1. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kouzou Yamada, Kiyoshi Mori, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Pulmonary nodule classification based on nodule retrieval from 3-D thoracic CT image database, Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention, Lecture Notes in Computer Science(pp.838-846), Springer-Verlag, Sep. 2004.
2. **森田 秀芳, 若泉 誠一, 宮田 政徳, 桂 修治, 森 健治, 中條 信義, 樋口 富彦, 原口 雅宣, 大橋 眞, 松浦 健二 :** 授業改善のための実例集ハンドブック, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
3. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display with limited viewing zone by use of multi-color visual cryptography, *Optics Express,* **12,** *7,* 1258-1270, 2004.
4. **Katsuhiko Ooshita, Tetsuo Inoue, Takashi Sekiguchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Flux growth of ZnS single crystals and their characterization, *Journal of Crystal Growth,* **267,** *1-2,* 74-79, 2004.
5. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Light Intensity Enhancement and Optical Nonlinear Response due to Localized Surface Plasmons in Nanosize Ag Sphere, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **43,** *9A,* 6507-6512, 2004.
6. **Atsushi Mori, Futoshi Sirazwa *and* Naohisa Inoue :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of a crystal-melt interface, *Russian Journal of Physical Chemistry A,* **78,** *Supplemet 1,* S176-S181, 2004.
7. **Shinya Matsumoto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Real-Time Measurement of a Viewer's Position to Evaluate a Stereoscopic LED Displays with a Parallax Barrier, *IEICE Transactions on Electronics,* **E87-C,** *11,* 1982-1988, 2004.
8. **Yoshio Hayasaki, Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Processing structures on human fingernail surfaces using a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Japanese Journal of Applied Physics,* **43,** *12,* 8089-8093, 2004.
9. **Yoshiyuki Abe, Kouzou Hanai, Makiko Nakano, Yasuyuki Ohkubo, Toshinori Hashizume, Toru Kakizaki, Masato Nakamura, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Tadahiko Fujino *and* Noriyuki Moriyama :** A Computer-aided Diagnosis (CAD) System in Lung Cancer Screening with Computed Tomography, *Anticancer Research,* **25,** *1B,* 483-488, 2005.
10. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Ken Nishioka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Image processing based on seeded spontaneous optical pattern formation using optoelectronic feedback, *Applied Optics,* **44,** *2,* 236-240, 2005.
11. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *Journal of Crystal Growth,* **275,** *1-2,* e721-e726, 2005.
12. **Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of copper-phthalocyanine nano-crystallite epitaxially grown on KCl(001) substrate, *Journal of Crystal Growth,* **275,** *1-2,* e1993-e1996, 2005.
13. **仁木 登 :** CTによる肺疾患検診へのCAD応用, *映像情報メディカル,* **36,** *4,* 402-409, 2004年4月.
14. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるセキュアな情報ディスプレイ, *光技術コンタクト,* **42,** *6,* 313-321, 2004年6月.
15. **早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *光学,* **33,** *8,* 472-474, 2004年8月.
16. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンの伝播と制御, *応用物理学会誌,* **73,** *10,* 1275-1286, 2004年10月.
17. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモン共鳴(伝播型)の基礎(plasmonics, in japanease), *日本分光学会 顕微鏡分光部会講習会 プラズモニクス入門-基礎から応用まで- 講習会テキスト,* 1-6, 2004年12月.
18. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* B Brian Laird :** Superlattice structure along the phase boundary in alloy phase diagram of InGaN thin film by Monte Carlo simulation, *Current Topics in Crystal Growth Research,* **7,** 39-46, Dec. 2004.
19. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **43,** *1,* 41-46, 2005年.
20. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **43,** *1,* 41-46, 2005年1月.
21. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure display with limited viewing zone using visual cryptography, *SPIE's International Technical Group Newsletter,* **16,** *1,* 10-12, Feb. 2005.
22. **Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Fluorescence from structures in human fingernail formed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **5662,** 722-727, Nara, May 2004.
23. **Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Structures on human fingernail surface processed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **5662,** 706-711, Nara, May 2004.
24. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Variation of Whisperng Galley Modes with the Axial Ratio in a Single Microspheroid, *2004 IEEE/LEOS Summer Topical Meetings,* San Diego, Jun. 2004.
25. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Control of Helical Conformation of Polymer near Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *40th International Symposium on Macromolecules (MACRO 2004),* P2.1-140, Paris, Jul. 2004.
26. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Change of sensed signals depending on push distance to tissues in near-infraed spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 115-116, Chiba, Jul. 2004.
27. **Shingo Tamano, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Readout of a three-dimensional object through a light scattering medium using phase-shifting digital holography with a low-coherence light source, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 145-146, Chiba, Jul. 2004.
28. **Mayumi Fukuda, Shuji Taue, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** A probe with positoin sensing function for near-infrared spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 317-318, Chiba, Jul. 2004.
29. **Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Image processing of a fingerprint pattern using optoelectronic feedback system, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 453-454, Chiba, Jul. 2004.
30. **Shin-ichiro Yanagiya, Susumu Nishikata, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Recrystallization of Cu-Phthalocyanine on KCl (001) substrates by annealing method, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Jul. 2004.
31. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, *2nd International Nanophotonics Symposium Handai Proceedings,* Osaka, Jul. 2004.
32. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* Braian B Laird :** Superlattice stacking structure in InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate: semigrand canonical Monte Carlo simulation, *Abstract of Eleventh International Conference on Composie/Nano Engineering,* Hilton Head Island, SC, USA, Aug. 2004.
33. **Osamu Nishikata, Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effects of KCl(001) substrate on the growth of the Cu-phthalocyanine epitaxial whisker, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Aug. 2004.
34. **Hironori Wakamatsu, Shin-ichiro Yanagiya, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of an epitaxial Cupper-Phthalocyanine whisker on KCl(001) substrates, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 542, Grenoble([France]), Aug. 2004.
35. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 477, Grenoble, Aug. 2004.
36. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The characteristics of whispering gallery modes in a single spheroid: the dependence on the direction of incident light beam, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 99, Seoul, Sep. 2004.
37. **Toshiaki Ogawa, Masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Minoru Kuwahara, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic approach to clarifying mechanism of λmax shift on TiO2 glass doped with Au nanoparticles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 146, Seoul, Sep. 2004.
38. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal sphere Coated by a Kerr Material: Numerical Simulation, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
39. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical characterizations of CdS-coated Ag nano particles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
40. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation of hard-sphere crystal under gravity, *The 57th Divisional Meeting on Colloid and Surface Chemistry with the 2004 Japan-Australia International Symposium,* 500, Onoda, Sep. 2004.
41. **Nobuo Nishida, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Large LED-screen 3D television system without eyewear, *Proceedings of SPIE,* **5599,** 41-55, Philadelphia, Oct. 2004.
42. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display by use of multiple decoding masks, *Proceedings of SPIE,* **5600,** 192-199, Philadelphia, Oct. 2004.
43. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Securing Information Display by Use of Multiple Decoding Masks Based on Visual Encryption and Decryption, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1631-1634, Niigata, Dec. 2004.
44. **Hisanori Noto, Youhei Yamada, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Stereoscopic Cameras and Displays System over Internet Protocol, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1491-1494, Niigata, Dec. 2004.
45. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, K. Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Ryutato Kakinuma, Hironobu Ohmatsu, H. Masuda, S. Machida *and* M. Sasagawa :** Computer-aided diagnosis workstation for chest diagnosis based on multihelical CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **5748,** 480-490, Feb. 2005.
46. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kiyoshi Mori, Kozo Yamada, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** A computerized approach for estimating pulmonary nodule growth rates in three-dimensional thoracic CT images based on CT density histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **5747,** 872-882, San Diego, Feb. 2005.
47. **Mitsuru Kubo, Nobuhiro Yamada, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Hiroyuki Nishiyama *and* Noriyuki Moriyama :** CAD System for Lung Cancer Screening using Low Dose Thick-slice CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **5747,** 987-994, San Diego, Feb. 2005.
48. **Hiroyuki Tachibana, Shinsuke Saita, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Michizo Sasagawa, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** An Extraction Algorithm of Pulmonary Fissures from Multi-Slice CT Image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **5745,** 1057-1065, San Diego, Feb. 2005.
49. **Tetsuo Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsuand *and* Noriyuki Moriyama :** Visualization and quantitative analysis of lung microstructure using micro CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **5746,** 507-514, San Diego, Feb. 2005.
50. **Hironori Nakashima, Takuya Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Hiroyuki Nishiyama, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-Aided Diagnosis Algorithm for Lung Cancer using Retrospective CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **5747,** 775-782, San Diego, Feb. 2005.
51. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Mechanism of Formation of Helical Conformation in Radical Polymerization of Menthylacrylates near Ceiling Temperature, *Proc. of 229th ACS National Meeting,* **46,** *1,* 684-685, San Diego, Mar. 2005.
52. **丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートの天井温度付近での不斉ラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
53. **桐本 達弥, 丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートのラジカル重合の天井温度に及ぼすcd置換効果, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
54. **野口 正彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 藤井 正光, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモン共鳴数値シミュレーションへの粒子サイズ効果の取り入れ, *ナノ学会第2回大会 講演予稿集, 3PS-20,* 137, 2004年5月.
55. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリアを用いた大画面立体ディスプレイ, *2004年 第3回NICOGRAPH春季大会講演予稿集,* 109-114, 2004年5月.
56. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **104,** *88,* 55-58, 2004年5月.
57. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *信学技報,* **104,** *89,* 83-88, 2004年5月.
58. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **104,** *91,* 89-93, 2004年5月.
59. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **104,** *88,* 55-58, 2004年5月.
60. **早崎 芳夫, 松葉 慶暁, 尾高 光恵, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 物体の移動による光散乱体中に隠された画像の再生, *第29回光学シンポジウム講演予稿集,* 91-92, 2004年6月.
61. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式LED立体ディスプレイにおける観察者位置と向きのリアルタイム測定, *3次元画像コンファレンス 2004 講演論文集,* 33-36, 2004年6月.
62. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *信学技報,* **104,** *163,* 17-20, 2004年7月.
63. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズム, *信学技報,* **104,** *163,* 13-16, 2004年7月.
64. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体表示におけるカメラは位置と立体再現位置の関係, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 67, 2004年7月.
65. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光学系の移動による光散乱体背後に隠された画像情報の再生, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 66, 2004年7月.
66. **西井 正樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フーリエドメイン低コヒーレンス干渉を用いたガラス表面上の微小ピットの構造観測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 65, 2004年7月.
67. **茶円 光太, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒パルスレーザーに対する位相グレーティングの特性評価, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 62, 2004年7月.
68. **藤本 陽子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外光照明によって観測される静脈パターン, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 61, 2004年7月.
69. **岡 尚志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた人体の押し込み深さに対する散乱反射光強度の計測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 60, 2004年7月.
70. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 中河 義典, 秋田 俊夫, 田中 慎司, 阿部 雅俊, 向井 孝志, 竹内 俊作, 高木 宏典, 四宮 源市 :** Mg不純物のGaN薄膜中への熱拡散の評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Aa2-5,* 10, 2004年7月.
71. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** THGメーカーフリンジ法を用いたGaNの3次非線形感受率の測定, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da1-3,* 53, 2004年7月.
72. **中西 正貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法を用いたCdSコートAgナノ微粒子の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da1-4,* 54, 2004年7月.
73. **丹光 崇志, 戸井 真理子, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** イソビオラントロン薄膜の光学特性評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da1-5,* 55, 2004年7月.
74. **山口 堅三, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティング微小球の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da2-1,* 57, 2004年7月.
75. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属円柱の局在プラズモンモード数値計算に対する計算メッシュ構造の影響, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da2-2,* 58, 2004年7月.
76. **原口 雅宣, 中河 義典, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 細川 直樹, 宮田 和久, 三木 裕二, 四宮 源市, 林 直樹, 春井 里香, 奈良 明司 :** Raman分光を用いたSi添加GaNのプラズモン·フォノン結合モード解析, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Ep1-4,* 87, 2004年7月.
77. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-67, 2004年8月.
78. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-73, 2004年8月.
79. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-61, 2004年8月.
80. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-56, 2004年8月.
81. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-53, 2004年8月.
82. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-65, 2004年8月.
83. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫解析アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-64, 2004年8月.
84. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節のパターン分類に基づく特徴量の定量化と良悪性鑑別, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-74, 2004年8月.
85. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
86. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 笹川 道三, 大松 広伸, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺がん候補陰影の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
87. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
88. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
89. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
90. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎, 笹川 道三 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
91. **森 篤史, B. Brian Laird :** 剛体球流動相と接した剛体平面壁上への構造形成の仕事のモンテカルロ計算, *日本結晶成長学会誌,* **31,** *3,* 162, 2004年8月.
92. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 沈降法を用いた粒子性フォトニック結晶の育成, *第34回結晶成長国内会議,* **31,** *3,* 163, 2004年8月.
93. **柳谷 伸一郎, 西方 靖, 若松 宏典, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上にエピタキシャル成長した金属フタロシアニンウィスカーの結晶成長, *日本物理学会講演概要集,* **59,** *2,* 791, 2004年8月.
94. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 識別用画像と秘密画像が複合された視覚復号型暗号コードを用いたセキュアな情報表示, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 899, 2004年9月.
95. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調器を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1009, 2004年9月.
96. **田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 三澤 弘明, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザーパルスの照射による爪の蛍光強度の増加, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1015, 2004年9月.
97. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と基板の影響, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-1,* 908, 2004年9月.
98. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学材料でコートされたナノ金属微小球の光応答特性数値シミュレーション, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-9,* 910, 2004年9月.
99. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子コロイドの非線形光学応答, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-10,* 911, 2004年9月.
100. **中山 真志, 増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ゾルゲル法により作製したTiO2膜でのAuAgナノ粒子の局在プラズモンの励起波長特性, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-15,* 916, 2004年9月.
101. **鈴木 良尚, Xia Younan, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 373, 2004年9月.
102. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *信学技報,* **104,** *318,* 7-11, 2004年9月.
103. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *信学技報,* **104,** *318,* 13-17, 2004年9月.
104. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *信学技報,* **104,** *318,* 19-23, 2004年9月.
105. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *信学技報,* **104,** *318,* 1-6, 2004年9月.
106. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体ディスプレイの観察領域と観察者の行動, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-21-S-22, 2004年9月.
107. **山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** アクティブ両眼カメラのネットワーク接続を用いたフルカラーLED立体表示システム, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-15-S-16, 2004年9月.
108. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** パララックスバリア式大画面LED立体ディスプレイの観察領域, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-19-S-20, 2004年9月.
109. **早崎 芳夫 :** アクティブ両眼カメラの開発, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-17-S-18, 2004年9月.
110. **東野 二郎, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** レーザー誘起プラズマによる金微粒子作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-1,* 127, 2004年9月.
111. **武田 光正, 古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** マイクロマニピュレーションのための導電性を有するプローブの開発, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-2,* 128, 2004年9月.
112. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器の波長フィルター特性解析, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-3,* 129, 2004年9月.
113. **佐幸 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** レーザ光を用いた液中でのポリジアセチレンフィルムの作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-4,* 130, 2004年9月.
114. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるナノプラズモンドット列の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-5,* 131, 2004年9月.
115. **勝村 大和, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** テンプレートを用いた自己組織化二次元コロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-6,* 132, 2004年9月.
116. **森本 高明, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 高屈折率ガラス基板上へのコロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-7,* 133, 2004年9月.
117. **増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** UV光照射により固化させたTiO2ゾルゲル薄膜の結晶性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-8,* 134, 2004年9月.
118. **藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 新家 昭彦, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球のWGMへの光ファイバ導波モードの結合, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-9,* 135, 2004年9月.
119. **小村 英嗣, 東 永子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンポラリトンのステップ形障害物に対する反射率, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-10,* 136, 2004年9月.
120. **新見 忠信, 清水 威志, 中山 真志, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形材料コート球の光学特性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-11,* 137, 2004年9月.
121. **中垣 亮治, 野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** Ga+イオン照射時における金薄膜の光学定数の変化, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-12,* 138, 2004年9月.
122. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属誘電率モデルが局在プラズモン共鳴数値計算に与える影響, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-13,* 139, 2004年9月.
123. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD法によるナノ金属円柱における局在プラズモンの特性解明, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-14,* 140, 2004年9月.
124. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** コア-シェル型ナノ微小球の非線形光学応答と光強度分布, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-15,* 141, 2004年9月.
125. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** GaNのχ(3)xxzzテンソル成分の測定, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-18,* 143, 2004年9月.
126. **伴 好矢, 原 賢二, 釜野 勝, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 長谷川 竜生, 山田 元量 :** 時間分解光熱分光法によるGaNの評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-20,* 145, 2004年9月.
127. **久保 満, 山田 信廣, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 大松 広伸, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 10mm 厚CT 画像を用いた肺がん検診支援システム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
128. **財田 伸介, 多田 真也, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
129. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 胸部ヘリカルCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
130. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近で得られるポリアセトアミドアクリル酸メンチルの旋光性と円二色性, *第19回中四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
131. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** めがねなし大画面立体ディスプレイにおける観察行動, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 48-49, 2004年11月.
132. **早崎 芳夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 494-495, 2004年11月.
133. **杉本 貴史, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 計算機ホログラムを用いた可変フェムト秒レーザー加工, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 528-529, 2004年11月.
134. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 自発的光パターン形成に基づく指紋パターンの処理, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 536-537, 2004年11月.
135. **岡 尚志, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 3次元位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた酸素動態計測, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 556-557, 2004年11月.
136. **福田 真弓, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置センサ付き走査型近赤外分光プローブ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 558-559, 2004年11月.
137. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィによる光散乱体内部の三次元物体の再生, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 580-581, 2004年11月.
138. **山本 允葵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 微弱光を光源とするデジタルホログラフィ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 582-583, 2004年11月.
139. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **104,** *430,* 17-20, 2004年11月.
140. **西尾 貴志, 財田 伸介, 山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **104,** *430,* 13-16, 2004年11月.
141. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん比較読影CADシステムの評価, *信学技報,* **104,** *430,* 21-24, 2004年11月.
142. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 335-336, 2004年11月.
143. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 343-344, 2004年11月.
144. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 339-340, 2004年11月.
145. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 353-354, 2004年11月.
146. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 321-322, 2004年12月.
147. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 323-324, 2004年12月.
148. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN混晶相図のモンテカルロシミュレーション, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 73-74, 2004年12月.
149. **北台 佑馬, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下における剛体球系結晶の欠陥消失機構, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 123-124, 2004年12月.
150. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** PbBr2結晶の真空雰囲気下での育成と評価, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 260, 2005年.
151. **早崎 芳夫 :** 生体メディア, --- フェムト秒レーザー加工技術を用いた爪への光記録 ---, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 222-223, 2005年1月.
152. **高木 速人, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザー加工を用いた爪表面へのビット記録, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 113, 2005年1月.
153. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** PMMAをコートしたガラスのフェムト秒レーザーによる微細加工, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 114, 2005年1月.
154. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工を用いた3次元構造の作製, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 133, 2005年1月.
155. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 電子的収差補正を有する光電子フィードバックシステムを用いた指紋パターンの処理, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 224, 2005年1月.
156. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 異なる波長を有する2つの低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィ, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 245, 2005年1月.
157. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **104,** *579,* 133-137, 2005年1月.
158. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **104,** *579,* 127-131, 2005年1月.
159. **鈴木 秀宣, 竹市 正彦, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 大容量の画像取得と画像管理に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **104,** *579,* 169-172, 2005年1月.
160. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた結節分類法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **104,** *580,* 71-75, 2005年1月.
161. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **104,** *580,* 25-29, 2005年1月.
162. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **104,** *580,* 145-149, 2005年1月.
163. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の内部構造変化によるパターン分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **104,** *580,* 77-81, 2005年1月.
164. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **104,** *580,* 83-86, 2005年1月.
165. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **104,** *580,* 43-47, 2005年1月.
166. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん検診用CADシステムの評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **104,** *580,* 141-144, 2005年1月.
167. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **104,** *580,* 137-140, 2005年1月.
168. **安友 基勝, 上野 淳二, 足立 貴志, 河田 佳樹, 仁木 登, 米田 和英, 村瀬 知也, 森田 奈緒美, 西谷 弘 :** Stool Tagging法を用いたCT Colonographyに必要な画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告,* **104,** *580,* 87-90, 2005年1月.
169. **早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた生体材料の3次元光加工, *レーザー学会中国·四国支部平成16年度第2回研究会,* 19-24, 2005年2月.
170. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **12,** *1,* 81-82, 2005年2月.
171. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **12,** *1,* 77-78, 2005年2月.
172. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **12,** *1,* 79-80, 2005年2月.
173. **早崎 芳夫, 田北 啓洋, 西田 信夫 :** 爪のフェムト秒レーザー加工, *電気学会光·量子デバイス研究会研究会資料,* 29-34, 2005年3月.
174. **長谷川 智士, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調素子を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 21-22, 2005年3月.
175. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点の制御, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 23-24, 2005年3月.
176. **早崎 芳夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *計測自動制御学会，第23回先端電子計測部会研究会講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」資料,* 7-12, 2005年3月.
177. **早崎 芳夫, 田上 周路, 福田 真弓, 岡 尚志, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *第23回 先端電子計測部会 講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」,* 7-12, 2005年3月.
178. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究I, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *1,* 381, 2005年3月.
179. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation for alloy phase diagram of InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate, *Meeting abstracts of the Physical Society of Japan,* **60,** *1,* 280, Mar. 2005.
180. **原口 雅宣, 野口 正彦, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子の局在プラズモン特性の数値計算シミュレーション:形状と基板の効果, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29a-YZ-2,* 1164, 2005年3月.
181. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子の非線形光学応答, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29a-YZ-7,* 1166, 2005年3月.
182. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と散乱光特性, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-YZ-1,* 1173, 2005年3月.
183. **早崎 芳夫, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムによる欠損不変な入力画像の変換, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1147, 2005年3月.
184. **能登 久典, 山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体画像取得用両眼カメラの輻輳と立体再現位置の関係, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1148, 2005年3月.
185. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 視覚復号型暗号を用いたセキュア情報ディスプレイにおける復号用マスクの積層化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1149, 2005年3月.
186. **田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外分光プローブの生体への押し込みに対する測定信号の変化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1160, 2005年3月.
187. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ガラスのフェムト秒レーザー加工における透明材料のコートによるデブリ付着量の提言と突起の形成, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1289, 2005年3月.
188. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** もの作り体験を取り入れた光応用工学の導入教育の取り組み, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 488, 2005年3月.
189. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディア, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 49, 2005年3月.
190. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 光情報処理デバイス開発の動向, --- 金属ナノ微粒子を用いた光情報処理デバイスの研究 ---, *光技術·ナノテクシンポジウム,* 2004年6月.
191. **原口 雅宣 :** ナノ金属微粒子の局在プラズモンと非線形光応答, *第3回神戸大学VBLセミナー,* 2004年12月.
192. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 藤井 正光, 小川 利昭, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ微粒子と光カー媒質による非線形光学応答, *第3回プラズモニクスシンポジウム,* 2005年1月.
193. **原口 雅宣 :** マイクロサイズの誘電体微粒子の光学特性, *(社)レーザー学会 中国·四国支部 平成16年度第2回講演会/徳島大学サテライトベンチャービジネスラボラトリー講演会,* 2005年2月.
194. **松尾 繁樹, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 高品質コロイド結晶成長技術の確立, *徳島大学工学部研究報告,* **50,** 徳島, 2005年.
195. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, Elsevier Science, Amsterdam, Mar. 2006.
196. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, in "Nanoplasmonics From Fundamentals to Applications", --- Handai Nanophotonics Volume 2 ---, Elsevier, Amsterdam, Mar. 2006.
197. **Kiyoshi Mori, Noboru Niki, Teturo Kondo, Yukari Kamiyama, Teturo Kodama, Yoshiki Kawata *and* Noriyuki Moriyama :** Development of a Novel Computer-Aided Diagnosis System for Automatic Discrimination of Malignant From Benign Solitary Pulmonary Nodules on Thin-section Dynamic Computed Tomography, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **29,** *2,* 215-222, 2005.
198. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with position sensor, *Optical Review,* **12,** *2,* 149-154, 2005.
199. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure Information Display with Two Limited Viewing Zones Using Two Decoding Masks Based on Visual Secret Sharing Scheme, *Japanese Journal of Applied Physics,* **44,** *4A,* 1803-1807, 2005.
200. **David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K Gramotnev :** Nanoscale Fabry-Pérot Interferometer using channel plasmon-polaritons in triangular metallic grooves, *Applied Physics Letters,* **86,** *16,* 161101-1-161101-3, 2005.
201. **Hiroaki Kusumoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of single crystals of PbBr2 in silica gel, *Journal of Crystal Growth,* **277,** *1-4,* 536-540, 2005.
202. **David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K Gramotnev :** Plasmonic subwavelength waveguides: next to zero losses at sharp bends, *Optics Letters,* **30,** *10,* 1186-1188, 2005.
203. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Optical image processing using an optoelectronic feedback system with electronic distortion correction, *Optics Express,* **13,** *12,* 4657-4665, 2005.
204. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki, Hirotsugu Yamamoto, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Three-dimensional optical memory using a human fingernail, *Optics Express,* **13,** *12,* 4560-4567, 2005.
205. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whispering Gallery Modes in Single Dielectric Spheroid Excited by Gaussian Beam, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **44,** *7A,* 4948-4955, 2005.
206. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Yasuo Miyoshi, Masashi Kasuga, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Enhancement of Crystallization of Hard Spheres by Gravity: Monte Carlo Simulation, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **44,** *7A,* 5113-5116, 2005.
207. **David Fujio Pelleas Pile :** Gap modes of one-dimensional photonic crystal surface waves, *Applied Optics,* **44,** *20,* 4398-4401, 2005.
208. **Yoshio Hayasaki, Takashi Sugimoto, Akihiro Takita *and* Nobuo Nishida :** Variable holographic femtosecond laser processing by use of a spatial light modulator, *Applied Physics Letters,* **87,** *3,* 031101, 2005.
209. **David Fujio Pelleas Pile :** Compact-2D FDTD for waveguides including materials with negative dielectric permittivity, magnetic permeability and refractive index, *Applied Physics. B, Lasers and Optics,* **81,** *5,* 607-613, 2005.
210. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器のフィルタ特性解析, *電子情報通信学会論文誌(C),* **88,** *8,* 646-654, 2005年.
211. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Theoretical and experimental investigation of strongly localized plasmons on triangular metal wedges for subwavelength waveguiding, *Applied Physics Letters,* **87,** *6,* 061106-1-061106-3, 2005.
212. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whisperng Galley Modes in Single Dielectric Spheroid: Dependence on the Direction of Incident Light, *Journal of the Korean Physical Society,* **47,** *96,* S38-S42, 2005.
213. **Masanobu Haraguchi, Masamitsu Fujii, Masahiko Noguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal Circular Cylinder Coated with a Kerr Material: Numerical Simulations, *The Journal of the Korean Physical Society,* **47,** *96,* S33-S37, 2005.
214. **Toshiaki Ogawa, masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic and Macroscopic Investigation of Localized Surface Plasmons on Ag Nanoparticles Embedded in Porous TiO2 Glass, *Journal of the Korean Physical Society,* **47,** *96,* S63-S66, 2005.
215. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control for surface plasmon resonance, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **44,** *39,* L1234-L1236, 2005.
216. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Two-dimensionally localized modes of a nanoscale gap plasmon waveguide, *Applied Physics Letters,* **87,** *24,* 261114-1-261114-3, 2005.
217. **Hitoshi Tanaka, Takahiro Gohda *and* Akihisa Ohta :** Kinetic Study on Free Radical Polymerization of Alkyl Acylamidoacrylates by Pulsed Laser Polymerization Using Nitrogen Laser, *Polymer,* **46,** *12,* 4005-4012, 2005.
218. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Exceptional Chiroptical Behavior near Ceiling Temperature in Free Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *Polymer,* **46,** *13,* 4635-4639, 2005.
219. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Method for reducing debris and thermal destruction in femtosecond laser processing by applying transparent coating, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **82,** *3,* 523-527, 2006.
220. **Shingo Tamano, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Phase-shifting digital holography with a low-coherence light source for reconstruction of a digital relief object hidden behind a light-scattering medium, *Applied Optics,* **45,** *5,* 953-959, 2006.
221. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Mami Kurumada, Chihiro Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Effects of magnetic field on the gel growth of PbBr2, *Journal of Crystal Growth,* **289,** *1,* 275-277, 2006.
222. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Composite domain control for surface plasmon resonance, *Optics Express,* **14,** *7,* 2904-2908, 2006.
223. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** LEDを用いた両眼視差式立体ディスプレイの開発と観察行動に基づく評価, *月刊ディスプレイ,* **11,** *5,* 51-58, 2005年5月.
224. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式フルカラーLED立体ディスプレイ, *月刊 オプトロニクス,* **24,** *5,* 128-132, 2005年5月.
225. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フルカラーLEDパネルを用いた立体ディスプレイの最新技術動向, *マテリアルステージ,* **5,** *2,* 22-26, 2005年5月.
226. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニクスの基礎と最新動向(plasmonics, in japanease), --- ナノフォトニクスの発展を目指して ---, *光アライアンス,* **16,** *8,* 20-25, 2005年8月.
227. **亀井 研太郎, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** キャップ型非線形コート銀微粒子の作製と光散乱特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
228. **田中 均 :** ラジカル重合による天井温度付近での新構造高分子の合成, *接着,* **49,** *11,* 494-498, 2005年11月.
229. **Noboru Niki :** Intelligent CAD based on Anatomical Classification, *12th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2005.
230. **Yasutaka Nakano, Shinsuke Saita, Kenji Eguchi, Noriyuki Moriyama, Michizou Sasagawa *and* Noboru Niki :** Three-dimensional analysis method for quantifying emphysema using multislice computed tomography, *ATS2005,* 180, San Diego, May 2005.
231. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Hetero-epitaxial growth of phthalocyanin nano-whisker on KCl(001) substrate, *Abstract Book of ICTF13/ACSIN8 (13th International Conference on Thin Films/8th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures),* 111, Stockholm, Jun. 2005.
232. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Optical image processing by use of an optoelectronic feedback system with an electronic distortion correction, *OSA Topical Meetings, Information Pohotonics, Technical digest,* JWB7, Charlotte,NC,USA, Jun. 2005.
233. **Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Three-dimensional Optical Recording in a Human Fingernail, *OSA Topical Meetings, Information Pohotonics, Technical digest,* ThuB2, Charlotte,NC,USA, Jun. 2005.
234. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Bump formation on a glass surface using femtosecond laser processing with transparent material coating method, *the Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2005,* 1431-1432, Tokyo, Jul. 2005.
235. **Satoshi Hasagawa, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Parallel femtosecond laser processing using multiplexed phase Fresnel lenses, *the Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2005,* 1429-1430, Tokyo, Jul. 2005.
236. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Alloy phase diagram of InGaN/GaN(0001) pseudomorphic thin film and strain-induced supperlattice structure: Monte Carlo simulation study, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors ICDS-23 PROGRAM and ABSTRACTS,* 360, Awaji, Jul. 2005.
237. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** numerical simulations of localized surface plasmons at a nano silver particle deformed on a substrate, *Proceedings of SPIE,* **5928,** 105-110, San Diego, Aug. 2005.
238. **Mitsue Otaka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Low-coherence interferometer with change of object arm length for readout of a digital image hidden behind a light scattering medium, *SICE Annual conference 2005,* 1276-1279, Okayama, Aug. 2005.
239. **Yoko Fujimoto, Mayumi Fukuda, Shuji Taue, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with a two-dimensional position sensor, *SICE Annual conference 2005,* 2991-2995, Okayama, Aug. 2005.
240. **Shuji Taue, Yoko Fujimoto, Mayumi Fukuda, HIsashi Oka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with a two-dimensional position sensor for obtaining spatial metabolism on human tissue, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 108, Changchun, Aug. 2005.
241. **Yoshio Hayasaki, Shingo Tamano, Masaki Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Phase-shifting digital holography using two low-coherence light sources with different wavelength, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 235, Changchun, Aug. 2005.
242. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Reduction of debris and thermal destruction by use of transparent material coating method in femtosecond laser processing, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 271, Changchun, Aug. 2005.
243. **Masuo Fukui :** Characteristics of plasmonic waveguides, *Proceeding of 3rd Symposium on Nanophotonics Science and Technology,* Hua-Lien, Taiwan, Sep. 2005.
244. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation study on crystallization in hard-sphere system under gravity, *JAIST International Symposium on Nana Technology 2005,* 9-10, Nomi, Sep. 2005.
245. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Classification of Small Pulmonary Adenocarcinomas based on CT Number Histogram Patterns:Correlation with Hitopathologic Characteristics, *13th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Oct. 2005.
246. **Satoshi Kiriyama, Ikeda Yuuichi, Kazuya Kusaka, Masanobu Haraguchi *and* Takao Hanabusa :** The Good Result of Independent Project Activities by Students and the New prospect of Creativity Education, *Proceedings of The 1st International Conference Design Engineering and Science (Proc. of ICDES2005),* 369-373, Wien, Oct. 2005.
247. **Kenzo Yamaguchi, Fujii M., Niimi T., Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical response of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *The 5th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics,* Niigata, Nov. 2005.
248. **Masahiro Uehara, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images, *RSNA,* 816, Nov. 2005.
249. **Hiroyuki Ishimori, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriiyama :** Quantitative Analysis of Alveoli Structure of Humman Lung Tissue Specimens Based on Micro 3-D CT Images, *RSNA,* 749, Nov. 2005.
250. **Naoto Hashimoto, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Low Attenuation Area Distribution for Assisting Pulmonary Emphysema Diagnosis Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images, *RSNA,* 753, Nov. 2005.
251. **Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical evaluation of a microsphere coated with J-aggregates, *Abstract of the 11-th Microoptics Conference,* H11, Tokyo, Nov. 2005.
252. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile *and* Masanobu Haraguchi :** Studies on Plasmonic Devices, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 9, Niigata, Nov. 2005.
253. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical responce of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 39, Niigata, Nov. 2005.
254. **Masanobu Haraguchi, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** New plasmon waveguides composed of twin metal wedges with a nano-gap, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
255. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Theoretical prediction and experimental observation of strongly localized plasmons in a rectangular dielectric nano-gap in a thin metal film, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
256. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui, Dmitri K. Gramotnev *and* Shigeki Matsuo :** Influence of wedge tip radius on wedge plasmons characteristics, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
257. **David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K. Gramotnev :** Adiabatic and non-adiabatic nano-focusing of electromagnetic energy by tapered gap plasmon waveguides, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 90, Niigata, Nov. 2005.
258. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Stereocontrol in Equilibrium Radical Polymerization of Captodatively Substituted Menthylacrylates, *Proc. of The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 135, Honolulu, Dec. 2005.
259. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display by use of composite visual cryptography of a secret image and identification images, *Proc. IDW/AD'05 (The 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005),* **2,** 793-796, Takamatsu, Dec. 2005.
260. **Hisanori Noto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Analysis of Reproduced 3D Space by Stereoscopic Large LED Display, *Proc. IDW/AD'05 (The 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005),* **2,** 1739-1742, Takamatsu, Dec. 2005.
261. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Indium Gallium Nitride Superlattice structure: Free energy calculation in semi-grand canonical Monte Carlo simulation, *Thirteenth International Workshop on Physics of Semiconductor Device,* New Delhi, Dec. 2005.
262. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Hideo Masuda, Suguru Machida *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-aided diagnosis workstation and database system for chest diagnosis based on multihelical CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6145,** 225-235, Feb. 2006.
263. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kiyoshi Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhancement multislice CT images, *Proceedings of SPIE,* **6143,** 976-983, Feb. 2006.
264. **Yoshiki Kawata, Michiharu Nakaoka, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Growth-rate estimation of pulmonary nodules in three-dimensional thoracic CT images based on CT density histogram analysis and its application to nodule classification, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6143,** 968-975, Feb. 2006.
265. **Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of Pulmonary Emphysema Extraction Using Low Dose Thoracic3-D CT Images, *Proceedings of SPIE,* **6143,** 877-884, Feb. 2006.
266. **Takashi Nishio, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama *and* Hiromu Nishitani :** Feature calculation for classification algorithm of pulmonary vein and artery, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6143,** 915-922, Feb. 2006.
267. **Jun Kawai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Automated anatomical labeling algorithm of bronchial branches based on Multi-Slice CT images, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **6143,** 907-914, Feb. 2006.
268. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティングシリカ微小球の作製, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *1a-YB-7,* 1429, 2005年4月.
269. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CTを用いた肺がん検出システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像 パターン認識・メディア理解,* **105,** *63,* 31-35, 2005年5月.
270. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **105,** *63,* 41-45, 2005年5月.
271. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の枝名対応付けアルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **105,** *63,* 37-40, 2005年5月.
272. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** エッジプラズモンナノ光導波路構造の作製, *ナノ学会第3回大会 講演予稿集, PS4-18,* 298, 2005年5月.
273. **早崎 芳夫, 田北 啓洋 :** フェムト秒レーザー加工を用いた生体情報メディアの実現, *第63回レーザー加工学会講演論文集,* 57-61, 2005年5月.
274. **上仲 基征, 田中 均, 手塚 美彦 :** N-イソプロピルアクリルアミドおよびデヒドロアラニンポリマー中に導入した9-アントラセンカルボキサミドの蛍光挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1536, 2005年5月.
275. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1537, 2005年5月.
276. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルのらせん形成を伴うラジカル重合の機構, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 131, 2005年5月.
277. **西崎 淳, 丹羽 実輝, 高橋 良子, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル共重合, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 132, 2005年5月.
278. **田中 均, 丹羽 実輝 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 133, 2005年5月.
279. **品地 嵩彦, 岡 博之, 田中 均 :** ポリラジカルカチオン分子の合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1696, 2005年5月.
280. **蘆田 雄樹, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1390, 2005年5月.
281. **清原 靖, 幸野 広志, 岡 博之, 田中 均 :** ニトロキシドラジカルの合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1697, 2005年5月.
282. **山本 裕紹 :** 空間符号化を利用した情報表示のセキュリティ技術, *第4回情報フォトニクス研究会講演予稿集,* 11-16, 2005年5月.
283. **山本 雄一, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリアルキルチオフェンへのジフェニル基導入によるフラーレンの可溶化とその光起電性, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1441, 2005年5月.
284. **早崎 芳夫, 杉本 貴史, 西田 信夫 :** 可変ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第30回光学シンポジウム講演予稿集,* 65-66, 2005年6月.
285. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **105,** *221,* 19-22, 2005年7月.
286. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **105,** *221,* 63-65, 2005年7月.
287. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *221,* 1-4, 2005年7月.
288. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **105,** *221,* 59-62, 2005年7月.
289. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **105,** *221,* 15-18, 2005年7月.
290. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **105,** *221,* 11-14, 2005年7月.
291. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** 立体画像取得カメラのカメラ配置と再現位置の関係, *3次元画像コンファレンス 2005 講演論文集,* 121-124, 2005年7月.
292. **阿部 哲也, 松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体ディスプレイにおける複数の観察者の行動観測システム, *3次元画像コンファレンス 2005 講演論文集,* 165-168, 2005年7月.
293. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 笹川 道三, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *169,* 37-41, 2005年7月.
294. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *169,* 31-35, 2005年7月.
295. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支枝名対応付けアルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *169,* 27-30, 2005年7月.
296. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森 清志, 山田 耕三, 西山 祥行, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節のCT値ヒストグラムに基づいた経時変化の定量化, *JAMIT,* 1-5, 2005年7月.
297. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *JAMIT,* 3-4, 2005年7月.
298. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた集団検診用CADシステムの評価, *JAMIT,* 1-7, 2005年7月.
299. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *JAMIT,* 5, 2005年7月.
300. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CTを用いた肺がん検出システムの検討, *JAMIT,* 1-6, 2005年7月.
301. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 1-4, 2005年7月.
302. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 35, 2005年7月.
303. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の枝名対応付けアルゴリズム, *JAMIT,* 29, 2005年7月.
304. **石森 裕之, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺の末梢構造の解析, *JAMIT,* 1-9, 2005年7月.
305. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 2-5, 2005年7月.
306. **橋本 尚人, 立花 裕之, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システム, *JAMIT,* 1-8, 2005年7月.
307. **安友 基勝, 上野 淳二, 足立 貴志, 仁木 登, 河田 佳樹, 米田 和英, 森田 奈緒美, 西谷 弘 :** Stool Tagging法を用いたCT colonographyに必要な画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **105,** *221,* 55-58, 2005年7月.
308. **茶円 光太, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調素子の空間応答特性を考慮した計算機ホログラムの設計, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 50, 2005年7月.
309. **武市 裕司, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 高感度なイメージセンサを用いた近赤外分光計測, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 49, 2005年7月.
310. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 磁気センサによる液晶ディスプレイの3次元位置計測, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 51, 2005年7月.
311. **阿部 哲也, 松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** めがねなし立体ディスプレイに対する観察行動の測定とユーザビリティ評価, *電子情報通信学会技術報告,* **105,** *222,* 13-16, 2005年7月.
312. **藤本 陽子, 福田 真弓, 田上 周路, 岡 尚志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置を検出可能な近赤外分光プローブ, *電子情報通信学会技術報告,* **105,** *222,* 17-20, 2005年7月.
313. **佐幸 直也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球へのポリジアセチレンコート球の作製, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 37, 2005年7月.
314. **細井 貴之, 佳元 秀人, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球配列を用いた第2高調波発生, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 38, 2005年7月.
315. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 藤井 正光 :** J会合体コート微小球の非線形光学特性シミュレーション, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 39, 2005年7月.
316. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力数の急激増加による剛体球系結晶のサイズ変化, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 184, 2005年8月.
317. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 180, 2005年8月.
318. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 181, 2005年8月.
319. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 182, 2005年8月.
320. **杉本 崇, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** NaNo3水溶液の熱処理と核発生までの潜伏時間, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 158, 2005年8月.
321. **村田 壮介, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 井上 哲夫 :** TGS水溶液のオーバーヒーティングが結晶成長に及ぼす影響, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 223, 2005年8月.
322. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
323. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
324. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子局在プラズモン特性へ微粒子形状と基板が与える影響, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
325. **原口 雅宣, 桐山 聡, 英 崇夫, 辛 動勲 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 192193, 2005年9月.
326. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聡 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
327. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 自主的創成学習活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度工学・工業教育講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
328. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッドと球を組み合わせた構造での数値シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
329. **井上 智博, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属ロッド列の光応答シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
330. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるプラズモン集光器の作製, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
331. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Dmitri Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, Kristy Vernon, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** New sub-wavelength plasmonic waveguide with gap plasmons strongly localized in two dimensions, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, 3,* Sep. 2005.
332. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリ, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 松尾 繁樹 :** 金属 Wedge型Plasmon導波路におけるPlasmon伝搬特性の理論的及び実験的調査, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, 3,* 2005年9月.
333. **新見 忠信, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における低次のWGM励起, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
334. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法によるCdSコア-Agシェル微粒子の作製, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
335. **山口 堅三, 藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コートシリカ微小球の非線形光学特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
336. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンを用いたJ会合体分散シリカ薄膜の光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
337. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 左眼と右眼に表示される画像の時間差を利用した奥行き表示, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 881, 2005年9月.
338. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 低コヒーレンス干渉光学系の移動による光散乱体背後のデジタル画像の再生, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 882, 2005年9月.
339. **長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 3次元並列性を有するホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 881, 2005年9月.
340. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像における検査部位分類アルゴリズム, *FIT,* 341-342, 2005年9月.
341. **M Sinsuat, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Michizo Sasagawa *and* Noriyuki Moriyama :** Multi-Slice Helical CT for Lung Cancer Screening: Diagnostic Performance Evaluation of 10mm and 2mm Thickness CT Slice Images, *FIT,* 343-344, Sep. 2005.
342. **田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 加工対象の移動に対する補正機能を有するフェムト秒レーザー加工装置の開発, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 990, 2005年9月.
343. **山本 裕紹 :** 視覚復号型セキュア情報ディスプレイ, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集 第0分冊,* 65, 2005年9月.
344. **桐山 聰, 日下 一也, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 学生自主プロジェクト活動実態に関する考察, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 200-201, 2005年9月.
345. **原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 192-193, 2005年9月.
346. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
347. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
348. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降速度の変化によるコロイド結晶のドメインサイズ制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 130, 2005年9月.
349. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のドメインサイズの塩濃度，遠心加速度，粘性率依存性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 279, 2005年9月.
350. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 磁場配向ゲルを用いたPbBr2の結晶成長, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 375, 2005年9月.
351. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 376, 2005年9月.
352. **森 篤史, 北台 佑馬, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 澤田 勉, 井上 哲夫 :** 重力下において壁から成長するコロイド結晶の競合のモンテカルカルロシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 131, 2005年9月.
353. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 280, 2005年9月.
354. **森 篤史, 赤阪 和彦, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** セミグランドカノニカルモンテカルロシミュレーションによるInGaN/GaN(0001)薄膜の混晶相図作成 I, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 170, 2005年9月.
355. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系における結晶化に対する境界条件の影響, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 232, 2005年9月.
356. **田中 均, 丹羽 実輝 :** アクリル酸メンチル誘導体の不斉ラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 2471, 2005年9月.
357. **丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合におけるらせん形成機構, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 2485, 2005年9月.
358. **丹羽 実輝, 西崎 淳, 田中 均 :** アクリル酸メンチルのラジカル重合によるステレオブロックらせん共重合体の合成, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 2486, 2005年9月.
359. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子構造のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 764, 2005年9月.
360. **早崎 芳夫 :** 生体埋込デバイス識別情報のための光学的情報表現と再生, *第5回情報フォトニクス研究グループ研究会講演予稿集,* 29-34, 2005年9月.
361. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 259, 2005年9月.
362. **M. Sinsuat, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Diagnostic Performance Evaluation of CT Slice Thickness for Lung Cancer Detection, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **105,** *303,* 51-55, Sep. 2005.
363. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *303,* 75-79, 2005年9月.
364. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *303,* 87-91, 2005年9月.
365. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *303,* 81-85, 2005年9月.
366. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 20-24, 2005年9月.
367. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 50-53, 2005年9月.
368. **橋本 尚人, 立花 裕之, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 54-58, 2005年9月.
369. **笹 亮介, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 微粒子の位置検出機能を有するホログラフィク光ピンセットシステム, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 82, 2005年9月.
370. **茶円 光太, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, --- 空間光変調素子の特性を考慮した計算機ホログラムの形成 ---, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 98, 2005年9月.
371. **藤田 圭二, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 集光フェムト秒レーザーを用いたマイクロ光造形, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 134, 2005年9月.
372. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムの時空間応答特性, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2005年9月.
373. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多項式補正を用いた磁気式位置センサによる3次元位置の検出, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 213, 2005年9月.
374. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点制御, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 214, 2005年9月.
375. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *CADM2005合同論文集,* 277-278, 2005年11月.
376. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 肺動脈・肺静脈分類アルゴリズムのための特徴量算出方法, *CADM2005合同論文集,* 279-280, 2005年11月.
377. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *386,* 69-73, 2005年11月.
378. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支枝名対応付けアルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *386,* 45-49, 2005年11月.
379. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *386,* 75-78, 2005年11月.
380. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** フェニル基を有するデヒドロアラニンポリマーゲルの感熱応答性におけるヒステリシス, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 42, 2005年11月.
381. **丹羽 実輝, 田中 均 :** らせん形成を伴うキャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合機構, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 69, 2005年11月.
382. **西条 和矢, 田中 均 :** 2-メチレン-1,3,6-トリオキソカンのラジカル単独及び共重合, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 70, 2005年11月.
383. **茶円 光太, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, --- 空間光変調素子の空間応答特性の補正 ---, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 22-23, 2005年11月.
384. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** 両眼カメラの輻輳角と大画面LED立体ディスプレイに再現される奥行きの関係, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 578-579, 2005年11月.
385. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 複数のスリットを通して左眼と右眼に表示される画像の時間差を利用した奥行き表示, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 580-581, 2005年11月.
386. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための位置検出機能付き近赤外分光プローブ, *科学技術振興機構平成17年度新技術説明会,* 2005年11月.
387. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子状態のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
388. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
389. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中におけるゲル構築のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会概要集,* 2005年11月.
390. **武市 裕司, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** イメージセンサ型近赤外分光プローブの開発, *第12回医用近赤外線分光法研究会抄録集,* 12, 2005年12月.
391. **長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フレネルレンズの重ね合わせを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会第343回研究会報告,* 7-12, 2005年12月.
392. **河村 大樹, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 2つの異なる透明材料の境界付近にフェムト秒レーザーを集光したときに形成される微小構造, *レーザー学会第343回研究会報告,* 1-6, 2005年12月.
393. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモンを用いたナノ光デバイス, *(社)レーザー学会中国·四国支部 平成17年度第1回講演会 「レーザーとフォトニックデバイス·計測の進展」講演予稿集,* 17, 2005年12月.
394. **早崎 芳夫 :** 生体メディア, --- 爪への3次元光記録 ---, *第39回光学五学会関西支部連合講演会,* 19-22, 2006年1月.
395. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 37-40, 2006年1月.
396. **橋本 尚人, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 45-48, 2006年1月.
397. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた区域気管支の分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 49-52, 2006年1月.
398. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 53-56, 2006年1月.
399. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん検診用CADシステムの性能評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 89-92, 2006年1月.
400. **石森 裕之, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 93-96, 2006年1月.
401. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 97-100, 2006年1月.
402. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 109-112, 2006年1月.
403. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 29-32, 2006年1月.
404. **中岡 道晴, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節の経時変化の定量化, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *579,* 33-36, 2006年1月.
405. **MS Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Bone, blood vessel and muscle detection based on multi slice CT images of head and neck, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **105,** *580,* 89-92, Jan. 2006.
406. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *580,* 73-76, 2006年1月.
407. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCTを用いた肺動静脈分類の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *580,* 97-100, 2006年1月.
408. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **105,** *580,* 113-116, 2006年1月.
409. **早崎 芳夫, 河村 大樹, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザー加工を用いたガラス表面上への微細構造の形成, *電子情報通信学会技術研究報告,* **105,** *583,* 55-60, 2006年2月.
410. **長谷川 智士, 茶円 光太, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多重化された位相フレネルレンズによるホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *電子情報通信学会技術研究報告,* **105,** *583,* 61-66, 2006年2月.
411. **茶円 光太, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 液晶空間光変調素子の空間応答特性を考慮した計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 114, 2006年2月.
412. **河村 大樹, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 集光フェムト秒レーザーによる水中のガラス表面加工, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 116, 2006年2月.
413. **田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 加工対象の移動を補正する集光フェムト秒レーザー加工システム, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 133, 2006年2月.
414. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための位置検出機能付き近赤外分光プローブ, *科学技術振興機構,新技術説明会(愛知),* 2006年2月.
415. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
416. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト-ピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
417. **早崎 芳夫, 河村 大樹, 西田 信夫 :** 透明材料の塗布を伴う集光フェムト秒レーザー照射によるガラス表面の微細加工, *電気学会研究会資料(光·量子デバイス研究会),* 39-44, 2006年3月.
418. **宮本 純太, 柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上におけるペンタセン結晶性薄膜のグラフォエピタキシー, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *1,* 883, 2006年3月.
419. **高橋 秀知, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 最適回転角法により設計した計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 17-18, 2006年3月.
420. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いたパララックスバリア式LED立体ディスプレイ, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 19-20, 2006年3月.
421. **西谷 麻希, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザーを用いた2光子光造形, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 21-22, 2006年3月.
422. **早崎 芳夫, 茶円 光太, 西田 信夫 :** 液晶空間光変調素子への空間応答特性を考慮した画像入力方法, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1079, 2006年3月.
423. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムによるパターン中の欠損の補間, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1079, 2006年3月.
424. **長谷川 智士, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多重位相フレネルレンズを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1210, 2006年3月.
425. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点と視差量の関係, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1081, 2006年3月.
426. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 視覚復号型セキュア情報ディスプレイにおける観察空間の3次元移動, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1075, 2006年3月.
427. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, , 桑原 稔, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学分野における工作を通したPBL学習, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 1,* 450, 2006年3月.
428. **柳谷 伸一郎, 宮本 純太, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 無機結晶基板上に成長する有機結晶膜のグラフォエピタキシー, *2006年度春季第53回応用物理学関係連合講演会予稿集, 3,* 1278, 2006年3月.
429. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIBによる銀ナノプリズムの作製と散乱光特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-D-7,* 1103, 2006年3月.
430. **Takao Saito, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Toshiharu Saiki :** A method of additional blue shift with multilayered domain control, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-C-2,* 1094, Mar. 2006.
431. **Takao Saito, Toshiharu Saiki, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control and composite domain cotrol, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-C-1,* 1094, Mar. 2006.
432. **井上 智博, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 齋藤 隆雄, 斎木 敏治 :** スパッタリング法で作製した金属微粒子分散構造の局在プラズモン特性シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-C-3,* 1094, 2006年3月.
433. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 小川 利昭, グラモトノフ デミトリー, ベルノン K, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路の伝搬観測, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22p-C-5,* 1099, 2006年3月.
434. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性の数値計算シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22p-C-6,* 1099, 2006年3月.
435. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッド構造での局在プラズモン伝搬数値シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-C-10,* 1104, 2006年3月.
436. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-C-8,* 1104, 2006年3月.
437. **山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法による表面修飾したAgコートCdS微粒子の作製とその光学特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-G-10,* 223, 2006年3月.
438. **古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 和田 拓也 :** 電気泳動を用いた金属微小球マニピュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-G-9,* 223, 2006年3月.
439. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴の基礎, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **0,** *24a-ZL-6,* 79, 2006年3月.
440. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学特性を有する2個のマイクロリング共振器による光双安定特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *25p-W-3,* 1253, 2006年3月.
441. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト秒ーピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *26a-Q-8,* 1354, 2006年3月.
442. **山本 裕紹, 斎原 啓夫, 岡本 敏弘, 柳谷 伸一郎, 桑原 稔, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 森 篤史, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究II, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *1,* 397, 2006年3月.
443. **森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎 :** 重力下の剛体球系における多様な構造に対する自由エネルギー計算, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *1,* 384, 2006年3月.
444. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法によるコロイド結晶のグレインサイズ制御, *日本物理学会第61回年次大会,* **61,** *1,* 383, 2006年3月.
445. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズの基板依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **61,** *1,* 384, 2006年3月.
446. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズの塩濃度,遠心加速度,粘性率,角度依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **61,** *1,* 384, 2006年3月.
447. **原口 雅宣 :** 発光ダイオードの過去・現在・将来, *平成17年度第2回ACTフェローシップ特別講演会,* 2005年12月.
448. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの制御とその応用, *量子エレクトロニクス研究会「フォトンマニピュレーションとその応用」,* 6-7, 2006年1月.
449. **原口 雅宣, 小川 利昭, 松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー :** 金属ナノ構造における一次元プラズモン伝搬実験, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
450. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
451. **福井 萬壽夫 :** プラズモニクスの現状と展望, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
452. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの応用, *第6回光ディスク懇談会,* 2006年3月.
453. **英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 特色ある大学教育支援プログラム 「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成15,16年度 報告書, *平成15,16年度 報告書,* 徳島, 2005年4月.
454. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.
455. **福井 萬壽夫 :** プラズモンナノ材料の設計と応用技術(plasmonics,in japanese), --- プラズモンナノ材料とプラズモニクス ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2006年6月.
456. **早崎 芳夫 :** ホログラム最新技術, 情報機構, 東京, 2006年12月.
457. **福井 萬壽夫 :** エコマテリアルハンドブック III 2.2.7節 配列金属ナノ粒子のプラズモニクスへの応用(plasmonics,in japanese), 丸善 株式会社, 東京, 2006年12月.
458. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Crystal structure of hard spheres under gravity by Monte Carlo simulation, *Science and Technology of Advanced Materials,* **7,** *3,* 296-302, 2006.
459. **Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Filtering Characteristic of a Microring Resonator with a Gap, *Electronics and Communications in Japan (Part II: Electronics),* **89,** *5,* 25-32, 2006.
460. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Monte Carlo simulation of crystal-fluid coexistence states in the hard-sphere system under gravity with step-wise control, *The Journal of Chemical Physics,* **124,** *17,* 174507-1-174507-10, 2006.
461. **Satoshi Hasegawa, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase Fresnel lenses, *Optics Letters,* **31,** *11,* 1705-1707, 2006.
462. **Takeshi Mori, Keijiro Yuyama, Kanae Narita, Keiji Minagawa, Masanobu Haraguchi *and* Masami Tanaka :** Preparation of Nano- and Microparticles through Self-Assembly of Azobenzene-Pendent Ionomers, *Journal of Applied Polymer Science,* **100,** *5,* 3913-3918, 2006.
463. **Takashi Sugimoto, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effectof 'overheating treatment' on the stability of KCl aqueous solutions, *Journal of Crystal Growth,* **292,** *1,* 108-110, 2006.
464. **David Fujio Pelleas Pile, Dmitri K. Gramotnev, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Numerical analysis of coupled wedge plasmons in a structure of two metal wedges separated by a gap, *Journal of Applied Physics,* **100,** *1,* 013101-1-013101-8, 2006.
465. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Bump formation on a glass surface with a transparent coating using femtosecond laser processing, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **85,** *1,* 39-43, 2006.
466. **Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Dmitri K. Gramotnev :** New plasmon waveguides composed of twin metal wedges with a nano gap, *Optical Review,* **13,** *4,* 228-230, 2006.
467. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Self-modulation of scattering intensity from a silica sphere coated with a sol-gel film doped with J-aggregates, *Optical Review,* **13,** *4,* 292-296, 2006.
468. **Kenzo Yamaguchi, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication and Optical Evaluation of Silica Microsphere Coated with J-Aggregates, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **45,** *8,* 6750-6753, 2006.
469. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Mami Kurumada, Chihiro Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Characteristic nanocrystallite growth of PbBr2 in a magnetic field in gel, *Journal of Crystal Growth,* **294,** *2,* 407-410, 2006.
470. **Mitsue Otaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Manually operated low-coherence interferometer for optical information hiding, *Optics Express,* **14,** *20,* 9421-9429, 2006.
471. **Hisanori Noto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Analysis of reproduced 3D space by stereoscopic large LED display, *IEICE Transactions on Electronics,* **E89-C,** *10,* 1427-1434, 2006.
472. **Yoshiyuki Kawashita, Masanobu Haraguchi, hiroyuki Okamoto, Masamitsu Fujii *and* Masuo Fukui :** Optical Amplifier Using Nonlinear Nanodefect Cavity in Photonic Crystal, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **45,** *10,* 7724-7728, 2006.
473. **Kouzou Hanai, T Horiuchi, J Sekiguchi, Y Muramatsu, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama, R Tuchiya *and* Noboru Niki :** Computer-Simulation Technique for Low Dose CT Screening, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **30,** *6,* 955-961, 2006.
474. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Femtosecond laser processing system with target tracking feature, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **1,** *3,* 288-291, 2006.
475. **Tetsuo Ichikawa, Yoshio Hayasaki, Keiji Fujita, Kan Nagao, Masaya Murata, Takanori Kawano *and* JianRong Chen :** Femtosecond pulse laser-oriented recording on dental prostheses:a trial introduction, *Dental Materials Journal,* **25,** *4,* 733-736, 2006.
476. **Syuichi Toyota, Noboru Niki *and* Hiromu Nishitani :** SAKURA-viewer: Intelligent order history viewer based on two-viewpoint architecture, *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine,* **11,** *2,* 141-152, 2007.
477. **Hiroyuki Oka, Hiroshi Kouno *and* Hitoshi Tanaka :** Synthesis and Through-Bond Spin Interaction of Stable 1,3-Phenylene-Linked Polyradical Carrying Aminoxyls in the pi-Conjugated Main Chain, *Journal of Materials Chemistry,* **17,** *12,* 1209-1215, 2007.
478. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法を用いたコロイド結晶の作製, *高分子論文集,* **64,** *3,* 161-165, 2007年.
479. **山本 裕紹 :** 2005年光学界の進展 画像処理, *光学,* **35,** *4,* 193-194, 2006年4月.
480. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *月刊 オプトロニクス,* **25,** *4,* 145-149, 2006年4月.
481. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるディスプレイのセキュリティ技術, *月刊ディスプレイ,* **12,** *5,* 77-83, 2006年5月.
482. **早崎 芳夫 :** 光の基礎ーレンズの機能ー, *自動車技術,* **60,** *5,* 18-22, 2006年5月.
483. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 生体情報メディア ー レーザー加工技術を応用した本人認証 ー, *光技術コンタクト,* **44,** *5,* 245-250, 2006年5月.
484. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニクスの現状と展望(plasmonics, in japanease), *化学工業,* **57,** *7,* 489-494, 2006年7月.
485. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学材料と金属からなるナノサイズ複合円柱の光学応答計算, *光学,* **35,** *7,* 367-369, 2006年7月.
486. **早崎 芳夫 :** 代謝の空間分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *計測と制御,* **45,** *11,* 928-933, 2006年11月.
487. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size Control of a Colloidal Crystal by using a Centrifugal Sedimentation Method, *2006 MRS Spring Meeting,* San Francisco, Apr. 2006.
488. **Yoshiki Kawata, Kazuhiro Minami, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyma :** CTNumber Histogram-based Classification of Peripheral Lung Adenocarcinomas of Thin-Section CT Images : Correlation with Histlogic Prognostic Factors, *14th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2006.
489. **Mikio Matsuhiro, Takashi Nishio, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** A Classification Algorithm of Pulmonary Vein and Artery based on Multi-Slice CT Image, *14th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2006.
490. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Femtosecond laser processing system with target tracking feature, *The Fourth Internatinal Congress on Laser Advanced Materials Processing (LAMP 2006),* 126, Kyoto, May 2006.
491. **Satoshi Hasegawa, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase Fresnel lenses, *The Fourth Internatinal Congress on Laser Advanced Materials Processing (LAMP 2006),* 226, Kyoto, May 2006.
492. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *4th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation, Book of Abstract,,* 20, Chiba, May 2006.
493. **Masanobu Haraguchi, Satoshi Kiriyama, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Education of the ability to find solution through making WEB pages for first-grade students, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 78, Tokyo, May 2006.
494. **Satoshi Kiriyama, Takao Hanabusa *and* Masanobu Haraguchi :** The self analysis of setbacks in the WEB designer project, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 80, Tokyo, May 2006.
495. **Noboru Niki :** A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images, *CARS2006,* **1,** *1,* 345-346, Jun. 2006.
496. **Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of Pulmonary Emphysema Extraction using Low Dose Thoracic 3-D CT Images, *CARS,* **1,** *1,* 522, Jun. 2006.
497. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images, *CARS,* **1,** *1,* 521, Jun. 2006.
498. **Masahiro Uehara, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Ito, Hiromu Nishitani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood using Multi-slice CT Images, *CARS,* **1,** *1,* 461-462, Jun. 2006.
499. **Mohammmed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Lower jaw detection algorithm for jaw joint analysis using dynamic and non-dynamic CT image, *CARS,* **1,** *1,* 533-534, Jun. 2006.
500. **Jun Kawai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Automated Anatomical Labeling Algorithm of Bronchial Branches Based on Multi-Slice CT Images, *CARS,* **1,** *1,* 521-522, Jun. 2006.
501. **Takashi Nishio, Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** A Classification Algorithm of Pulmonary Vein and Artery based on Multi-Slice CT Image, *CARS,* **1,** *1,* 521, Jun. 2006.
502. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Radical Homo- and Copolymerization of Captodatively Substituted Menthylacrylates near Ceiling Temperature, *Proc. of 41st International Symposium on Macromolecules (MACRO 2006),* 483-484, Rio de Janeiro, Jul. 2006.
503. **Masuo Fukui, Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto *and* Dmitri K. Gramotnev :** Characteristics of Coupled Wedge Plasmonic Waveguides, *Progress In Electromagnetics Research Symposium,* Tokyo, Aug. 2006.
504. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiaki Ogawa, Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K. Gramotnev :** Characteristics of Plasmonic Waveguides and Nolinear Metallic Particles, *SPIE Optics & Photonics,* **6324,** San Diego, Aug. 2006.
505. **Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile, Kenzo Yamaguchi, Yousuke Matsuzaki, Dmitri K. Gramotnev, Masuo Fukui *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Plasmonic Waveguides for Coupled Wedge Plasmons, *SPIE Optics & Photonics,* **6324,** San Diego, Aug. 2006.
506. **T. Yano, P. Verma, Y. Inouye *and* Yoshiki Kawata :** Tip-force effects on near-field Raman scattering of carbon nanotubes, *The 9th International conference on near-field optics, nanophotonics and related techniques (NFO-9),* Lausanne, Switzerland, Sep. 2006.
507. **Lai Cai, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Aspect dependence of localized plasmon resonance at nano metal rods, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 34, Lausanne, Sep. 2006.
508. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Toshiaki Ogawa, Yosuke Matsuzaki, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Evaluation of optical characteristics of silver prism with rounded corners, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 39, Lausanne, Sep. 2006.
509. **Toshihiro Okamoto, Masaki Nakanishi, Kentaro Kamei, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Masaru Kamano :** Nonlinear optical response of single Ag particle coated with CdS, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 53, Lausanne, Sep. 2006.
510. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masamitsu Fujii *and* Masuo Fukui :** Optical characteristics of localized plasmons in metallic spheres simulated by FDTD method with spherical coordinate, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 138, Lausanne, Sep. 2006.
511. **Atsushi Mori, Motoaki Yuasa, Takamasa Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation of Gelation under External Field, *Book of Abstracts The 59th Divisional Meeting on Colloid and Surface Chemistry,* 528, Sapporo, Sep. 2006.
512. **Hiroyuki Ishimori, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yoshihiro Nakaya, Hironobu Ohmatsu, M. Fujii, Eisuke Matsui *and* Noriyuki Moriyama :** Visualization and quantitative analysis of alveoli structure of human lung tissue specimens based on micro 3-D CT images, *RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program,* 782, Nov. 2006.
513. **Masahiro Uehara, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Ito *and* Hiromu Nishitani :** A computer-aided diagnosis of osteoporosis using multi-slice CT images, *RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program,* 779-780, Nov. 2006.
514. **Keiji Fujita, Akihiro Takita, Tetsuo Ichikawa *and* Yoshio Hayasaki :** Data recording on a dental device by use of a femtosecond laser for personal identification, *The 9th International Conference on Optics Within Life Sciences (OWLS9),* P1-2, Taipei, Nov. 2006.
515. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using a hologram designed with optical estimation, *5th Internatinal Conference on Optics-photonics Design & Fabrication (ODF'06),* 133-134, Nara, Dec. 2006.
516. **Hidetomo Takahashi, Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using a hologram calculated with an optimal-rotation angle method, *5th Internatinal Conference on Optics-photonics Design & Fabrication (ODF'06),* 139-140, Nara, Dec. 2006.
517. **Kenji Fujita, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Tetsuo Ichikawa :** Data recording on a dental device using femtosecond laser processing with a surface detection system, *5th Internatinal Conference on Optics-photonics Design & Fabrication (ODF'06),* 197-198, Nara, Dec. 2006.
518. **Masahiro Nitta, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Adjustment of depth of field of binocular cameras to reproducible depth with stereoscopic LED display, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **2,** 1381-1384, Otsu, Dec. 2006.
519. **Keigo Uchida, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Limits of disparity angle for perception of depth reproduced by a stereoscopic display by use of a large LED panel, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **2,** 1385-1388, Otsu, Dec. 2006.
520. **Hayato Nishimura, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Large stereoscopic display with a parallax barrier by use of an aperture grille, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **2,** 1389-1392, Otsu, Dec. 2006.
521. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Three-dimensional displacement of the viewing space of secure display by use of visual cryptography, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **2,** 1409-1412, Otsu, Dec. 2006.
522. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing by use of a spatial light modulator, *SPIE Photonic West, LASE2007, Lasers and Applications in Science and Technology,* San Jose, Jan. 2007.
523. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Secure display that limits the viewing space by use of optically decodable encryption, *Proceedings of SPIE,* **6482,** 64820C-1-64820C-10, San Jose, Jan. 2007.
524. **Hayato Nishimura, Abe Tesuya, Keigo Uchida, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Development of 140-inch autostereoscopic display by use of full-color LED panel, *Proceedings of SPIE,* **6486,** 64861B-1-64861B-8, San Jose, Jan. 2007.
525. **Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of pulmonary emphysema extraction using thoracic 3-D CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6514,** 65143L-1-8, Feb. 2007.
526. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kiyoshi Mori, Kouzou Yamada, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Masahiro Kusumoto, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images based on CT number histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6514,** 65143B-1-11, Feb. 2007.
527. **Mohammed Shabir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Bone, blood vessels and muscle detection algorithm and creating database based on dynamic and non-dynamic multi slice CT image of head and neck, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6514,** 651434-1-9, Feb. 2007.
528. **Hidenobu Suzuki, Masahumi Amano, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hiromu Nishitani :** Anonymization server system for DICOM images, *Proceedings of SPIE,* **6516,** 65160Z-1-9, San Diego, Feb. 2007.
529. **Jun Kawai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Automated anatomical labeling algorithm of bronchial branches based on multi-slice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6514,** 65143S-1-8, Feb. 2007.
530. **Hiroyuki Ishimori, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Extracting alveolar structure of human lung tissue specimens based on surface skeleton representation from 3-D micro-CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6514,** 65143O-1-9, Feb. 2007.
531. **Taihei Yonekura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Classification algorithm of pulmonary vein and arterybased on multi-slice CT image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6514,** 65142E-1-8, Feb. 2007.
532. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Kiyoshi Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama, Hironobu Ohmatsu, Hideo Masuda *and* Suguru Machida :** Computer-aided diagnosis workstation and network system for chest diagnosis based on multislice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6516,** 65161E-1-11, Feb. 2007.
533. **早崎 芳夫 :** フィンガーネイルメモリー, *第40回バイオメックフォーラム21研究会,* 2006年4月.
534. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルのらせん形成を伴う平衡ラジカル重合と生成ポリマーの特性, *第55回高分子学会年次大会,* 2006年5月.
535. **西崎 淳, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換アクリル酸メンチルの平衡ラジカル共重合と生成ポリマーの立体構造, *第55回高分子学会年次大会,* 2006年5月.
536. **曽我 恵太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトキシアクリル酸メンチルの天井温度付近での構造制御ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会,* 2006年5月.
537. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *75,* 103-107, 2006年5月.
538. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *75,* 67-70, 2006年5月.
539. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた区域気管支分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *75,* 93-97, 2006年5月.
540. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *75,* 99-102, 2006年5月.
541. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *平成18年度第1回工学部研究者との集い(主催:徳島大学),* 2006年6月.
542. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 多重フレネルレンズを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第31回光学シンポジウム,* 65-68, 2006年6月.
543. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 平衡ラジカル重合を利用した立体構造規則性アクリレートポリマーの合成, *第52回高分子夏期大学,* 2006年7月.
544. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体LEDディスプレイにおける立体視の成立範囲, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 153-156, 2006年7月.
545. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 両眼カメラを用いた立体視可能な領域の解析と被写界深度の調節, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 157-160, 2006年7月.
546. **西村 勇人, 阿部 哲也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いた大画面パララックスバリア式立体LEDディスプレイ, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 165-168, 2006年7月.
547. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体LEDディスプレイにおける立体視の成立範囲, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 153-156, 2006年7月.
548. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 両眼カメラを用いた立体視可能な領域の解析と被写界深度の調節, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 157-160, 2006年7月.
549. **西村 勇人, 阿部 哲也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いた大画面パララックスバリア式立体LEDディスプレイ, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 165-168, 2006年7月.
550. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *145,* 39-43, 2006年7月.
551. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Bone, blood vessels and muscles separation from head and neck based on dynamic and non-dynamic CT image, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **106,** *145,* 45-48, Jul. 2006.
552. **松廣 幹雄, 米倉 泰平, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *145,* 33-37, 2006年7月.
553. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 造影CT画像を用いた良悪性鑑別, *日本医用画像工学大会,* OP8-1, 2006年7月.
554. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *日本医用画像工学大会,* OP5-2, 2006年7月.
555. **松廣 幹雄, 米倉 泰平, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉・肺区域分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP9-5, 2006年7月.
556. **MS Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Lower jaw and lower jaw joint detection and analysis using dynamic and non-dynamic CT image, *日本医用画像工学大会,* OP8-5, Jul. 2006.
557. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* OP-3-2, 2006年7月.
558. **石森 裕之, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞壁抽出アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP15-5, 2006年7月.
559. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP9-4, 2006年7月.
560. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた区域気管支分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP15-1, 2006年7月.
561. **橋本 尚人, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫抽出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* OP15-2, 2006年7月.
562. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* OP15-7, 2006年7月.
563. **野原 麻美, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* OP9-1, 2006年7月.
564. **元木 瑞穂, 上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, *日本医用画像工学大会,* OP9-6, 2006年7月.
565. **日野 賢司, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの評価, *日本医用画像工学大会,* OP14-3, 2006年7月.
566. **嶋村 一朗, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺がん検診の比較・評価, *日本医用画像工学大会,* OP14-4, 2006年7月.
567. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP8-2, 2006年7月.
568. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 山本 麻由, 英 崇夫, 原口 雅宣 :** 学生の視点からのWEBアーティスト発掘プロジェクト, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演集,* 110-111, 2006年7月.
569. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 焦点位置補正機能を有するフェムト秒レーザー加工システム, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 37, 2006年7月.
570. **藤本 浩志, 早崎 芳夫 :** 自発的光パターン形成の数値的解析, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 36, 2006年7月.
571. **笹 亮介, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 微粒子位置検出機能を有するホログラフィック光ピンセットシステム, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 38, 2006年7月.
572. **竹内 梓, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた水中でのガラスの加工, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 46, 2006年7月.
573. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いたパララックスバリア式立体LEDディスプレイにおける副ローブの光強度分布, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 57, 2006年7月.
574. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体LEDディスプレイにより再現される距離の限界, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 58, 2006年7月.
575. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼カメラによる再現空間に合わせた被写界深度の設定, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 59, 2006年7月.
576. **堀江 典子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** イメージセンサを用いた近赤外分光画像計測, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 60, 2006年7月.
577. **福井 萬壽夫 :** プラズモニクスはなぜ面白い?, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, F-a-1,* 1-2, 2006年7月.
578. **吉平 浩子, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 新しい3 次元金属フォトニック結晶の作製法, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, A-a-1,* 30, 2006年7月.
579. **中垣 政俊, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属基板上の金属微粒子による局在表面プラズモン特性, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, A-a-2,* 31, 2006年7月.
580. **富永 洋祐, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 解析解による微小金属円柱の光学応答シミュレーション, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, A-a-3,* 32, 2006年7月.
581. **山口 堅三, 井上 智博, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 銀ナノ三角錐構造の光学特性評価, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, A-a-10,* 39, 2006年7月.
582. **古波 直人, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 電界を用いた金ナノ微粒子のマニピュレーション, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, A-p-3,* 42, 2006年7月.
583. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー :** シミュレーションによる結合形ウエッジプラズモン導波路の特性解析, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, A-p-4,* 43, 2006年7月.
584. **佐藤 直樹, 山口 堅三, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー :** 結合型ウエッジプラズモン導波路の作製, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, C-a-4,* 48, 2006年7月.
585. **岡本 敏弘, 蔡 雷, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** スプリットリング構造における近接場光強度増強効果, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, C-a-5,* 49, 2006年7月.
586. **井上 智博, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 基板上銀ナノプリズムの局在表面プラズモン特性におけるエッジ効果, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, C-a-7,* 51, 2006年7月.
587. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 異なる形状のナノ金属ロッドのLSP 特性比較, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, C-a-10,* 54, 2006年7月.
588. **葛籠 達郎, 中垣 政俊, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 松崎 庸介, 岡本 敏弘, パイル フジオ ペレアス デビッド :** Gap 型プラズモン導波路の伝搬特性に与える基板の影響, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, C-a-11,* 55, 2006年7月.
589. **橋本 力, 宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上に作成されたMnPc薄膜に与える基板温度の効果, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 98, 2006年7月.
590. **宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** Pentacene/KCl(001)の形態変化, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 136, 2006年7月.
591. **横山 浩一, 逢坂 明彦, 吉田 篤司, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** ポリスチレンラテックス粒子の粒径制御, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 149, 2006年7月.
592. **小林 正裕, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系結晶中のモンテカルロシミュレーションによる欠陥の安定性の研究, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 150, 2006年7月.
593. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中に於けるゲル構築のコンピュータシミュレーション, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 151, 2006年7月.
594. **池田 祐一, 宝田 浩延, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 学生の視点からのLEDプロジェクト, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 690-691, 2006年7月.
595. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** アダプティブフェムト秒レーザーシステム, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 9-14, 2006年8月.
596. **高橋 秀知, 長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工のための改良された最適回転角法, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 21-22, 2006年8月.
597. **西谷 麻希, 藤田 圭二, 早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた2光子光造形の特性評価, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 25-27, 2006年8月.
598. **常峰 啓伸, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 空間光変調素子に表示した回折型ビームスプリッタによる干渉フェムト秒レーザー加工, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 29-30, 2006年8月.
599. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 光フィードバックシステムの計算機シミュレーションによる特性評価, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 924, 2006年8月.
600. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 市川 哲雄 :** フェムト秒レーザーを用いた歯科装置への情報記録, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 926, 2006年8月.
601. **西村 勇人, 阿部 哲也, 内田 京吾, 藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 140インチLEDを用いたパララックスバリア式立体ディスプレイ, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 924, 2006年8月.
602. **高橋 秀知, 長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 最適回転角法による計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1026, 2006年8月.
603. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 3次元的に位置が変化する対象のフェムト秒レーザー加工, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1027, 2006年8月.
604. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 光学的評価により設計された計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1027, 2006年8月.
605. **常峰 啓伸, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 空間光変調素子を用いた可変干渉フェムト秒レーザー加工, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1026, 2006年8月.
606. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号による液晶ディスプレイのセキュリティ技術, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集 N0.0,* 16, 2006年8月.
607. **宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** Pentacene/KCl(001)のエピタキシャル条件の形態変化, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **67,** *3,* 1113, 2006年8月.
608. **橋本 力, 宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上に作成されたMnPc薄膜に与える基板温度の効果, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **67,** *3,* 1117, 2006年8月.
609. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ直方体ロッドアレイ構造の局在プラズモン数値シミュレーション, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-T-8,* 2006年8月.
610. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 銀ナノプリズムの角部形状に依存した光学特性評価, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-T-16,* 2006年8月.
611. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, パイル フジオ ペレアス デビッド :** 有限高さの金属ウエッジプラズモン導波路の伝搬特性シミュレーション, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-T-17,* 2006年8月.
612. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 山口 堅三, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答(2), *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *31a-P-22,* 2006年8月.
613. **井上 智博, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 基板上銀ナノプリズムの光学特性シミュレーションI, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *31a-P-9,* 2006年8月.
614. **元木 瑞穂, 上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, *生体医工学シンポジウム2006,* 251-253, 2006年9月.
615. **嶋村 一朗, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺がん診断の比較・評価, *生体医工学シンポジウム2006,* 254-258, 2006年9月.
616. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2006,* 265, 2006年9月.
617. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *225,* 1-4, 2006年9月.
618. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた区域気管支分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *225,* 5-9, 2006年9月.
619. **野原 麻美, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *225,* 53-56, 2006年9月.
620. **Marodina Sinsuat, Shimamura Ichiro, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kakinuma Ryutaro, Kaneko Masahiro, Eguchi Kenji, Ohmatsu Hironobu, Tominaga Keigo *and* Moriyama Noriyuki :** Quantitative Evaluation of Diagnostic Performance Through Analyses of Slice Thicknesses 2mm and 10mm Multislice CT-Detected Pulmonary Nodules, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **106,** *226,* 1-4, Sep. 2006.
621. **橋本 尚人, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫診断支援システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *226,* 5-10, 2006年9月.
622. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *226,* 11-14, 2006年9月.
623. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈，肺静脈分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *226,* 15-18, 2006年9月.
624. **石森 裕之, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会医用画像,* **106,** *226,* 19-24, 2006年9月.
625. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *226,* 25-28, 2006年9月.
626. **Aluwee Ahmad Zikri Bin Sayed Sayed, Yasutomo Motokastu, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** CT Colonography Using Stool Tagging Method, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **106,** *226,* 53-57, Sep. 2006.
627. **中田 慎一, 井上 哲夫, 柳谷 伸一郎, 森 篤史 :** ゲル成長におけるPbS結晶のモルフォロジー変化, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **67,** *1,* 215, 2006年9月.
628. **墻内 孝祐, 井関 祐司, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 墻内 千尋, 関口 隆史, 井上 哲夫 :** Gel成長法によるZnSナノ結晶の育成と評価, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **67,** *1,* 214, 2006年9月.
629. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の安定な積層不整の複合構造, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 51, 2006年9月.
630. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるコロイド結晶の結晶粒界と積層欠陥の制御, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 50, 2006年9月.
631. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズに及ぼす基板平坦性の影響, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 350, 2006年9月.
632. **清原 靖, 品地 嵩彦, 岡 博之, 田中 均 :** モノおよびジフェノチアジンカチオンラジカル誘導体の合成とその磁気特性, *分子構造総合討論会2006,* 2006年9月.
633. **前野 浩章, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリ(6-メチルアントラキノン-1,4-ジイル)とp型導電性ポリマーによるバルクへテロ接合セルの光起電性, *第55回高分子討論会,* 2006年9月.
634. **岡 博之, 田中 均 :** フェノチアジンカチオンラジカル誘導体のスピン物性, *分子構造総合討論会2006,* 2006年9月.
635. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 井上 哲夫 :** 外場下におけるゲル化による異方性ネットワーク構造のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *2,* 280, 2006年9月.
636. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎 :** ピラミッド型のくぼみに沈降した重力下の剛体球系の挙動のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *2,* 282, 2006年9月.
637. **生田 雅代, 古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金ナノ微粒子のガラス基板への固定, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-17,* 108, 2006年9月.
638. **渡邉 光洋, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 光導波路を用いた誘電体微小球のWGM励起, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-20,* 111, 2006年9月.
639. **西岡 嘉彦, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 菱形ナノ金属微粒子の局在プラズモン特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-19,* 110, 2006年9月.
640. **小泉 大樹, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法で作製したCdSコートAgナノ微粒子の評価, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-18,* 109, 2006年9月.
641. **岡田 卓也, 小村 英嗣, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 障壁付き楔型構造での表面プラズモンポラリトンの集光特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-21,* 112, 2006年9月.
642. **細井 貴之, 蔡 雷, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属開口の表面プラズモンを利用した第2高調波発生, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-22,* 113, 2006年9月.
643. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 垂直結合型構造におけるマイクロリング共振器の波長フィルタ特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-23,* 114, 2006年9月.
644. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 連結した金属ナノロッドの局在プラズモン数値シミュレーション, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-24,* 115, 2006年9月.
645. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー, 岡本 敏弘 :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性シミュレーションII, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-1,* 116, 2006年9月.
646. **山口 堅三, 井上 智博, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 蝶ネクタイ型銀微粒子の光学特性評価, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 1-8,* 8, 2006年9月.
647. **亀井 研太郎, 小泉 大樹, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** キャップ型非線形コート銀微粒子の光散乱特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 1-9,* 9, 2006年9月.
648. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路の作製, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 1-10,* 10, 2006年9月.
649. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *京大IIC/NEDO特別講座光集積ラボラトリースタートアップセミナー,* 5-6, 2006年9月.
650. **長谷川 智士, 高橋 秀知, 早崎 芳夫 :** 高品質・高スループットな並列加工を実現するためのホログラフィックフェムト秒レーザー加工技術, *レーザー学会第354回研究会報告,* 7-11, 2006年10月.
651. **日野 賢司, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズム, *コンピュータ支援画像診断学会大会,* 291-292, 2006年10月.
652. **嶋村 一朗, Marodina Sinsuat, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺がん診断の比較・評価, *コンピュータ支援画像診断学会大会,* 293-294, 2006年10月.
653. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Head and neck anatomical space separation and database creation, *Japan Society of Computer Aided Diagnosis of Medicacl Images(CADM) Meeting,* 311-312, Oct. 2006.
654. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 気相成長法で成長したPbBr2単結晶のミクロ・マクロモルフォロジー, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 223, 2006年11月.
655. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中に於けるゲル構築のコンピュータシミュレーション, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 231, 2006年11月.
656. **橋本 力, 宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上におけるMnPcの蒸着膜の形態変化に及ぼす基板温度の効果, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 232, 2006年11月.
657. **柳谷 伸一郎 :** 拡張したコッセルモデルによる有機エピタキシャル成長の一考察, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 233, 2006年11月.
658. **宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** ペンタセンの気相成長, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 234, 2006年11月.
659. **藤澤 亮二, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** ニワトリ卵白リゾチーム結晶のゲル成長に及ぼす磁場効果, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 243, 2006年11月.
660. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイド結晶に及ぼす重力の効果, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 252-253, 2006年11月.
661. **中田 慎一, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** ゲル成長におけるPbS結晶のモルフォロジー変化, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 278, 2006年11月.
662. **柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 湯浅 元明, 藤澤 亮二, 中田 慎一, 森 篤史, 井上 哲夫 :** Effects of a magnetic field on the gell growth of crystals, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 301, 2006年11月.
663. **逢坂 明彦, 西村 展洋, 森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** ポリスチレンラテックス合成中の粒径および形状の変化, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 341, 2006年11月.
664. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 市川 哲雄, 早崎 芳夫 :** 本人認証のための歯科装置への情報記録, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 70-71, 2006年11月.
665. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 光学的評価により設計された計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 268-269, 2006年11月.
666. **常峰 啓伸, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 可変干渉露光を用いた2光子光造形, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 270-271, 2006年11月.
667. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** LED立体ディスプレイの再現空間に合わせた両眼カメラの被写界深度調節, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 272-273, 2006年11月.
668. **笹 亮介, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ビジュアルフィードバックを有するホログラフィック光ピンセットシステム, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 284-285, 2006年11月.
669. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 2波長低コヒーレンス位相シフトデジタルホログラフィ, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 588-585, 2006年11月.
670. **松廣 幹雄, 米倉 泰平, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCTを用いた肺動静脈分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *343,* 55-58, 2006年11月.
671. **鈴木 秀宣, 野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 匿名化システムによるDICOM画像の二次利用における個人データの保護, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **106,** *343,* 71-74, 2006年11月.
672. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディアと生体を加工するためのレーザー加工技術, *第1回けいはんな新産業創出・交流センターシーズフォーラム,* 2006年11月.
673. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 生体情報メディア ー 爪を記録媒体とする3次元光メモリー, *センシング技術応用研究会第153回研究会,* 1-9, 2006年11月.
674. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための近赤外分光プローブの開発, *第21回生体・生理シンポジウム論文集,* 535-536, 2006年11月.
675. **常峰 啓伸, 早崎 芳夫 :** フォトレジストへの可変干渉フェムト秒レーザー露光, *レーザー学会第356回研究会報告,* 41-46, 2006年12月.
676. **藤田 圭二, 早崎 芳夫 :** 個人認証のための歯科用合金へのフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会第356回研究会報告,* 35-40, 2006年12月.
677. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 河野 孝則, 市川 哲雄, 早崎 芳夫 :** 歯科用金属へのフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 119, 2007年1月.
678. **内田 圭吾, 山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 左目と右目に表示される動画の表示時間差を利用して知覚される視差の測定, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 212, 2007年1月.
679. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 大画面LED立体テレビジョンにおける立体視可能な撮像範囲の解析, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 212, 2007年1月.
680. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディアのためのレーザー加工技術, *レーザー学会学術講演会第27回年次大会講演予稿集,* 218-219, 2007年1月.
681. **藤本 浩志, 早崎 芳夫 :** 自発的光パターン形成による画像中の欠陥の補間, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 220, 2007年1月.
682. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 189-192, 2007年1月.
683. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた3次元凸閉包による肺葉，肺区域分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 193-196, 2007年1月.
684. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** DICOM画像の二次的利用における匿名化システムの運用と性能評価, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 141-144, 2007年1月.
685. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 島田 光生, 西谷 弘 :** CT画像を用いた腹部センチネルリンパ節の自動抽出に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *510,* 69-72, 2007年1月.
686. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Evaluation of stool tagging method for CT colonography, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **106,** *509,* 211-214, Jan. 2007.
687. **MS Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** An analysis method of head and neck anatomy based on multi-slice CT image, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **106,** *509,* 207-210, Jan. 2007.
688. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *510,* 25-28, 2007年1月.
689. **石森 裕之, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 177-180, 2007年1月.
690. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いたエッジ情報による気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *510,* 1-4, 2007年1月.
691. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた空間的な分布に基づく区域気管支分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *510,* 5-8, 2007年1月.
692. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 247-250, 2007年1月.
693. **野原 麻美, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた空間的構造に基づく部位判別アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 21-24, 2007年1月.
694. **橋本 尚人, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いたバイアス成分を考慮した葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *510,* 15-18, 2007年1月.
695. **幸崎 良彦, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 251-254, 2007年1月.
696. **日野 賢司, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列10mm厚検診CT画像を用いた肺結節の領域マッチング処理, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 255-258, 2007年1月.
697. **嶋村 一朗, Sinsuat Marodina, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 259-262, 2007年1月.
698. **元木 瑞穂, 上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *510,* 23-24, 2007年1月.
699. **山根 大輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *509,* 185-188, 2007年1月.
700. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **106,** *510,* 9-10, 2007年1月.
701. **高橋 秀知, 西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラフィック2光子造形法によるフォトレジストを用いた3次元構造の作製, *電子情報通信学会技術研究報告,* **106,** *513,* 19-24, 2007年1月.
702. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 生体情報メディアのための3次元的な焦点位置の補正を可能にするアダプティブ加工システム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **106,** *513,* 147-150, 2007年1月.
703. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 中垣 政俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路におけるスタブ構造の共鳴特性, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
704. **坂田 剛, 藤田 圭二, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 共焦点位置検出機能を有するフェムト秒レーザー加工システムを用いた透明材料の加工, *第5回関西学生研究論文講演会,* 1-2, 2007年3月.
705. **山下 智, 長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** ホログラムにより空間的に成形されたフェムト秒レーザーパルスの多光子励起による発光パターンの観測, *第5回関西学生研究論文講演会,* 3-4, 2007年3月.
706. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 大画面LED立体ディスプレイの観察条件に適応したステレオ画像の処理, *第5回関西学生研究論文講演会,* 5-6, 2007年3月.
707. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *Microoptics News,* **25,** *1,* 35-40, 2007年3月.
708. **栗坂 昌克, 原 賢二, 釜野 勝, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 時間分解光熱分光法によるGaN薄膜の熱物性評価, *平成19年電気学会全国大会, 2,* 093, 2007年3月.
709. **山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 偏光演算型セキュアディスプレイ, *電子情報通信学会 2007年総合大会講演論文集, エレクトロニクス,* 58, 2007年3月.
710. **岡 博之, 清原 靖, 田中 均 :** フェノチアジンカチオンラジカルをスピン源とする開殻系高分子の合成とその磁性, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
711. **高橋 秀知, 西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラフィック2光子造形法によるSU-8を用いたマイクロ構造の作製, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1207, 2007年3月.
712. **西村 勇人, 山口 一樹, 内田 圭吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼表示時間差により知覚される距離の測定, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1080, 2007年3月.
713. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 2光子イメージングを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1207, 2007年3月.
714. **早崎 芳夫 :** 歯科補綴物への情報記録による本人認証, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 0,* 40, 2007年3月.
715. **早崎 芳夫 :** 学会特別シンポジウム, 応用物理学の将来ビジョン, オプティクス, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 0,* 15, 2007年3月.
716. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性の数値計算シミュレーションII, *第54回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *28a-ZX-10,* 1099, 2007年3月.
717. **岡本 敏弘, 亀井 研太郎, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一の金属ナノ微粒子における熱屈折率変化による非線形光学応答, *第54回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29p-ZX-2,* 1101, 2007年3月.
718. **中垣 政俊, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘電体基板上の単一ナノ銀立方体の局在表面プラズモン共鳴, *第54回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29p-ZX-4,* 1102, 2007年3月.
719. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 井上 哲夫 :** 外場下におけるゲル化のモンテカルロシミュレーション, *第16回統計物理学研究会研究報告集,* 56-60, 2006年4月.
720. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究, *第16回統計物理学研究会研究報告集,* 48-51, 2006年4月.
721. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣 :** ナノ金属微粒子の基板上への作製, *SERS技術を応用した高感度センサー開発に関する国際フォーラム,* 2006年8月.
722. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモン特性とその応用, --- 分光を中心にして ---, *第23回最近の分光学の進歩に関する講演会 -表面プラズモン，近接場を利用した分光- 要旨集,* 23-28, 2006年11月.
723. **福井 萬壽夫 :** イントロダクトリートーク, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
724. **中垣 政俊, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ガラス基板上のナノ銀立方体微粒子の局在プラズモンモード, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
725. **松崎 庸介, David F. Pile, 中垣 政俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路におけるスタブ構造の共鳴特性, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
726. **福井 萬壽夫 :** わかりやすい表面プラズモンの話, *光エレクトロニクス第130委員会 第253回研究会資料,* 1-6, 2007年3月.
727. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 光学用透明樹脂における材料設計と応用技術 第6章第2節 透明性の評価(optically trans parent resin,in japanese), 株式会社 技術情報協会, 東京,日本, 2007年4月.
728. **山本 裕紹 :** 最先端 高出力LED応用事例集 第4章第4節 フルカラーLEDパネルを用いた立体ディスプレイ, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年4月.
729. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** メタマテリアル―最新技術と応用― 【材料編】第6章 メタマテリアルにおける非線形光学効果 (metamaterial,in japanese), 株式会社 シーエムシー出版, 東京,日本, 2007年11月.
730. **西田 信夫, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 最先端 照明・光源 技術全集 第3章第10節 フルカラーLEDパネルを用いた立体ディスプレイ, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2008年2月.
731. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Designing of Optical Switch Controlled by Light Intensity in Cascaded Optical Couplers, *Optical Engineering,* **46,** *4,* 492-498, 2007.
732. **Yoshitomo Shiramizu *and* Nobuo Goto :** All Optical Analog-to-Digital Conversion by Polarization Modulation Using Nonlinear Phase Shift, *IEICE Transactions on Electronics,* **E90-C,** *4,* 856-864, 2007.
733. **Yoshio Hayasaki *and* Daiki Kawamura :** High-density bump formation on a glass surface using femtosecond laser processing in water, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **87,** *4,* 691-695, 2007.
734. **Ippei Murata, Yasumitsu Miyazaki *and* Nobuo Goto :** Broadband Characteristics Analysis of Semicircle-Type Bow-tie Antenna with Hole Slots (translated from Denki Gakkai Ronbunshi, Vol.124-C, No.12, pp.2421-2426 (Dec. 2004) ), *Electrical Engineering in Japan,* **159,** *4,* 47-53, 2007.
735. **Daisuke Morita, Akira Fujioka, Takashi Mukai *and* Masuo Fukui :** Dislocation Reduction Mechanism in Low-Nucleation-Density GaN Growth Using AlN Templates, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **46,** *5A,* 2895-2900, 2007.
736. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shin-ichiro Yanagiya, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Shrinking stacking fault through glide of the Shockley partial dislocation in hard-sphere crystal under gravity, *Molecular Physics,* **105,** *10,* 1377-1383, 2007.
737. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Radical Copolymerization of (-)-Menthyl 2-Acetamidoacrylate and Styrene or Methyl Methacrylate near Ceiling Temperature, *Polymer,* **48,** *14,* 3999-4004, 2007.
738. **Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of an Optical Filter Composed of Two Vertically Coupled Microring Resonators, *IEICE Transactions on Electronics,* **E90-C,** *6,* 1324-1328, 2007.
739. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Vapour growth and morphology of PbBr2 crystals, *Crystal Research and Technology,* **42,** *7,* 652-656, 2007.
740. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-Division-Multiplexed Time-Series Optical Coded Labels Using Collinear Acoustooptic Devices without Time Gating for Photonic Routing, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **46,** *7B,* 4602-4607, 2007.
741. **Hitoshi Hiura *and* Nobuo Goto :** All-optical label recognition using self-routing architecture of Mach-Zehnder interferometer optical switches with semiconductor optical amplifiers, *IEICE Transactions on Electronics,* **E90-C,** *8,* 1619-1626, 2007.
742. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase fresnel lenses displayed on the liquid crystal spatial light modulator, *Optical Review,* **14,** *4,* 208-213, 2007.
743. **Hidetomo Takahashi, Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using optimal-rotation-angle method with compensation of spatial frequency response of liquid crystal spatial light modulator, *Applied Optics,* **46,** *23,* 5917-5923, 2007.
744. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *Fluid Phase Equilibria,* **257,** *2,* 131-138, 2007.
745. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Syuhei Seki *and* Seiichi Tagawa :** Electric field enhancement effect of nano gap of silver prism, *Chinese Physics Letters,* **24,** *10,* 2934-2937, 2007.
746. **Shin-ichiro Yanagiya, Yuji Iseki, Takamasa Kaito, Atsushi Mori, Chihiro Kaito, Takashi Sekiguchi *and* Tetsuo Inoue :** Growth of ZnS Nano-Crystallites in Gel and their Characterization, *Materials Chemistry and Physics,* **105,** *2-3,* 250-252, 2007.
747. **Kota Chaen, Hidetomo Takahashi, Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Display method with compensation of the spatial frequency response of a liquid crystal spatial light modulator for holographic femtosecond laser processing, *Optics Communications,* **280,** *1,* 165-172, 2007.
748. **Hitoshi Hiura, Jouji Narita *and* Nobuo Goto :** Optical label recognition using tree-structure self-routing circuits consisting of asymmetric X-junctions, *IEICE Transactions on Electronics,* **E90-C,** *12,* 2270-2277, 2007.
749. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 医用X線画像診断に関するグリッド型散乱フィルタ特性のFDTD法による並列計算解析, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **127,** *12,* 1973-1981, 2007年.
750. **Noguchi Atsushi, Nobuo Goto *and* Miyazaki Yasumitsu :** FDTD Analysis of Switching Characteristics in Magnetooptic Functional Devices Using Magnetostatic Surface Waves (translated from Denki Gakkai Ronbunshi, Vol.126-C, No.3, pp.299-305 (Mar. 2006), *Electrical Engineering in Japan,* **162,** *1,* 40-47, 2008.
751. **栗林 英範, 石榑 康雄, 陶山 史朗, 高田 英明, 伊達 宗和, 畑田 豊彦 :** Depth-fused 3D表示原理を利用した2眼式立体画像における奥行弁別精度, *電子情報通信学会論文誌(C),* **J91-C,** *2,* 173-179, 2008年.
752. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Masamitsu Fujii, Toshiaki Ogawa, Yousuke Matsuzaki, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Characteristics of light intensity enhancement of a silver nanoprism with rounded corners, *Journal of Microscopy,* **229,** *3,* 545-550, 2008.
753. **仁木 登, 藤田 広志 :** 医用画像の研究最前線, *電子情報通信学会論文誌 情報・システム,* **12,** *1,* 6-13, 2007年5月.
754. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フォトニック結晶LED(photonic crystal,in japanease), *O plus E,* **29,** *6,* 582-586, 2007年5月.
755. **山本 裕紹 :** 合成開口型インテグラルイメージングによる遮蔽された物体の自由視点可視化, *光学,* **36,** *8,* 488, 2007年8月.
756. **仁木 登 :** 画像診断・治療の変革, *NLだより, 357,* 1, 2007年9月.
757. **森 篤史, B. Brian Laird :** 剛体球系固液界面の計算機シミュレーション, *アンサンブル,* **9,** *4,* 35-40, 2007年9月.
758. **仁木 登 :** 胸部CT検診のコンピュータ支援診断, *日本放射線技術学会雑誌,* **63,** *12,* 1396-1403, 2007年12月.
759. **山本 裕紹 :** 確率論的幾何学モアレに基づく画像暗号化アルゴリズムとその応用, *光学,* **37,** *1,* 56, 2008年1月.
760. **上野 淳二, 髙尾 正一郎, 岡久 稔也, 久保 満, 仁木 登 :** stool tagging法を用いたCT colonography, *Early Colorectal Cancer,* **12,** *2,* 155-159, 2008年3月.
761. **Hiroyuki Oka, Masaki Terane, Yasushi Kiyohara *and* Hitoshi Tanaka :** Synthesis and Magnetic Behavior of Stable Organic Open-Shell Polymers Containing Phenothiazine Cation Radicals as Spin Resources, *Polyhedron,* **26,** *15,* 1895-1900, Victoria, Jun. 2007.
762. **Hiroyuki Oka, Yasushi Kiyohara, Hiroshi Kouno *and* Hitoshi Tanaka :** Intramolecular Spin Interaction of 1,3-Phenylene Linked Polyradicals Bearing Nitroxides in the pi-Conjugated Polymeric Main and Side Chains, *Polyhedron,* **26,** *15,* 2059-2064, Victoria, Jun. 2007.
763. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Masamitsu Fujii :** Nonlinear Characteristics of Optical Response of a Nano Metallic Sphere Coated by a Kerr Material, *Abstract of the 6-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-6),* 19, Yellow Mountain, Jun. 2007.
764. **Lai Cai, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Plasmon propagation along a nano metallic sphere array with a bend, *Abstract of the 6-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-6),* 131, Yellow Mountain, Jun. 2007.
765. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Syuhei Seki *and* Seiichi Tagawa :** Electric field enhancement effect of metallic nano bowtie, *Abstract of the 6-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-6),* 42, Yellow Mountain, Jun. 2007.
766. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using mulitiplexed phase Fresnel lenses with optical estimation, *OSA Topical meeteing of Digital Holography and Three-Dimensional Imaging,* DWC8, Vancouver, Jun. 2007.
767. **Yoshio Hayasaki, Otaka Mitsue *and* Hirotsugu Yamamoto :** Two-wavelength phase-shifting low-coherence digital holography, *OSA Topical meeteing of Digital Holography and Three-Dimensional Imaging,* DTuD4, Vancouver, Jun. 2007.
768. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Scalability of Code Matching for Optical Time-Series WDM Encoded Label Using Collinear Acoustooptic Devices, *12th Optoelectronics and Commun. Conf. / 16th Intern. Conf. on Integrated Optics and Optical Fiber Commun. (OECC/IOOC2007), 11P-14,* Yokohama, Jul. 2007.
769. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Stacking disorder in hard-sphere crystal under gravity, *YITP Workshop 2007 "New Frontiers in Colloidal Physics : A Bridge between Micro- and Macroscopic Concepts in Soft Matter",* **89,** *1,* 126-127, Kyoto, Jul. 2007.
770. **Hideaki Takada, Munekazu Date, Shiro Suyama, Akiko Yamori *and* Kenji Nakazawa :** Evaluation of perceived depth caused by motion parallax in the depth-fused 3-D visual illusion, *30th European Conference on Visual Perception 2007,* 72-73, Arezzo, Italy, Aug. 2007.
771. **Hidenori Kuribayashi, Munekazu Date, Hideaki Takada, Shiro Suyama *and* Toyohiko Hatada :** Direct measurement of imaging depth on watching 3-D display, *30th European Conference on Visual Perception 2007,* 183-184, Arezzo, Italy, Aug. 2007.
772. **Akihiro Takita *and* Yoshio Hayasaki :** Acoustic pressure wave emissions by multiple femtosecond laser-induced breakdowns in water, *CLEO/Pacific Rim 2007,* 338-339, Seoul, Aug. 2007.
773. **Hidetomo Takahashi *and* Yoshio Hayasaki :** Three-dimensional structure formed by holographic two-photon microfabrication of photoresist, *CLEO/Pacific Rim 2007,* 682-683, Seoul, Aug. 2007.
774. **Ryosuke Sumitomo, Kaoru Ohya, Hitoshi Tanaka *and* Fuji Ren :** Designing of Campus Information Navigator based on Human-Machine Dialog, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 111-116, Beijing, Aug. 2007.
775. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Control of Main Chain Configulation by Monomer Conformation in Free Radical Polymerization of Chiral Menthyl 2-Acetamidoacrylate, *American Chemical Society 41st Western Regional Meeting,* 165, San Diego, Oct. 2007.
776. **Masuo Fukui :** Surface-plasmon optics, *13th Microoptics Conference,* Takamatsu, Oct. 2007.
777. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Layer-Structured Optical Labels Using Collinear Acoustooptic Processor without Time Gating for Photonic Routing, *IEEE International Ultrasonics Symposium,* **4410155,** *P5F-1,* 2315-2318, New York, Oct. 2007.
778. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *9th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-9),* Tokyo, Nov. 2007.
779. **Yoshihiko Tezuka :** Luminescence and Charge Transfer Properties of Polythiophene Derivatives bearing Bulky Substituents, *2007 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience (KJFP 2007),* Gyeongju, Korea, Nov. 2007.
780. **Atsushi Mori :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Symposium on the 50th Anniversary of the Alder transition - recent progress on computational statistical physics -,* Kanazawa, Nov. 2007.
781. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
782. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Dependence of Tacticity on s-Cis and s-Trans Conformation of Monomer in Radical Polymerization of Chiral Menthylacrylate, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
783. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Mechanism of Stereoselective Polymerization near Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Chiral Acrylate, *Proc. of The 10th Pacific Polymer Conference,* 372, Kobe, Dec. 2007.
784. **Hayato Nishimura, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Design of Parallax Barrier for Large Stereoscopic Display by Use of a Fine-pitch LED Panel, *Proc. IDW '07 (The 14th International Display Workshops),* **2,** 1173-1176, Sapporo, Dec. 2007.
785. **Kazuki Yamaguchi, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Adjustment of Viewing Conditions for Pitch of Large Stereoscopic LED Displays, *Proc. IDW '07 (The 14th International Display Workshops),* **3,** 2267-2268, Sapporo, Dec. 2007.
786. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Secure Display by Use of Visual Cryptography Based on Polarization Processing, *Proc. IDW '07 (The 14th International Display Workshops),* **3,** 1757-1760, Sapporo, Dec. 2007.
787. **Ahmed Shawky Maklad, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Head and neck's important anatomical organ's detection and analysis based on CT image, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 53-55, Harbin, Jan. 2008.
788. **Fumiaki Masakiyo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, M. Nishikawa, H. Miyamoto, K. Yoshikawa, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Detection algorithm of abdominal lymph nodes based on multi-modality iamge, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 56-57, Harbin, Jan. 2008.
789. **Marodina Sinsuat, Ichiro Shimamura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, K. Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative evaluation of physicians' pulmonary nodule diagnosis with thin and thick section multislice CT images at lung cancer screening, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 58-61, Harbin, Jan. 2008.
790. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Region segmentation of CT colonography using stool tagging method to improve the electronic bowel cleansing, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 62-64, Harbin, Jan. 2008.
791. **Rikuta Ishigaki, Kouzou Hanai, M. Suzuki, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** An operating support system for CT screening for lung cancer, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 65-68, Harbin, Jan. 2008.
792. **Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigio Tominaga, kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of pulmonary emphysema extraction using thoracic 3-D CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6915,** 69152L1-8, San Diego, Feb. 2008.
793. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kiyoshi Mori, Kouzou Yamada, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images based on CT number histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6915,** 69152P1-9, San Diego, Feb. 2008.
794. **Yoshiki Kawata, Yoshihiro Nakaya, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Measurement of three-dimensional point spread functions in multidetector-row CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6913,** 69131O1-8, San Diego, Feb. 2008.
795. **Yoshihiko Kouzaki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Database construction for small lung nodule using high-resolution three-dimension CT image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6919,** 691913-1-8, San Diego, Feb. 2008.
796. **Marodina Sinsuat, Ichiro Shimamura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative evaluation of physicians' pulmonary nodule detection with reduced slice thickness at CT screening, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6916,** 691621-1-10, San Diego, Feb. 2008.
797. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Noriyuki Moriyama, Hironobu Ohmatsu, Hideo Masuda *and* Suguru Machida :** Computer-aided diagnosis workstation and network system for chest diagnosis based on multislice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6919,** 691916-1-11, San Diego, Feb. 2008.
798. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** FDTD Parallel Computing of Microwave Scattering and attenuation Characteristics Due to Randomly Distributed Rainfalls, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2008), 4A6-5,* Hangzhou, Mar. 2008.
799. **Atsushi Mori *and* Masaharu Isobe :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of crystal-melt interface, *Meso-scale Dynamics on Interface 2008,* Tokyo, Mar. 2008.
800. **仁木 登 :** CT検診に応用するCADの進歩, *第47回日本呼吸器学会学術講演会,* **45,** 42, 2007年4月.
801. **山本 裕紹 :** 情報の空間展開による新機能ディスプレイ, *科学知総合研究所(SKIL) 第7回フォーラム,* 2007年4月.
802. **嶋村 一朗, Marodina Sinsuat, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **107,** *57,* 41-46, 2007年5月.
803. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた部位判別アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **107,** *57,* 137-140, 2007年5月.
804. **元木 瑞穂, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **107,** *57,* 141-144, 2007年5月.
805. **大塚 忠明, 手塚 美彦, 田中 均 :** *第55回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
806. **竹原 洋平, 手塚 美彦, 田中 均 :** 3-[2-(3,3-ジフェニルプロポキシ)エチルチオフェンの電解及び化学的酸化重合と生成ポリマーの発光特性, *第55回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
807. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 雄一郎, 湯浅 元明, 古川 英光 :** 磁場中で調製したゲルの構造異方性, *高分子学会年次大会予稿集,* **56,** *1,* 874, 2007年5月.
808. **手塚 美彦, 田中 均 :** 感熱応答性デヒドロアラニンポリマーゲルにおける速い膨潤収縮と高い繰返し耐久性, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
809. **元木 瑞穂, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, *日本骨形態計測学会雑誌,* **17,** *1,* S79, 2007年5月.
810. **原田 直弥, 蘆田 雄樹, 手塚 美彦, 田中 均 :** 側鎖末端にかさ高いジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンフィルムの移動度測定, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
811. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルの平衡ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
812. **曽我 恵太, 田中 均 :** 2-アセトキシアクリル酸メンチルの天井温度付近での制御ラジカル共重合, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
813. **楠 克彦, 田中 均 :** 2-メチレン-1,3,6-トリオキソカンのラジカル重合と生成ポリマーの構造解析, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
814. **田中 均, 西崎 淳 :** 種々のcd置換アクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル共重合, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
815. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** WDM時系列光符号ラベルの音響光学素子アレイによる符号マッチングの拡張性に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **MW2007-31,** 7-12, 2007年6月.
816. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 細胞組織によるX線散乱吸収特性のFDTD並列計算, *電子情報通信学会技術研究報告,* **MW2007-40,** 61-66, 2007年6月.
817. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** WDM時系列光符号ラベルの音響光学スイッチアレイによる階層符号マッチング特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-3,** 286, 2007年6月.
818. **早崎 芳夫, 高橋 秀知, 長谷川 智士 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *(社)レーザー学会中国四国支部平成19年度第1回講演会,* 7-8, 2007年6月.
819. **宮崎 匡也, 早崎 芳夫 :** 光斥力を利用した流体回路中の低屈折率物体の輸送, *(社)レーザー学会中国四国支部平成19年度第1回講演会,* 11-12, 2007年6月.
820. **常峰 啓伸, 早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いたフォトレジストへの可変干渉露光, *(社)レーザー学会中国四国支部平成19年度第1回講演会,* 17-18, 2007年6月.
821. **山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 偏光演算の基づく視覚復号化暗号を利用したセキュアディスプレイ, *第1回情報フォトニクス研究討論会予稿集,* 1-2, 2007年7月.
822. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 焦点位置の補正を行うフェムト秒レーザー加工, *第1回情報フォトニクス研究討論会予稿集,* 31-32, 2007年7月.
823. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 空間光変調素子を用いた3次元並列性を有するホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第1回情報フォトニクス研究討論会予稿集,* 15-16, 2007年7月.
824. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 生体組織における光CT画像に関するレーザ光散乱透過特性のFDTD並列計算, *第21回日本レーザー医学会東海地方会抄録集,* 10, 2007年7月.
825. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 生体組織における光CT画像に関するレーザ光散乱透過特性のFDTD並列計算, *日本レーザー医学会東海地方会抄録集,* 10, 2007年7月.
826. **山本 裕紹 :** 空間符号化によるディスプレイの視野制御技術, *(社) レーザー学会 中国・四国支部 平成19年度第1回講演会「レーザーとフォトニックデバイス・顕微計測」講演予稿集,* 3-4, 2007年7月.
827. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉・肺区域分類アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *133,* 21-24, 2007年7月.
828. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Electronic cleansing for CT colonography using stool tagging method, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **107,** *133,* 35-40, Jul. 2007.
829. **元木 瑞穂, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた椎体形状の3次元解析アルゴリズム, *3次元画像コンファレンス,* **15,** 125-128, 2007年7月.
830. **伊達 宗和, 高田 英明, 久木 智子, 陶山 史朗, 中沢 憲二 :** 偏光選択性散乱スクリーンを用いた投射型DFD表示装置, *3次元画像コンファレンス2007講演論文集,* 176-179, 2007年7月.
831. **小原 明信, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節の経時変化の定量化, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **107,** *154,* 21-24, 2007年7月.
832. **丹下 大輔, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた部位判別アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **107,** *154,* 25-28, 2007年7月.
833. **幸崎 良彦, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, *日本医用画像工学大会,* B1-5, 2007年7月.
834. **日野 賢司, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列10mm厚検診CT画像を用いた肺結節の進展度解析アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B2-1, 2007年7月.
835. **明石 健吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B2-2, 2007年7月.
836. **酒井 俊, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B2-3, 2007年7月.
837. **嶋村 一朗, Marodina Sinsuat, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *日本医用画像工学大会,* B2-4, 2007年7月.
838. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B2-5, 2007年7月.
839. **中井 潤, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B3-1, 2007年7月.
840. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた3次元凸閉包による肺葉，肺区域分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B3-2, 2007年7月.
841. **尾崎 勇, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の抽出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B3-3, 2007年7月.
842. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, *日本医用画像工学大会,* B3-4, 2007年7月.
843. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *日本医用画像工学大会,* B3-5, 2007年7月.
844. **山根 大輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之, 江口 研二 :** 高分解能胸部3次元CT像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, *日本医用画像工学大会,* B4-1, 2007年7月.
845. **Marodina Sinsuat, Ichiro Shimamura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Tominaga Keigo *and* Noriyuki Moriyama :** Pulmonary nodules detected through 2-mm- thick and 10-mm-thick multislice CT image: Comparative and quantitative analysis, *JAMIT,* B4-2, Jul. 2007.
846. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Head and neck anatomical organ analysis and detection based on multi-slice CT image, *JAMIT,* B4-3, Jul. 2007.
847. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Yasutomo Motokatsu, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Segmentation of regions for CT colonography using stool tagging method, *JAMIT,* C1-6, Jul. 2007.
848. **元木 瑞穂, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, *日本医用画像工学大会,* B5-3, 2007年7月.
849. **田中 孝明, 元木 瑞穂, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B5-4, 2007年7月.
850. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた部位判別アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B5-5, 2007年7月.
851. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 島田 光生, 西谷 弘 :** マルチモダリティ画像を用いた腹部リンパ腫特定に関する基礎的検討, *日本医用画像工学大会,* C6-4, 2007年7月.
852. **堀江 典子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** イメージセンサーを用いた近赤外分光画像計測, *電子情報通信学会技術研究報告,* **107,** *154,* 33-34, 2007年7月.
853. **田北 啓洋, 藤田 圭二, 永尾 寛, 市川 哲雄, 早崎 芳夫 :** デンタルメモリー ー 歯科補綴物への情報記録 ー, *電子情報通信学会技術研究報告,* **107,** *154,* 51-54, 2007年7月.
854. **小泉 大樹, 井上 智博, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD法による銀ナノ三角錐の光学特性評価, 2007年8月.
855. **高橋 秀知, 早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工のための空間応答特性の補正を伴う最適回転角法, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 40, 2007年8月.
856. **常峰 啓伸, 早崎 芳夫 :** 液晶空間光変調素子を用いた干渉フェムト秒レーザー加工, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 42, 2007年8月.
857. **宮崎 匡也, 早崎 芳夫 :** 光斥力による流体中の微小粒子の操作, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 43, 2007年8月.
858. **竹内 梓, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 水中へのフェムト秒レーザー照射により発生した気泡周辺の微小物体の移動, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 44, 2007年8月.
859. **西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラムによるビーム整形を用いたフェムト秒レーザー加工, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 45, 2007年8月.
860. **冨岡 正嗣, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ツインビームを用いたデジタルホログラフィ, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 46, 2007年8月.
861. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼カメラによる撮影範囲と被写界深度の解析, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 64, 2007年8月.
862. **橋本 力, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 後藤 信夫 :** MnPc薄膜の顕微複屈折測定, *2007年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* **Fa-8,** 2007年8月.
863. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 結合型(Ag-PMMA-Ag)ナノプリズムの光学特性評価, *応用物理学会中国四国支部2007年度支部学術講演会 講演予稿集, Ba-8,* 32, 2007年8月.
864. **岡本 圭祐, 井上 智博, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD 法による銀ナノ三角錐の光学特性評価, *応用物理学会中国四国支部2007年度支部学術講演会 講演予稿集, Ba-9,* 33, 2007年8月.
865. **松尾 圭祐, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘導放出を用いた表面プラズモン増幅構造, *応用物理学会中国四国支部2007年度支部学術講演会 講演予稿集, Ba-10,* 34, 2007年8月.
866. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 多重化位相フレネルレンズの最適化, *第68回応用物理学会学術講演会,* 1027, 2007年9月.
867. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** アパーチャグリル式立体LEDディスプレイに表示されたノンインターリーブ画像の奥行き知覚, *第68回応用物理学会学術講演会,* 1028, 2007年9月.
868. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 水中で2点のフェムト秒レーザー誘起ブレークダウンにより発生する衝撃波の観測, *第68回応用物理学会学術講演会,* 1040, 2007年9月.
869. **橋本 力, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 後藤 信夫 :** MnPc薄膜の顕微複屈折測定, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **7p-B-6,** 2007年9月.
870. **岩浅 廣大, 栗坂 昌克, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** 時間分解PL法および時間分解PTD法による同一半導体試料の評価, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **1,** *5p-X-11,* 446, 2007年9月.
871. **岡本 浩行, 中松 健一郎, 松崎 庸介, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 松井 真二, 福井 萬壽夫 :** ナノインプリントによるマイクロリング共振器光学素子の製作, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *6a-R-7,* 1005, 2007年9月.
872. **齋藤 隆雄, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 非周期性二次元微粒子構造に関する解析, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *7p-Q-9,* 1041, 2007年9月.
873. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答(3), *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *7p-Q-14,* 1042, 2007年9月.
874. **栗林 英範, 伊達 宗和, 高田 英明, 陶山 史朗, 畑田 豊彦 :** 主観的奥行き感の簡易な定量化法, *第43回日本眼光学学会,* 2007年9月.
875. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一 :** 角の丸みを考慮したナノギャップ銀プリズムの光強度増強効果のギャップ依存性, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *8a-Q-8,* 1045, 2007年9月.
876. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** WDM時系列光ラベルの音響光学スイッチアレイによる階層符号マッチング特性, *2007年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会,* **B-12-3,** 286, 2007年9月.
877. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工のためのホログラム設計法の開発, *地域発技術シーズ発表会,* 69-72, 2007年9月.
878. **早崎 芳夫 :** 情報フォトニクスの展開, *第7回情報フォトニクス研究グループ研究会講演論文集,* 4-7, 2007年9月.
879. **竹内 梓, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 水中へのフェムト秒レーザー照射により発生した気泡周辺の微小物体の移動, *第7回情報フォトニクス研究グループ研究会講演論文集,* 23, 2007年9月.
880. **西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラムによるビーム成形を用いたフェムト秒レーザー加工, *第7回情報フォトニクス研究グループ研究会講演論文集,* 25, 2007年9月.
881. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の積層不整の安定性, *高分子学会年次大会予稿集,* **56,** *2,* 2007年9月.
882. **河田 佳樹, 中屋 良宏, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCTの3-D Point Spread Function の測定, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *220,* 39-44, 2007年9月.
883. **乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 正孔輸送層をコートしたITO電極上に展開した電解重合ポリチオフェン膜の光起電性, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
884. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 光学活性アクリル酸メンチルの天井温度付近でのらせん形成ラジカル重合, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
885. **阿宮 利昌, 丹羽 実輝, 田中 均 :** アクリレートのラジカル重合の立体規則性に及ぼすモノマーの立体配座の影響, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
886. **曽我 恵太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近でのcd置換アクリル酸メンチルのラジカル共重合挙動, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
887. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉・肺区域分類アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2007,* 1-3-3, 2007年9月.
888. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム, *生体医工学シンポジウム2007,* 1-7-4, 2007年9月.
889. **鈴木 良尚, 森 篤史, 春日 聖司, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による傾角ガラス基板上のコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 153, 2007年9月.
890. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法でガラス基板上に成長させたコロイド多結晶中のグレインの結晶方位とグレインサイズに及ぼす基板平坦性の効果, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 376, 2007年9月.
891. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による二元系コロイド結晶の作製と評価, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 377, 2007年9月.
892. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 英光 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *日本物理学会講演概要集,* **62,** *2,* 379, 2007年9月.
893. **西岡 嘉彦, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 菱形ナノ金属粒子の光学特性評価, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-1,* 112, 2007年9月.
894. **生田 雅代, 木戸 浩介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** SERSセンサー用金微粒子の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-2,* 113, 2007年9月.
895. **小泉 大樹, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル破壊によるCdSコートAgナノ微粒子の抽出, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-3,* 114, 2007年9月.
896. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 二連結金属ナノロッドの局在プラズモン特性:数値シミュレーション, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-4,* 115, 2007年9月.
897. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一 :** FIBによるナノギャップ銀プリズムの作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-6,* 117, 2007年9月.
898. **荒川 正行, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 光還元反応を応用したサブミクロンサイズ銀構造体の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-7,* 118, 2007年9月.
899. **栗坂 昌克, 井上 智博, 岩浅 廣大, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** 時間分解光熱拡散分光法によるGaN薄膜の熱物性評価, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-8,* 119, 2007年9月.
900. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** マイクロリング共振器を利用したセンサデバイスの開発, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-34,* 145, 2007年9月.
901. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ光導波路とナノ微粒子のエネルギー伝播特性, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-36,* 148, 2007年9月.
902. **佐藤 勇人, 佐藤 勝重, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 銀ナノ分割リング構造における電磁界増倍度のサイズ依存性, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-37,* 148, 2007年9月.
903. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, パイル フジオ ペレアス デビッド :** 結合型エッジプラズモン導波路構造に現れる光学モード, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-10,* 160, 2007年9月.
904. **須見 康生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ光導波路とナノ微粒子のエネルギー伝播特性, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-36,* 148, 2007年9月.
905. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 降雨によるマイクロ波散乱・減衰特性のFDTD並列計算, *電気学会電磁界理論研究会資料, EMT-07-98,* 103-108, 2007年10月.
906. **岡 博之, 清原 靖, 田中 均 :** フェノチアジンカチオンラジカル二量体のESRによる分子内スピン間相互作用の観測, *第37回構造有機化学討論会,* 2007年10月.
907. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺血管の接触点抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *326,* 69-72, 2007年11月.
908. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 島田 光生, 西谷 弘 :** マルチモダリティ画像を用いた腹部リンパ節の特定アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *326,* 43-48, 2007年11月.
909. **Sayed Zikri Bin Sayed Aluwee Ahmad, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Improved Electronic Colon Cleansing Method for CTColonography Using Stool Tagging, *CADM,* 275-276, Nov. 2007.
910. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Segmentation and analysis of different organs of head and neck based on CT image, *CADM,* 233-234, Nov. 2007.
911. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法と平坦基板を用いたコロイド結晶のグレインサイズ制御, *NCCG-37予稿集,* 42, 2007年11月.
912. **阿宮 利昌, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸L-メンチルの立体配座がポリマーの立体規則性に及ぼす影響, *第22回中国四国支部高分子若手研究会,* 2007年11月.
913. **原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 側鎖にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンのTime of Flight法を用いた移動度測定, *第22回中国四国支部高分子若手研究会,* 2007年11月.
914. **Nobuo Goto *and* Miyazaki Yasumitsu :** --- Recognition characteristics of layered code for optical time-series WDM labels using collinear acoustooptic switch arrays ---, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **28,** 2-04P-22, Nov. 2007.
915. **小林 正裕, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下で{111}成長したの剛体球系結晶中の積層不整のモンテカルロシミュレーション, *第21回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2007年11月.
916. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 高精細LEDパネルを用いた眼鏡無し立体ディスプレイの広視域化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集,* 278-279, 2007年11月.
917. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼カメラを用いた大画面立体テレビジョンシステムの観察条件の設定, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集,* 280-281, 2007年11月.
918. **山口 堅三, 井上 智博, 岡本 圭佑, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一, 山本 和広, 大友 明, 永瀬 隆 :** ナノギャップ銀プリズムの光学特性評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, 26aF5,* 154-155, 2007年11月.
919. **井内 一敬, 松崎 庸介, 山口 堅三, 杉村 知志, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一 :** 結合ウエッジ型プラズモン導波路の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, 26aF6,* 156-157, 2007年11月.
920. **松尾 圭祐, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン変調素子の開発, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, 26aF8,* 160-161, 2007年11月.
921. **杉村 知志, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 井内 一敬, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** AFMによる金属微細構造の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, 26pE4,* 186-187, 2007年11月.
922. **原口 雅宣, 葛籠 達郎, 松崎 庸介, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路による小型共振器の検討, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, 26pE5,* 188-189, 2007年11月.
923. **荒川 正行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 光還元反応を応用した銀ナノ構造体の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, 26aE6,* 190-191, 2007年11月.
924. **葛籠 達郎, 中垣 政俊, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャッププラズモン導波路におけるスロット線路フィルタ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, P19,* 244-245, 2007年11月.
925. **木戸 浩介, 生田 雅代, 山口 堅三, 西岡 嘉彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子濃度と表面増強ラマン散乱信号の相関に関する研究, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, 26aF7,* 158-159, 2007年11月.
926. **日野 賢司, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列10mm厚検診CT画像を用いた肺結節の進展度解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 13-16, 2008年1月.
927. **嶋村 一朗, Sinsuat Marodina, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 17-20, 2008年1月.
928. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 63-66, 2008年1月.
929. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺血管の接触点抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 67-70, 2008年1月.
930. **幸崎 良彦, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 71-74, 2008年1月.
931. **山根 大輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎 :** 高分解能胸部3次元CT像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 75-78, 2008年1月.
932. **尾崎 勇, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 79-82, 2008年1月.
933. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉，肺区域分割アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 83-86, 2008年1月.
934. **中井 潤, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 87-90, 2008年1月.
935. **酒井 俊, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 91-94, 2008年1月.
936. **丹下 大輔, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 95-98, 2008年1月.
937. **小原 明信, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節の経時変化の定量化, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 99-102, 2008年1月.
938. **明石 健吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 103-106, 2008年1月.
939. **Sayed AluweeAhmadZikriBinSayed, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Electronic cleansing for CT colonography using stool tagging method based on boundary accuracy classification, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 131-138, Jan. 2008.
940. **岸本 和樹, 鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 田中 清人 :** デジタル医用画像を用いた研究環境におけるセキュリティの構築に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 329-332, 2008年1月.
941. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 333-336, 2008年1月.
942. **田中 孝明, 元木 瑞穂, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 401-404, 2008年1月.
943. **M.S. Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Lower jaw head, artery and muscle segment and analysis from CT image, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 405-408, Jan. 2008.
944. **元木 瑞穂, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **107,** *461,* 439-442, 2008年1月.
945. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** フォトニックラベルルータにおけるQPSK光符号ラベル識別用導波路型j光回路の提案, *電子情報通信学会フォトニックネットワーク研究会資料,* **PN2007-67,** 169-174, 2008年1月.
946. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 大画面立体ディスプレイの再現可能な奥行き観察条件, *レーザー学会学術講演会第28年次大会講演予稿集,* 194, 2008年1月.
947. **冨岡 正嗣, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** フォトンカウンティングを用いたデジタルホログラフィ, *レーザー学会学術講演会第28年次大会講演予稿集,* 208, 2008年1月.
948. **日浦 人誌, 後藤 信夫 :** 光導波路回路を用いた自己ルーティングによる多波長光BPSKラベルの識別, *電子情報通信学会技術研究報告,* **OPE2007-192,** 61-66, 2008年3月.
949. **木村 友哉, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 観察距離に応じて異なる映像を表示するディスプレイの設計, *第6回関西学生研究論文講演会 講演論文集,* 35-36, 2008年3月.
950. **ナズルル イスラム, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 大井 高, 田中 均, 河村 保彦 :** アリールクムレン及び関連化合物とテトラシアノエチレンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
951. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 立体ディスプレイで再現される距離が線形化されるためのカメラ構成, *第55回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 1054, 2008年3月.
952. **柳谷 伸一郎, 佐崎 元, 宇佐美 徳隆, 中嶋 一雄, 後藤 信夫 :** P3HT/PCBM膜における結晶化・凝集化過程のその場観察, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1269, 2008年3月.
953. **山本 裕紹 :** 映像と質感再現 クロージングトーク, *2008年春季 第55回応用物理学関係連合講演会 シンポジウム「映像と質感再現」,* 2008年3月.
954. **原口 雅宣, 葛籠 達郎, 松崎 庸介, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** MIM型プラズモン導波路に設けたファブリペロー型波長選択フィルタの特性, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *28a-ZF-5,* 1075, 2008年3月.
955. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッド構造での局在プラズモン伝搬数値シミュレーション, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *28a-ZF-3,* 1074, 2008年3月.
956. **西岡 嘉彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノサイズ菱形金属柱の局所的電界増強効果, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29p-ZW-17,* 1085, 2008年3月.
957. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答(4), *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29p-ZW-11,* 1083, 2008年3月.
958. **岡 博之, 清原 靖 :** フェノチアジンカチオンラジカル二量体の合成とESRによる一重項-三重項状態の観測, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
959. **松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路におけるスタブ構造の適用とその応用, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-ZW-8,* 1089, 2008年3月.
960. **岡本 敏弘 :** メタマテリアルにおける非線形光学効果, *理研シンポジウム 電磁メタマテリアル,* 2007年5月.
961. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 非線形ナノフォトニックデバイス, --- 表面プラズモンとナノサイズ光スイッチデバイス ---, *「次世代ナノ技術に関する時限研究専門委員会」 第8回研究会,* 39-44, 2007年6月.
962. **栗林 英範, 伊達 宗和, 高田 英明, 陶山 史朗, 畑田 豊彦 :** DFDディスプレイにおける感覚的奥行きの定量化, *3次元画像コンファレンス2007講演論文集,* 158-161, 2007年7月.
963. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路とその応用, *応用電子物性分科会会誌,* **13,** *4,* 148-153, 2007年10月.
964. **福井 萬壽夫 :** 巻頭言 "草いろいろ おのおの 花の手柄かな", *応用電子物性分科会会誌,* **13,** *4,* 123, 2007年10月.
965. **原口 雅宣 :** LEDの概要, *LED関連技術者養成講座 第1回LED応用技術セミナー,* 2007年11月.
966. **原口 雅宣 :** 金属ナノ粒子の光学特性とその応用, *長崎県工業技術センター知的構造システム技術研究会講演会,* 2007年12月.
967. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第1回フロンティア研究センター シンポジウム 「ナノテクノロジーと化合物半導体デバイスの最前線」,* 29, 2007年12月.
968. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝, 大友 明 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子の非線形光学応答, *光-分子強結合反応場の創成 第2回公開シンポジウム,* P24, 2008年2月.
969. **陶山 史朗 :** 第1部 第1章 第6節 DFD(Depth-fused 3D)表示方式, シーエムシー出版, 東京, 2008年7月.
970. **西田 信夫, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 立体視テクノロジー 第2編 第2章 パララックスバリア方式の表示原理と最新研究開発, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2008年9月.
971. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Chapter 10: Large Stereoscopic LED Display by Use of a Parallax Barrier, --- in Three-dimensional Imaging, Visualization, and Display (B. Javidi, F. Okano, and J.-Y. Son, ed.) ---, Springer, New York, Jan. 2009.
972. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition Characteristics of Layered Code for Optical Time-Series Wavelength-Division-Multiplexed Labels Using Collinear Acoustooptic Switch Arrays, *Japanese Journal of Applied Physics,* **47,** *5,* 3974-3979, 2008.
973. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J91-D,** *6,* 1656-1662, 2008年.
974. **Toshihiro Okamoto, Hiroki Koizumi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Akira Otomo :** Nonlinear Optical Response of a CdS-Coated Ag Particle, *Applied Physics Express,* **1,** *6,* 062003-1-062003-3, 2008.
975. **Hironori Yoshidome *and* Nobuo Goto :** Performance Analysis of Low-Delay Burst Transmission Scheme with Two-Way Signaling for Effective Tentative Reservation, *Optical Engineering,* **47,** *7,* 075007-1-075007-10, 2008.
976. **仁木 登 :** 招待論文 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の展開, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J91-D,** *7,* 1715-1729, 2008年.
977. **河田 佳樹, 中屋 良宏, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** CT像からのPSF測定法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J91-D,** *7,* 1766-1777, 2008年.
978. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Tacticity Control by Conformational Isomerization in Free Radical Polymerization of Acrylate, *Polymer,* **49,** *17,* 3693-3701, 2008.
979. **Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda *and* Nobuo Goto :** All-Optical Autonomous FIFO Buffer Managed with Carrier-Sensing of Output Packets, *Optical Engineering,* **47,** *8,* 085006-1-085006-8, 2008.
980. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Dmitri K. Gramotnev :** Numerical and experimental investigation of wedge tip radius effect on wedge plasmons, *Journal of Applied Physics,* **104,** *3,* 033102-1-033102-6, 2008.
981. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *Applied Surface Science,* **254,** *23,* 7947-7949, 2008.
982. **石垣 陸太, 花井 耕造, 鈴木 雅裕, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診の業務支援システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J91-D,** *10,* 2550-2558, 2008年.
983. **Yosuke Matsuzaki, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Masatoshi Nakagaki :** Characteristics of gap plasmon waveguide with stub structures, *Optics Express,* **16,** *21,* 16314-16325, 2008.
984. **Lei Cai, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Surface Plasmons in Silver Nanorods, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **47,** *11,* 8659-8666, 2008.
985. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Tomohiro Inoue, Masatoshi Nakagaki, Hiroki Koizumi, Kenzo Yamaguchi, Lai Cai, Masuo Fukui, Masaru Kamano *and* Masamitsu Fujii :** Linear and Nonlinear Optical Phenomena of Metallic Nanoparticles, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **14,** *6,* 1540-1551, 2008.
986. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Coded Labels in Photonic Router, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **27,** *1,* 60-67, 2009.
987. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Progress of Theoretical Physics Supplement,* **178,** 33-40, 2009.
988. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito *and* Hidemitsu Furukawa :** Structural anisotropy of silica hydrogels prepared under magnetic field, *Materials Letters,* **62,** *19,* 3459-3461, 2008.
989. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属微粒子，金属薄膜や金属光沢を有する誘電体膜の色(colr of materials,in japanese), *トライボロジスト,* **53,** *5,* 294-300, 2008年5月.
990. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断, *呼吸と循環,* **56,** *5,* 477-484, 2008年5月.
991. **中野 恭幸, 財田 伸介, 仁木 登 :** CADによる肺がん以外の胸郭病変の診断支援, *呼吸と循環,* **56,** *5,* 485-490, 2008年5月.
992. **仁木 登 :** 早期がん診断・治療を対象にしたイメージング技術, *O plus E,* **30,** *6,* 603-605, 2008年6月.
993. **仁木 登 :** 医用画像論文特集の発行にあたって, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J91-D,** *7,* 1693-1694, 2008年7月.
994. **山本 裕紹 :** 自己組織化された大規模チップ上ネットワークを設計するために自然界にヒントを得たインターコネクト, *光学,* **37,** *7,* 410, 2008年7月.
995. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断, *新医療,* **35,** *10,* 106-109, 2008年10月.
996. **Hitoshi Tanaka, Toshimasa Amiya *and* Miki Niwa :** Helical and Isospecific Functional Acrylate Polymers by Free Radical Polymerization, *Kobunshi,* **57,** *10,* 819, Oct. 2008.
997. **山本 裕紹 :** LEDパネルを使った大画面3Dの研究, *月刊ディスプレイ,* **14,** *10,* 63-68, 2008年10月.
998. **山本 裕紹, 山口 雅浩 :** 映像と質感再現(新画像システム研究会), *2008年春季 第55回応用物理学関係連合講演会(日本大学)報告,* 2008年10月.
999. **山本 裕紹 :** 単一の空間光変調器によるホログラムの低ノイズ再生法, *光学,* **37,** *10,* 613, 2008年10月.
1000. **河田 佳樹, 仁木 登 :** CT像からのPoint Spread Function 測定法, *画像ラボ,* **20,** *1,* 21-27, 2009年1月.
1001. **山本 裕紹 :** ランダムに配置されたイメージセンサーによる三次元イメージング, *光学,* **38,** *1,* 45, 2009年1月.
1002. **Ahmed Shawky Maklad *and* Noboru Niki :** Computer-aided diagnosis system for liver cancer using multi slice CT images, *The first Japan-Egypt international symposium on science and technology,* 252, Tokyo, Jun. 2008.
1003. **Noboru Niki :** Invited talk Multi-organ, multi-disease CAD system in thoracic CT,, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Suppl.1,* S231, Barcelona, Jun. 2008.
1004. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, masaru Kamano, tatuo Hasegawa *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Triplet Cylindrical Resonator Including a Nonlinear Resonator, *6th International Conference on Optics-photonics Design and Fabrication, 10PS-197,* Taipei, Jun. 2008.
1005. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Effect of Solvent on Ceiling Temperature and Helicity in Free Radical Polymerization of Menthyl Acrylate, *42nd World Polymer Congress (Macro2008),* P-011-022, Taipei, Jun. 2008.
1006. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Coded Labels in Photonic Router, *2008 OECC/ACOFT Conference,* ThK-1, Sydney, Jul. 2008.
1007. **Fujimoto Takeshi, Terai Masaru, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Label Recognition and Classification Using Complex-Valued Neural Network, *2008 OECC/ACOFT Conference,* ThK-3, Sydney, Jul. 2008.
1008. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Hierarchical Label with Acoustooptic Processor for Photonic Router, *Int. Conference on Photonics in Switching 2008 (PS2008), P-23,* Sapporo, Aug. 2008.
1009. **Masanobu Haraguchi, Yosuke Matsuzaki, Tatsuro Tsuzura, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Kazumasa Okamoto, Shu Seki *and* Seiichi Tagawa :** Plasmonic waveguides with wavelength selective function, *SPIE Optics & Photonics,* **7033,** 30-1-30-11, San Diego, Aug. 2008.
1010. **Hitoshi Tanaka *and* Soga Keita :** Deviation from Bovey model by solvent in free radical polymerization of acrylate, *236th ACS National Meeting,* **49,** *2,* 694-695, Philadelphia, Aug. 2008.
1011. **T. Yano, P. Verma, Y. Inouye *and* Yoshiki Kawata :** Tip-pressurized raman imaging beyond the plasmonics, *10th International Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO10),* Buenos Aires, Argentina, Sep. 2008.
1012. **Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Multiple-Wavelength BPSK Label Recognition with Self-Routing Waveguide-Circuit, *The 7th Int. Conf. on Optical Internet (COIN2008),* **C-16-PM1-2-5,** Tokyo, Oct. 2008.
1013. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type Optical Circuit for Multi-Bit Address Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *The 21st Annual Meeting of The IEEE Lasers Electro-Optics Society,* **WD2,** 439-440, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
1014. **Yoshitomo Shiramizu, Hirotaka Umegae, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Buffering with All-Optical Manager Using Output-Packet Sensing, *The 21st Annual Meeting of The IEEE Lasers Electro-Optics Society,* **WD5,** 445-446, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
1015. **Hiroomi Tsunematsu, Toshihiro Arima, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Two-Dimensional Filtering with Delay Compensation, *Int. Topical Meeting in Information Photonics (IP2008),* **P1-24,** Awaji, Hyogo, Nov. 2008.
1016. **Kazuki Yamaguchi *and* Hirotsugu Yamamoto :** Control of Binocular Cameras for Large Stereoscopic LED Display, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 74-75, Awaji, Nov. 2008.
1017. **Masaya Miyazaki, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Flow Control of Microspheres in Fluid Based on Optical Repulsive Radiation Force, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 240-241, Awaji, Nov. 2008.
1018. **Takanori Imagawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Construction of visual cryptography by use of polarization-modulation films, *Technical Digest of Information Photonics 2008 Post-deadline papers,* 8-9, Awaji, Nov. 2008.
1019. **Hirotsugu Yamamoto :** Multi-functional display by use of polarization processing, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 254-255, Awaji, Nov. 2008.
1020. **Hidenobu Suzuki, Masashi Amano, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hiromu Nishitani :** Anonymization system to protect the personal data of dicom images, *RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program,* 892, Chicago, Dec. 2008.
1021. **Hirotsugu Yamamoto, Hayato Nishimura, Keigo Uchida, Kasai Ono, Yoshio Hayasaki *and* Shiro Suyama :** Depth Perception for Moving Pictures Shown on a Large LED Display with an Aperture Grille, *Proc. IDW '08 (The 15th International Display Workshops),* **2,** 1139-1142, Niigata, Dec. 2008.
1022. **Hitoshi Tanaka, Naoki Saito *and* Toshimasa Amiya :** Free Radical Polymerization of 2-Acetamidoacrylates Bearing Chiral and Achiral Ester Substituents, *Proceedings of 4th International Symposium on Macro- and Supramolecular Architectures and Materials (MAM 08),* 317, Dusseldorf, Germany, 2008.
1023. **Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Masashi Takahashi, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Mashiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classification method of pulmonary vein and artery based on multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 101-104, Taiwan, Jan. 2009.
1024. **Keita Ishimatsu, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hideki Otsuka, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Method for lung cancer detection in PET/CT image, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 105-110, Taiwan, Jan. 2009.
1025. **Kouji Kageyama, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Harumi Itoh *and* Noriyuki Moriyama :** Structure analysis of the secondary Palmonary Lobules by using synchrotron radiation CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 111-114, Taiwan, Jan. 2009.
1026. **Jun Nakai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of pulmonary emphysema extraction using low dose thoracic 3-D CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 115-120, Taiwan, Jan. 2009.
1027. **Kengo Akashi, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Yuichi Takiguchi, Naoko Kawata, Nobuhiro Tanabe, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 121-124, Taiwan, Jan. 2009.
1028. **Akira Kawamata, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Analysis of time series pattern for pulmonary nodule based on CT number histogram, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 125-130, Taiwan, Jan. 2009.
1029. **Haruki Nakago, Jun Nakai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Satoko Mizuno, Yuichi Takiguchi, Nobuhiro Tanabe *and* Koichiro Tatsumi :** Quantitative evaluation of Pulmonary Emphysema Using Thoracic 3-D CT Images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 131-134, Taiwan, Jan. 2009.
1030. **Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 135-138, Taiwan, Jan. 2009.
1031. **Ahmed Shawky Maklad, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Extraction and evaluation of different organs of head and neck using multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 443-446, Taiwan, Jan. 2009.
1032. **Shun Sakai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Itani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Coronary artery calcification detection algorithm using low dose thoracic multi-silce CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 359-362, Taiwan, Jan. 2009.
1033. **Mitsuru Kubo, Yoshihumi Kishi, Ahmed Shawky Maklad, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Computer aided treatment system for living donor liver transplantation using multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 371-374, Taiwan, Jan. 2009.
1034. **Takaaki Tanaka, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Ito, Hiromu Nishitani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood using Multi-slice CT Images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 381-386, Taiwan, Jan. 2009.
1035. **Hirohisa Sasada, Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Tsuyoshi Oguma, Hisako Matsumoto, Akio Niimi, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classification algorithm lobe for multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **108,** *385,* 387-390, Taiwan, Jan. 2009.
1036. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Spatial-coding-based 2-D / 3-D / P-P display, *Proceedings of SPIE,* **7237,** 72371Y-1-72371Y-8, San Jose, Jan. 2009.
1037. **Shota Wakita, Yoshitaka Sumitomo, Yoshiyuki Kobayashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** High-speed liquid-crystal optical deflector for 3-D display, *Proceedings of SPIE,* **7237,** 723724-1-723724-10, San Jose, Jan. 2009.
1038. **Hitoshi Tanaka, Yamamoto Yusuke *and* Miki Niwa :** Characterization of Chiral Menthylacrylate Polymers by CD, IR and NMR, *Proceedings of 4th International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules (SCM-4),* P02, Amsterdam, Jan. 2009.
1039. **Kengo Akashi, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7258,** 72582J-1-8, San Diego, Feb. 2009.
1040. **Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD system, *Proceedings of SPIE,* **7264,** 72640Z-1-9, San Diego, Feb. 2009.
1041. **Shinsuke Saita, Keita Ishimatsu, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hideki Otsuka, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm for Lung Cancer Detection Based on PET/CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7260,** 726034-1-8, San Diego, Feb. 2009.
1042. **Yoshiki Kawata, Koji Kageyama, Yoshihiro Nakaya, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Measurement of spatial and density resolutions in x-ray nano computed tomography, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7258,** 725809-1-8, San Diego, Feb. 2009.
1043. **Yoshiki Kawata, Akira Kawamata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Growth-pattern classification of pulmonary nodules based on variation of CT number histogram and its potential usefulness in nodule differentiation, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7260,** 72601O-1-10, San Diego, Feb. 2009.
1044. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-aided diagnosis workstation and telemedicine network system for chest diagnosis based on multislice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7264,** 726410-1-12, San Diego, Feb. 2009.
1045. **Rikuta Ishigaki, Kouzou Hanai, Masashi Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Development of lung cancer CT screening operating support system, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7264,** 726409-1-11, San Diego, Feb. 2009.
1046. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-multiplexed Labels with Acoustooptic Waveguide Circuit for Hierarchical Photonic Routing, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2009), 4A4-5,* Beijing, Mar. 2009.
1047. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** FDTD Simulation for Statistical Properties of Microwave Scattering and Attenuation Due to Randomly Distributed Rainfalls, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2009), 4P4-9,* Beijing, Mar. 2009.
1048. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分類アルゴリズム, *第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2008年4月.
1049. **中井 潤, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT像を用いた葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズム, *第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2008年4月.
1050. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** PET/CT画像を用いた肺癌検出システム, *第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2008年4月.
1051. **山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 偏光演算による視野可変ディスプレイ, *第8回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 5-6, 2008年4月.
1052. **山本 裕紹 :** 光暗号を用いたディスプレイのセキュリティー技術, *四国地区四大学発新技術説明会 資料集,* 29-32, 2008年4月.
1053. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **108,** *47,* 49-54, 2008年5月.
1054. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 吉川 幸造, 島田 光生, 西谷 弘 :** 腹部CT画像を用いた肥大リンパ節の抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **108,** *47,* 55-58, 2008年5月.
1055. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **108,** *47,* 87-90, 2008年5月.
1056. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **108,** *47,* 91-94, 2008年5月.
1057. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 英光 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 1002, 2008年5月.
1058. **原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 側鎖末端に部分的にジフェニル基を導入したポリ(3-アルキルチオフェン)の発光特性, *第57回高分子学会年次大会,* 2008年5月.
1059. **乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 正孔輸送層上に展開した電解重合ポリチオフェン/C60コンポジットフィルムの光起電性, 2008年5月.
1060. **山本 裕紹 :** 空間符号化による視野制御型ディスプレイ, *第2回情報フォトニクス研究討論会 予稿集,* 17-18, 2008年6月.
1061. **田中 孝明, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *131,* 29-33, 2008年7月.
1062. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の区域気管支分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *131,* 65-68, 2008年7月.
1063. **酒井 俊, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *131,* 69-72, 2008年7月.
1064. **財田 伸介, 石松 啓太, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** PET/CT画像を用いた肺癌の評価, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *131,* 19-23, 2008年7月.
1065. **森本 譲太, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** マンガンフタロシアニン薄膜の結晶成長と光学的特性評価, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 40, 2008年8月.
1066. **久米川 尚平, 井関 祐司, 墻内 孝佑, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** Gel成長法によるZnS結晶の育成と光学特性評価, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 112, 2008年8月.
1067. **中野 真孝, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 強誘電性結晶硫酸トリグリシン(TGS)の結晶成長, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 90, 2008年8月.
1068. **出野 雅之, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 分子配向制御されたベヘン酸膜の作成とナノスクラッチング, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 116, 2008年8月.
1069. **須見 康生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属薄膜の微小開口による近接場光の特性, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, Bp-05,* 50, 2008年8月.
1070. **藤田 英亮, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属微小開口を用いたナノ光変調器, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, Bp-06,* 51, 2008年8月.
1071. **原口 雅宣, 葛籠 達郎, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** スロット型共振構造を利用したプラズモン導波路フィルタ, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, Bp-07,* 52, 2008年8月.
1072. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAg微粒子の熱効果による非線形光学応答シミュレーション, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, Ep-04,* 117, 2008年8月.
1073. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 位相差フィルムの重ね合わせによる偏光暗号, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 43, 2008年8月.
1074. **山口 一樹, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 輻輳角を調節可能な両眼カメラを用いた立体テレビで再現される奥行きの関係, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 34, 2008年8月.
1075. **木村 友哉, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 異なる情報を2つの観察距離で伝達する表示法, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 36, 2008年8月.
1076. **小林 義征, 脇田 祥太, 住友 新隆, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示における視力差付与による奥行き知覚の変化, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 35, 2008年8月.
1077. **脇田 祥太, 住友 新隆, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 3D表示に用いるための高速な光偏向素子, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 44, 2008年8月.
1078. **尾崎 勇, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の抽出アルゴリズムの検討, *Medical Imaging Technology,* C1-02, 2008年8月.
1079. **中井 潤, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, *Medical Imaging Technology,* C1-03, 2008年8月.
1080. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, *Medical Imaging Technology,* P10, 2008年8月.
1081. **中郷 晴規, 中井 潤, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の気腫性病変の定量的評価, *Medical Imaging Technology,* P21, 2008年8月.
1082. **酒井 俊, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* P27, 2008年8月.
1083. **明石 健吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* P28, 2008年8月.
1084. **佐々田 紘久, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCTの肺葉分割アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* P29, 2008年8月.
1085. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺区域分割アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* P30, 2008年8月.
1086. **川真田 章, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像の肺結節の定量的評価, *Medical Imaging Technology,* P31, 2008年8月.
1087. **丹下 大輔, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *Medical Imaging Technology,* P32, 2008年8月.
1088. **横山 達也, 河田 佳樹, 仁木 登, 鈴木 秀宣, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之, 江口 研二 :** 肺野小型結節の高分解能3次元CT画像データベース構築, *Medical Imaging Technology,* P33, 2008年8月.
1089. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *Medical Imaging Technology,* P34, 2008年8月.
1090. **岸 佳史, A.S.Mohamed Maklad, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 島田 光生, 西谷 弘 :** 多時相マルチスライスCT画像の肝臓の画像解析, *Medical Imaging Technology,* P35, 2008年8月.
1091. **河村 真太朗, SayedAhmadZikriBinSayed Aluwee, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** マルチスライスCT画像の大腸抽出, *Medical Imaging Technology,* P40, 2008年8月.
1092. **石松 啓太, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** PET/CT画像による肺癌検出システム, *Medical Imaging Technology,* P45, 2008年8月.
1093. **田中 孝明, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* B5-05, 2008年8月.
1094. **MohammedShabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Segmentation of head and neck structures based on multislice CT images, *Medical Imaging Technology,* P15, Aug. 2008.
1095. **A.S.Mohamed Maklad, Yoshihumi Kishi, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Hepatic blood vessels detection from multi slice CT images, *Medical Imaging Technology,* P37, Aug. 2008.
1096. **SayedAhmadZikriBinSayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Basic segmentation of colonic wall for better boundary extraction accuracy, *Medical Imaging Technology,* P39, Aug. 2008.
1097. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, *生体医工学シンポジウム,* 94-99, 2008年9月.
1098. **明石 健吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム,* 220-223, 2008年9月.
1099. **中井 潤, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉別気腫性病変抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *209,* 1-5, 2008年9月.
1100. **尾崎 勇, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支内空気領域の抽出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *209,* 7-10, 2008年9月.
1101. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *209,* 11-14, 2008年9月.
1102. **葛籠 達郎, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** スリット型プラズモン共振器を組み合わせたプラズモン導波路特性, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *2p-V-4,* 919, 2008年9月.
1103. **中川 圭, 岩浅 廣大, 山本 稔, 上原 信知, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 福井 萬壽夫 :** GaAsにおける光熱拡散分光信号マッピング, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZR-5,* 1222, 2008年9月.
1104. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光演算型セキュアディスプレイにおける波長依存性の補償, *第69回応用物理学会学術講演会予稿集,* 886, 2008年9月.
1105. **脇田 祥太, 住友 新隆, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 3D表示に用いるための高速な液晶偏向素子, *第69回応用物理学会学術講演会予稿集,* 885, 2008年9月.
1106. **小林 義征, 脇田 祥太, 住友 新隆, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示における視力差付与による奥行き知覚の変化, *第69回応用物理学会学術講演会予稿集,* 885, 2008年9月.
1107. **福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 微小球をマスクとしたRIEによるスプリットリング共振器の作製, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *4a-ZH-6,* 897, 2008年9月.
1108. **松尾 圭祐, 井内 一敬, 須見 康生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路により構成したマッハツェンダ型干渉構造, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *4p-ZH-4,* 900, 2008年9月.
1109. **黄 佳イ, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路を用いたマッハ.ツェンダー干渉型光スイッチのシミュレーション, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *4p-ZH-3,* 900, 2008年9月.
1110. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** CdSコートAgナノ微粒子の2光子吸収における三次非線形感受率の評価, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *4p-ZH-9,* 902, 2008年9月.
1111. **松下 良樹, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** エッチングによるSERS信号増強, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *4p-ZH-10,* 902, 2008年9月.
1112. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** fcc(111)積層の密充填コロイド結晶における積層不整, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 97, 2008年9月.
1113. **神原 貴志, 森 篤史 :** 2元系コロイド結晶の作製と焼結及び光学特性評価, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 99, 2008年9月.
1114. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶育成, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 98, 2008年9月.
1115. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心力場中での異粒径粒子間の沈降速度差を利用した二元系コロイド結晶の作製と評価, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 366, 2008年9月.
1116. **梅枝 宏考, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光マネージャによる自律型光バッファリングの特性評価, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-2,** 2008年9月.
1117. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用導波路型光回路のBPM シミュレーション, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **C-3-42,** 2008年9月.
1118. **日浦 人誌, 後藤 信夫 :** 非対称X-junctionによる2分木構造自己ルーティング回路を用いた多波長光BPSKラベルの識別, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-9,** 2008年9月.
1119. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル識別および分類, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-8,** 2008年9月.
1120. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-6,** 2008年9月.
1121. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 階層化光ラベルの音響光学導波路回路による認識, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **C-3-59,** 2008年9月.
1122. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** ランダム雨滴群によるマイクロ波散乱・減衰特性のFDTD法シミュレーション, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **C-1-15,** 2008年9月.
1123. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 英光, 山登 正文 :** 磁場中で調製した鉛をドープしたシリカゲルの構造異方性, *日本物理学会講演概要集,* **62,** *2,* 379, 2008年9月.
1124. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子パターン上への剛体球系結晶の成長, *日本物理学会講演概要集,* **63,** *2,* 332, 2008年9月.
1125. **乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/フラーレンコンポジットフィルムの有機薄膜太陽電池への応用, 2008年9月.
1126. **伊藤 圭, 手塚 美彦, 田中 均 :** PVAマトリックスを用いて正孔輸送層上に展開した電解重合ポリチオフェンの光起電特性, 2008年9月.
1127. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** フォトニックルーティングにおける階層化光ラベルの音響光学導波路回路による認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-6,** 2008年9月.
1128. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide Circuit for Multi-Bit Address Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **17-45,** Sep. 2008.
1129. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-1,** 2008年9月.
1130. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-2,** 2008年9月.
1131. **梅枝 宏考, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光制御による自律型光バッファリングの特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-3,** 2008年9月.
1132. **井上 卓也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3D 表示用二周波液晶レンズの結像位置の時間的変化, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 2008年9月.
1133. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *271,* 1-5, 2008年10月.
1134. **明石 健吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 滝口 裕一, 川田 奈緒子, 田邉 信宏, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *271,* 7-10, 2008年10月.
1135. **A.S.Mohamed Maklad, Yoshifumi Kishi, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka *and* Mitsuo Shimada :** Liver segmentation based on extraction of portal and hepatic veins from CT images, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **108,** *271,* 11-16, Oct. 2008.
1136. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填大型コロイド結晶の作製, *NCCG-38予稿集,* 4, 2008年11月.
1137. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズ制御への結晶化容器形状の利用, *NCCG-38予稿集,* 5, 2008年11月.
1138. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡による蛍光分散媒中の微粒子の沈降集積過程の観察, *NCCG-38予稿集,* 6, 2008年11月.
1139. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光式視覚復号型暗号における順序依存性を有する復号用マスクの構成, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2008 講演予稿集,* (CD)4aE4, 2008年11月.
1140. **奥野 達也, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路に設けたスタブ構造の透過特性の評価:3次元シミュレーション, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2008 講演予稿集, 5pC7,* 2008年11月.
1141. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ディスプレイの位置と向きを入力とする三次元データのインタラクティブ表示, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2008 講演予稿集,* (CD)PD13, 2008年11月.
1142. **Nobuo Goto *and* Miyazaki Yasumitsu :** --- Recognition of Wavelength-Multiplexed Hierarchical Label with Acoustooptic Waveguide Circuit ---, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **29,** 1P3-6, Nov. 2008.
1143. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による微粒子の自己集積過程, *2008日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1144. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 階層型ラベルルーティングにおける光ラベルの音響光学導波路回路による認識特性の検討, *電気学会電磁界理論研究会,* **EMT-08-100,** 2008年11月.
1145. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** ランダム雨滴群によるマイクロ波減衰・散乱特性および偏波特性のFDTD法解析, *電気学会電磁界理論研究会,* **EMT-08-133,** 2008年11月.
1146. **山本 裕紹 :** LEDパネルを使った大画面3Dの研究, *情報ディスプレイ技術研究委員会 第138回定例会,* 2008年11月.
1147. **中井 潤, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉別気腫性病変の定量化と肺機能検査の比較評価, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 57, 2009年1月.
1148. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT 画像の肺葉・肺区域分割法, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2009年1月.
1149. **明石 健吾, 尾崎 勇, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 富永 慶晤, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT 画像を用いた気管支壁の定量的解析法 ─気管支壁と呼吸器疾患との関連の定量的評価, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2009年1月.
1150. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT 画像による肺小葉内構造の解析, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 71, 2009年1月.
1151. **酒井 俊, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT を用いた慢性肺血栓塞栓症における肺血管の定量評価, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 72, 2009年1月.
1152. **井内 一敬, 松崎 庸介, 奥野 達也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 岡本 一将, 田川 精一, 山本 和広, 大友 明 :** スタブ構造を用いた微小開口への波長選択性の付与, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, F110pV I 05,* 164, 2009年1月.
1153. **曽我部 英徳, 松崎 庸介, 井内 一敬, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 岡本 一将, 田川 精一 :** スタブ構造をもつプラズモン導波路の透過特性評価, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, F210pV I 10,* 170, 2009年1月.
1154. **小山 康之, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 岡本 一将, 田川 精一 :** ギャッププラズモン高効率励起構造の作製, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, F210pV I 11,* 171, 2009年1月.
1155. **岡田 賢一, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 荒川 正行, 福井 萬壽夫 :** 硝酸銀水溶液の光還元反応を用いたギャップ型プラズモン導波路の作製, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, F210pV I 12,* 171, 2009年1月.
1156. **荒川 正行, 岡本 圭祐, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** LD光源による硝酸銀水溶液の光還元反応を応用した銀ナノ構造体の作製, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, D411a I V06,* 110, 2009年1月.
1157. **荒木 正徳, 山本 稔, 中道 義之, 上原 信知, 釜野 勝, 福井 萬壽夫 :** 半導体試料への光励起による熱膨張過程の理論解析, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, E311p II 08,* 140, 2009年1月.
1158. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 積層枚数を鍵とする偏光式視覚復号型暗号の構成, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会 講演予稿集,* 210, 2009年1月.
1159. **橋本 夏樹, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 片眼視力抑制下におけるDFD(Depth-fused 3-D)表示での奥行き知覚特性, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会 講演予稿集,* 203, 2009年1月.
1160. **山口 一樹, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アオリ撮影を用いた2眼式カメラの被写界深度の解析, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会 講演予稿集,* 203, 2009年1月.
1161. **中西 亮仁, 原田 ひかり, 岩浅 廣大, 上原 信知, 釜野 勝, 福井 萬壽夫 :** GaAsにおける発光・非発光再結合過程の評価, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, E412a II 03,* 145, 2009年1月.
1162. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換ラベル識別, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会,* **G212a 06,** 2009年1月.
1163. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換ラベル識別特性, *フォトニクスネットワーク研究会,* **PN2008-56,** 2009年1月.
1164. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光マルチビットラベル識別用導波路型光回路の波長依存性に関する検討, *フォトニクスネットワーク研究会,* **PN2008-57,** 2009年1月.
1165. **高橋 英治, 田中 孝明, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *第16回日本CT検診学会学術集会,* PS1-3, 2009年2月.
1166. **久保 満, 中郷 晴規, 中井 潤, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像と肺機能検査による肺葉別気腫性病変の解析, *第16回日本CT検診学会学術集会,* OR4-2, 2009年2月.
1167. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, *第16回日本CT検診学会学術集会,* OR5-2, 2009年2月.
1168. **川真田 章, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 経時画像における肺野小型結節のCT値ヒストグラムの解析による良悪性鑑別, *第16回日本CT検診学会学術集会,* OR5-3, 2009年2月.
1169. **財田 伸介, 石松 啓太, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** PET/CT画像を用いた肺癌検出アルゴリズム, *第16回日本CT検診学会学術集会,* PS1-1, 2009年2月.
1170. **仁木 登 :** 肺がんCAD, *バイオフィジオロジー研究会,* 2009年3月.
1171. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用光回路の波長依存性に関する検討, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **B-12-20,** 2009年3月.
1172. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別におけるノイズ特性, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **B-12-21,** 2009年3月.
1173. **木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による広帯域波長選択型全光スイッチ, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **C-3-20,** 2009年3月.
1174. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 雨滴モデルによるマイクロ波散乱・偏波特性のFDTD 解析, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **C-1-8,** 2009年3月.
1175. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 光ラベル認識回路, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **CS-9-8,** 2009年3月.
1176. **井上 卓也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 三次元表示用二周波液晶レンズによる空間像の結像位置の時間的変化, *第7回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 33-34, 2009年3月.
1177. **菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズを用いた体積型3D表示における収差, *第7回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 35-36, 2009年3月.
1178. **金子 直樹, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** ステレオカメラの被写界深度を調節した立体画像の取得, *第7回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 37-38, 2009年3月.
1179. **岡 博之 :** フェノチアジン二量体を配位子に持つ有機アンチモン化合物の合成とESRスペクトル, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
1180. **大寺 和徳, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝, 山口 堅三 :** Z-scan法によるZnS-AgInS2ドープ薄膜の三次非線形感受率評価, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-ZE-9,* 1070, 2009年3月.
1181. **岡本 敏弘, 黄 佳イ, 荒川 正行, 岡田 賢一, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ダイマーの電場増強効果を用いた非線形光学効果, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-ZE-10,* 1071, 2009年3月.
1182. **福井 萬壽夫 :** コンクルーディングリマーク, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **0,** *30p-ZE-9,* 31, 2009年3月.
1183. **柳谷 伸一郎, 森本 譲太, Amr S. Helmy, 後藤 信夫 :** Ellipsometric Study of Manganese-Phthalocyanine Thin Films, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3,* 1276, 2009年3月.
1184. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 積層位置を鍵とする偏光式視覚復号型暗号, *第56回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集 第3分冊,* 1049, 2009年3月.
1185. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 松崎 庸介, 岡本 敏弘 :** プラズモニックデバイス, *第3回集積光デバイス技術研究会 -光集積・光配線技術の歩みと今後の展開-,* 25-29, 2008年5月.
1186. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ微粒子の局在プラズモンを用いた非線形光学現象, *未踏・ナノデバイステクノロジー第151委員会 第85回研究会,* 30-36, 2008年6月.
1187. **佐藤 勝重, 木戸 浩介, 岡本 敏弘, 中垣 政俊, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノスプリットリング共振器の電磁界応答シミュレーション, *ナノオプティクス研究グループ 第17回研究討論会 第6回 プラズモニクスシンポジウム,* 2008年6月.
1188. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** CdS コートAg ナノ微粒子における二光子吸収, *ナノオプティクス研究グループ 第17回研究討論会 第6回 プラズモニクスシンポジウム,* 2008年6月.
1189. **渋谷 厚志, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合によりITO電極上に作成したpoly(p-phenylene)の分光学的特性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1190. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリメチルチオフェンを活性層に用いた有機薄膜太陽電池の光起電特性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1191. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** CdSコートAgナノ微粒子の散乱光に見られる非線形光学応答, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **27,** 2008年11月.
1192. **福井 萬壽夫 :** プラズモニックセンサー, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **27,** 2008年11月.
1193. **岡本 敏弘 :** 誘電体微小球をマスクに用いた分割リング構造の作製, *国際高等研 メタマテリアル研究会,* 2009年1月.
1194. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ダイマーの電場増強効果を利用した非線形光学現象, *第4回公開シンポジウム 光-分子強結合反応場の創成 要旨集,* 46, 2009年1月.
1195. **福井 萬壽夫 :** 私と表面プラズモン, *第7回 プラズモニクスシンポジウム,* 2009年3月.
1196. **井内 一敬, 谷口 真理, 奥野 達也, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 田川 精一, 大友 明 :** 波長選択性を有するプラズモン導波デバイスの作製, *第7回 プラズモニクスシンポジウム,* 2009年3月.
1197. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** プラズモンナノ材料の最新技術 第8章1 非線形光学効果を利用する光回路(plasmonics,in japanese), 株式会社 シーエムシー出版, 東京,日本, 2009年6月.
1198. **Nobuo Goto, Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Integrated-Optic Circuits for Recognition of Photonic Routing Labels", chapter 11 in "Advances in Optical and Photonic Devices, Intech, Croatia, Jan. 2010.
1199. **田中 均 :** 機能性アクリレートの選び方・使い方事例集, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2010年1月.
1200. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Kenta Kimiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch by Intensity Control in Cascaded Interferometers, Intech, Croatia, Feb. 2010.
1201. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
1202. **Satoko Mizuno, Yuichi Takiguchi, Ayako Fujikawa, Ken Motoori, Yuji Tada, Katsushi Kurosu, Yasuo Sekine, Noriyuki Yanagawa, Kenzo Hiroshima, Katsumi Muraoka, Toru Mitsushima, Noboru Niki, Nobuhiro Tanabe, Koichiro Tatsumi *and* Takayuki Kuriyama :** Chronic obstructive pulmonary disease and interstitial lung disease in patients with lung cancer, *Respirology,* **14,** *3,* 377-383, 2009.
1203. **Masaki Yamamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Photon-counting digital holography under ultraweak illumination, *Optics Letters,* **34,** *7,* 1081-1083, 2009.
1204. **Hiroomi Tsunematsu, Toshihiro Arima, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Two-Dimensional Spatial Filtering with Delay Compensation, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **27,** *14,* 2698-2706, 2009.
1205. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-Multiplexed Hierarchical Label with Acoustooptic Waveguide Circuit, *Japanese Journal of Applied Physics,* **48,** *7,* 07GE06-1-07GE06-6, 2009.
1206. **Kazuki Yamaguchi, Masahiro Nitta, Yoshio Hayasaki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Adjustment of Depth of Field of Binocular Cameras to Reproducible Depth with Stereoscopic LED Display, *Japanese Journal of Applied Physics,* **48,** *9,* 09LC01-1-09LC01-7, 2009.
1207. **Takanori Imagawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Visual Cryptography Using Polarization-Modulation Films, *Japanese Journal of Applied Physics,* **48,** *9,* 09LC02-1-09LC02-5, 2009.
1208. **Eiji Kagawa, Satoshi Kume *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation and Properties of IPN Materials Containing Bisphenol A Acrylate and an Epoxide Hybrid Unit, *Designed Monomers & Polymers,* **12,** *6,* 497-510, 2009.
1209. **Hirotsugu Yamamoto, Hayato Nishimura, Keigo Uchida, Kasai Ono, Yoshio Hayasaki *and* Shiro Suyama :** Depth Perception for Moving Pictures Shown on a Large LED Display with an Aperture Grille, *Journal of the Society for Information Display,* **17,** *12,* 1031-1036, 2009.
1210. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear trimer resonators for compact ultra-fast switching, *Optics Express,* **17,** *25,* 23204-23212, 2009.
1211. **Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength-Insensitive Integrated-Optic Circuit Consisting of Asymmetric X-junction Couplers for Recognition of BPSK Labels, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **27,** *24,* 5543-5551, 2009.
1212. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** PLASMONIC RACETRACK RESONATOR FOR APPLICATION TO PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS AT SUB-WAVELENGTH, *Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials,* **19,** *4,* 583-588, 2010.
1213. **久保 満, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診の比較読影支援システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J93-D,** *1,* 47-58, 2010年.
1214. **Hiroki Kishikawa, Kenta Kimiya, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch Consisting of Asymmetric X-junction Couplers and Raman Amplifiers for Wide Wavelength Range, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **28,** *1,* 172-180, 2010.
1215. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Waveguide-Type Devices for Recognition of QPSK Routing Labels, *IEICE Transactions on Electronics,* **E93-C,** *2,* 157-163, 2010.
1216. **Hiroyuki Oka :** Synthesis and magnetic properties of orthogonally linked phenothiazine cation radical dimer and tetramer, *Organic Letters,* **12,** *3,* 448-451, 2010.
1217. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 音響光学素子を用いた階層化光符合の識別 --フォトニックルータのための光ラベル高速識別回路への応用--, *超音波テクノ,* **21,** *2,* 86-89, 2009年4月.
1218. **Yoshihiko Tezuka, Hayato Inui *and* Hitoshi Tanaka :** Employment of Electrodeposited Polythiophene Films for Low-Cost Production of Organic Thin Layer Solar, *Kobunshi,* **58,** *5,* 303, May 2009.
1219. **山本 裕紹 :** 非走査型のモーションレス蛍光三次元ホログラフィック顕微鏡, *光学,* **38,** *5,* 277, 2009年5月.
1220. **山本 裕紹 :** 国際会議の現地実行委員, --- おもてなしの舞台裏 ---, *光学,* **38,** *5,* 163-164, 2009年5月.
1221. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学効果とメタマテリアル, --- 負屈折率物質の動的屈折率変化(metamaterial,in japanese) ---, *光アライアンス,* **20,** *6,* 21-24, 2009年6月.
1222. **森 篤史 :** 重力下における剛体球系結晶中の欠陥消失の振舞とコロイドエピタキシー, *日本結晶成長学会誌,* **36,** *2,* 112-119, 2009年7月.
1223. **山本 裕紹 :** シャドウイメージングによる不均一細胞溶液のオンチップ組成分析, *光学,* **38,** *8,* 440, 2009年8月.
1224. **陶山 史朗 :** 立体映像表示に関する概要および最近の動向, --- 3Dシネマの盛況を起爆剤に市場形成が進む理想的な3D表示技術の実用化に期待がかかる ---, *Semiconductor FPD World,* **28,** *12,* 24-28, 2009年10月.
1225. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるセキュアディスプレイ, *月刊 オプトロニクス,* **28,** *10,* 93-97, 2009年10月.
1226. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** メタマテリアルによる非線形光学効果, *光技術コンタクト,* **47,** *10,* 29-34, 2009年10月.
1227. **山本 裕紹 :** プログラマブルな液体界面における光偏光デバイス, *光学,* **38,** *12,* 628, 2009年12月.
1228. **Hitoshi Tanaka *and* Yamamoto Yusuke :** Dependence of Tacticity and Helicity on Solvent Viscosity and Conversion in Free Radical Polymerization of Menthylacrylates, *Proceedings of International Symposium Celebrating the 50th Anniversary of the Journal Polymer,* P1-62, Mainz, Germany, Jun. 2009.
1229. **Hitoshi Tanaka *and* Ando Kenta :** ESR Study on Polymer Radicals of 1,1-Disubstituted Acrylates with Bulky Substituents, *Proceedings of 13th International IUPAC Conference on Polymers and Organic Chemistry,* 216, Montreal, Canada, Jul. 2009.
1230. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009),* **WA8,** Hong Kong, Jul. 2009.
1231. **Hiroki Kishikawa, Kimiya Kenta, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch Controlled by Raman Amplification for Wide Wavelength Range, *The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009),* **TuG3,** Hong Kong, Jul. 2009.
1232. **Atsushi Mori :** Defect Behavior in Colloidal Crystal under Gravity, *Seventeenth Annual International Coference on Composite/Nano Engineering,* Honolulu, Jul. 2009.
1233. **Masanobu Haraguchi, Kazunori Iuchi, Hidenori Sokabe, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Kazumasa Okamoto *and* Seiichi Tagawa :** Gap plasmon waveguide with a stub: structure for a wavelength selective device, *Proceedings of SPIE,* **7395,** 73950U-1-73950U-6, San Diego, Aug. 2009.
1234. **Shin-ichiro Yanagiya, Jouta Morimoto, Nobuo Goto *and* Amr S. Helmy :** Nonlinear optical and ellipsometric studies of manganese-phthalocyanine thin films, *Proceedings of SPIE,* **7413,** 74130O-1-74130O-8, San Diego, Aug. 2009.
1235. **Yoshiyuki Kobayashi, Natsuki Hashimoto, Shota Wakita, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Depth perception in depth-fused 3-D (DFD) display when both eyes have different visual acuity, *Perception,* **38,** *Supplement,* 29-30, Regensburg, Aug. 2009.
1236. **Hiroki Kishikawa, Kenta Kimiya, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch by Amplitude Control with a Single Control Light for Wide Wavelength Range, *Int. Conf. on Photonics in Switching (PS2009),* PT-12, Pisa, Sep. 2009.
1237. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Collinear Double-Stage Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *2009 IEEE Int. Ultrasonics Symp. (IUS), P3-M-03,* Rome, Sep. 2009.
1238. **A.P. Reeves, A.C. Jirapatnakul, A.M. Biancardi, T.V. Apanasovich, C. Schaefer, J.J Bowden, M. Kietzmann, R. Korn, M. M.Dillmann, Q. Li, J. Wang, J.H. Moltz, J.M. Kuhnigk, T. Hayashi, X. Zhou, H. Fujita, T. Duindam, B.van Ginneken, R. Avila, J.P. Ko, K. Melamud, H. Rusinek, R. Wiemker, G. Soza, C. Tietjen, M. Thorn, M.F. McNitt-Gray, Y. Valenciaga, M. Khatonabadi, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** The VOLCANO'09 Challenge: Preliminary results, *VOLCANO'09,* 353-364, Sep. 2009.
1239. **Hirotsugu Yamamoto, Tomoya Kimura, Shinya Matsumoto *and* Shiro Suyama :** "Viewing-zone control of large full-color LED display for 3-D and digital signage, *Proc. of 2009 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* IAS23P5-1-IAS23P5-7, Houston, Oct. 2009.
1240. **Hiroomi Tsunematsu, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Noise Characteristics of Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Delay Compensation, *15th Microoptics Conference, MOC 2009,* **J5,** Tokyo, Oct. 2009.
1241. **Masanobu Haraguchi, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of nonlinear Fabry-Perot resonator in a MDM plasmonic waveguide, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 45, Jeju, Nov. 2009.
1242. **Toshihiro Okamoto, Yoshiki Matsushita, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Plasmonic Nonlinear Optical Effect of Hot Spot on the Nonlinear Material, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 95, Jeju, Nov. 2009.
1243. **Tomoyasu Nakada, Masanobu Haraguchi, Yoshinori Nakagawa, Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Fabrication of a grating coupler in surface plasmon polariton (SPP) waveguide by scanning probe microscope (SPM) lithography, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 70, Jeju, Nov. 2009.
1244. **Masamichi Taniguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Gap plasmon excitation by a fluorescent light source, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 164, Jeju, Nov. 2009.
1245. **Yoshifumi Fujiyoshi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Toshihiro Okamoto :** Numerical simulation for nonadiabatic optical near-field etching, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 182, Jeju, Nov. 2009.
1246. **Tatsuya Okuno, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Wavelength selective filter and optical branching filter with a cascade stub structure, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 183, Jeju, Nov. 2009.
1247. **Kanako Kikuchi, Takuya Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Distortion in Liquid-Crystal Varifocal Lens for Volumetric Three-Dimensional Display, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **2,** 1161-1164, Miyazaki, Dec. 2009.
1248. **Naoki Kaneko, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Continuous Control of Depth of Field Using Stereoscopic Lens-Tilt Imaging, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **2,** 1165-1168, Miyazaki, Dec. 2009.
1249. **Takuya Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Change by Decreasing Visual Acuity in a Dominant Eye on Binocular Stereoscopic Imaging, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **2,** 1189-1190, Miyazaki, Dec. 2009.
1250. **Hirotsugu Yamamoto, Kazutaka Kajimoto, Takanori Imagawa *and* Shiro Suyama :** Use of Polarization-Scrambling Filter for Secure Display, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **3,** 1909-1912, Miyazaki, Dec. 2009.
1251. **Naohide Kamitani, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optimization of Two-Dimensional Filter for Photonic Label Recognition by Genetic-Algorithm, *IEEE Photonics Society Winter Topical Meeting 2010,* **TuC2.4,** Palma, Spain, Jan. 2010.
1252. **Hirotsugu Yamamoto, Takanori Imagawa *and* Shiro Suyama :** Visual cryptography by use of polarization,, *Proceedings of SPIE,* **7542,** 754208-1-754208-9, San Jose, Jan. 2010.
1253. **Naoki Kaneko, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Analysis of depth-of-fi eld of stereoscopic cameras in lens-tilt configurations,, *Proceedings of SPIE,* **7524,** 75241I-1-75241I-10, San Jose, Jan. 2010.
1254. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hiromu Nishitani, Mitsuo Shimada, Junji Ueno, Masafumi Harada, Masahiro Abe, Hideki Otsuka, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Takaaki Tuchida, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi *and* Yasutaka Nakano :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models, *The First International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 65-71, Tokyo, Feb. 2010.
1255. **Eiji Takahashi, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Itoh, Hiromu Nishitani *and* Noriyuki Moriyama :** Computer aided diagnosis for osteoporosis using multi-slice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7624,** 76243Q-1-8, San Diego, Feb. 2010.
1256. **Yoshiki Kawata, Koji Kageyama, Noboru Niki, Keiji Umetani, Keiji Yada, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Microstructural analysis of secondary pulmonary lobule imaged by synchrotron radiation micro CT using offset scan mode, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7626,** 762610-1-9, San Diego, Feb. 2010.
1257. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The optical characteristics of planar bi-layered metallic prisms, *2nd International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and plasmonics(Meta'10),* Cairo, Egypt, Feb. 2010.
1258. **Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani *and* Hironobu Ohmatsu :** Classification algorithm of lung lobe and lung segment based on multi-slice CT images, *AOCR2010,* 512, Taipei, Mar. 2010.
1259. **Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative reading CAD system for lung cancer CT screening, *AOCR2010,* 513, Taipei, Mar. 2010.
1260. **Eiji Takahashi, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Detection System for Lung Cancer and COPD based on Multi-slice CT Images, *AOCR2010,* 512, Taipei, Mar. 2010.
1261. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がん・肺気腫検出システム, *第4回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2009年4月.
1262. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像による肺小葉内構造の解析, *第4回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2009年4月.
1263. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 松崎 庸介, 福井 萬壽夫 :** 高周波回路理論を利用したプラズモン導波路素子設計(I), *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *1a-H-10,* 1078, 2009年4月.
1264. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 井須 俊郎, 四宮 源一 :** プローブ陽極酸化リソグラフィー法による微細グレーティング加工に関する研究, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **2,** *1a-TE-4,* 708, 2009年4月.
1265. **木戸 浩介, 岡本 敏弘, 山本 和広, 福田 哲也, 佐藤 勝重, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** スプリットリング共振器の作製と評価, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *1p-H-14,* 1083, 2009年4月.
1266. **荒木 正徳, 山本 稔, 中道 義之, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** 半導体試料への光パルス励起による熱膨張過程の理論解析, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **1,** *2p-E-2,* 455, 2009年4月.
1267. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺動脈・肺静脈の接触点抽出法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **109,** *65,* 75-77, 2009年5月.
1268. **伊藤 圭, 乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンにフラーレン溶液を浸透させた有機薄膜太陽電池の作製, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** 1268, 2009年5月.
1269. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリ(3-メチルチオフェン)/フラーレンコンポジットフィルムの光起電特性, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** 1269, 2009年5月.
1270. **澁谷 厚志, 原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 低温電解重合により合成したポリチオフェン及びポリフェニレン誘導体のEL特性, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** 1288, 2009年5月.
1271. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のための画像選別法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **109,** *65,* 171-174, 2009年5月.
1272. **岸川 博紀, 木宮 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による波長選択型全光スイッチの広帯域化の検討, *光エレクトロニクス研究会,* **OPE2009-8,** 2009年5月.
1273. **山本 裕紹, 今川 貴紀, 梶本 和孝, 陶山 史朗 :** 偏光式視覚復号型暗号とセキュアディスプレイ応用, *第3回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 12-13, 2009年5月.
1274. **早崎 芳夫, 山本 允葵, 山本 裕紹 :** フォトンカウンティングデジタルホログラフィ, *第3回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 16-17, 2009年5月.
1275. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がんのコンピュータ支援診断の展開, *日本呼吸器学会東海地方会,* 2009年6月.
1276. **Maklad S. Ahmed, Yoshihumi Kishi, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka *and* Mitsuo Shimada :** Liver segmentation algorithm based on extraction of main portal and hepatic veins from multislice CT images, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **109,** *127,* 63-68, Jul. 2009.
1277. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像による肺小葉内の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **109,** *123,* 5-8, 2009年7月.
1278. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診の比較読影支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **109,** *123,* 9-12, 2009年7月.
1279. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **109,** *123,* 13-15, 2009年7月.
1280. **菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズを用いた体積型3D表示における収差, *3次元画像コンファレンス2009 講演予稿集,* 117-120, 2009年7月.
1281. **陶山 史朗 :** 3D表示装置の最近の進展について, --- 光学的&視覚的アプローチの間 ---, *第1回光情報技術研究会,* 2009年7月.
1282. **高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第79回パターン計測部会研究会,* 2009年7月.
1283. **政清 史晃, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 吉川 幸造, 島田 光生, 西谷 弘 :** PET/CTとDWI-MRを用いた腹部転移陽性リンパ節のROC解析, *第79回パターン計測部会研究会,* 2009年7月.
1284. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のための画像選別法, *日本医用画像工学会大会,* OP1-09, 2009年8月.
1285. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, *日本医用画像工学会大会,* OP2-04, 2009年8月.
1286. **田仁 誠二, 野間 和夫, 宮崎 正義, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 肺疾患のCT画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* P09, 2009年8月.
1287. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *日本医用画像工学会大会,* P22, 2009年8月.
1288. **Sinsuat Marodina, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Ryutaro Kakinuma, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative evaluation of physicians' pulmonary nodule diagnosis with thin and thick sections multislice CT images at lung cancer screening, *第9回日本VR医学会学術大会,* 25, Aug. 2009.
1289. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, *日本VR医学会学術大会,* 26, 2009年8月.
1290. **今井 浩介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 紫外LEDを用いた殺菌容器の設計に関する研究, *応用物理学会中国四国支部 2009年度支部学術講演会 講演予稿集,* 26, 2009年8月.
1291. **堤 正景, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** フェムト秒レーザーパルスの二光子吸収による自己相関波形の測定, *応用物理学会中国四国支部 2009年度支部学術講演会 講演予稿集,* 28, 2009年8月.
1292. **岡本 浩行, Sun Cheng, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ラジアル偏光を用いた金属コートピラミッド状プローブの特性評価, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会 講演予稿集, Aa1-2,* 2, 2009年8月.
1293. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路用金属ミラーの特性, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会 講演予稿集, Aa1-4,* 4, 2009年8月.
1294. **陶山 史朗 :** 立体ディスプレイ, --- 視覚系&光デバイス技術 ---, *SIDサマーセミナー,* 2009年8月.
1295. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診の比較読影支援アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2009,* 317-318, 2009年9月.
1296. **大屋 淳, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **109,** *197,* 27-30, 2009年9月.
1297. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 走査型プローブ顕微鏡リソグラフィーによる回折格子型表面プラズモン励起素子の作製, *2009年秋季第70回応用物理学会学術講演会, 9a-ZM-6,* 946, 2009年9月.
1298. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** MIMプラズモン導波路中の金属ミラーの特性, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *9p-ZM-10,* 951, 2009年9月.
1299. **齋藤 隆雄, 原口 雅宣, 斎木 敏治, 福井 萬壽夫 :** 量子ドット太陽電池へのプラズモニクスの応用, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *9p-ZM-11,* 951, 2009年9月.
1300. **山口 堅三, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 線形及び非線形複合円柱共振器の非線形光学応答特性評価, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *10a-ZK-9,* 1179, 2009年9月.
1301. **脇田 祥太, 住友 新隆, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 高速な液晶光偏向素子における実効屈折率の時間依存性, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 922, 2009年9月.
1302. **金子 直樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** アオリ撮影により被写界深度を調節した立体画像の取得, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 922, 2009年9月.
1303. **山本 裕紹, 梶本 和孝, 今川 貴紀, 陶山 史朗 :** ランダム偏光変調フィルタを復号用マスクに用いるセキュアディスプレイ, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 925, 2009年9月.
1304. **上門 洋祐, 乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリ(3-メチルチオフェン)/フラーレンコンポジットフィルムの光起電特性, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** 5660-5661, 2009年9月.
1305. **森 篤史 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の格子欠陥の振舞, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 3723-3724, 2009年9月.
1306. **澁谷 厚志, 原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 低温電解重合により合成したポリチオフェン及びポリフェニレン誘導体のPL及びEL特性, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** 4067, 2009年9月.
1307. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Circuit for QPSK Labels, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **18-6,** Sep. 2009.
1308. **常松 洋臣, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正と二次元空間フィルタリングを用いた時空間変換光ラベル識別におけるノイズ特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-32,** 2009年9月.
1309. **上柿 直哉, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 完全同期入力を考慮した全光バッファシステムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-31,** 2009年9月.
1310. **播磨 良幸, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光スイッチングのための導波路型光ラマン増幅器の理論解析に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-9,** 2009年9月.
1311. **木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による広波長帯域用波長選択型全光スイッチ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-10,** 2009年9月.
1312. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークによるBPSK 光ラベル識別の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-11,** 2009年9月.
1313. **梅枝 宏考, 小田 次郎, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複数パケット格納可能な光ファイバループから成るバッファシステム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-12,** 2009年9月.
1314. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** ギャッププラズモン導波路用ミラーの特性のFDTDシミュレーションにおける評価法, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, 12,* 2, 2009年9月.
1315. **谷口 真理, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 量子ドットをドープしたプラズモニック導波路の作製及び評価, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, 1,* 1, 2009年9月.
1316. **松下 良樹, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金ダイマーの電場増強効果を用いた第2高調波発生, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, 11,* 143, 2009年9月.
1317. **福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 銀スプリットリング共振器の光学特性評価, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, 11,* 144, 2009年9月.
1318. **森 篤史 :** 重力下の剛体球系結晶の成長と積層欠陥, *日本物理学会講演概要集,* **64,** *2,* 296, 2009年9月.
1319. **定國 渓, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 両眼視力差がある場合におけるDFD(Depth-fused-3-D)表示方式の奥行き知覚特性, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 29, 2009年9月.
1320. **松下 和真, 今井 浩介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 紫外発光ダイオードを用いた殺菌容器における光強度分布, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 34, 2009年9月.
1321. **梶本 和孝, 今川 貴紀, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 偏光演算型セキュアディスプレイによる色再現, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 51, 2009年9月.
1322. **園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズ型3D表示における高速2D表示法, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 35, 2009年9月.
1323. **岡 博之 :** 直交構造を持つフェノチアジンカチオンラジカル二量体の合成と三重項状態の観測, *第20回基礎有機化学討論会,* 2009年9月.
1324. **井上 卓也, 小林 義征, 定國 渓, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 立体表示において片眼画像をぼかした場合に知覚される奥行きの変化, --- -二眼式立体表示における奥行き変化- ---, *映像情報メディア学会技術報告,* **33,** *42,* 41-44, 2009年10月.
1325. **岸川 博紀, 木宮 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一制御光による波長選択型全光スイッチの広帯域化の検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.OPE2009-128,** 107-112, 2009年10月.
1326. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 矢田 慶治, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** マイクロCT画像による肺胞の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **109,** *270,* 39-42, 2009年11月.
1327. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の葉間裂抽出法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **109,** *270,* 43-45, 2009年11月.
1328. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを用いたコロイド結晶のグレインの肥大化と生成数の制限, *NCCG-39予稿集,* 55, 2009年11月.
1329. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡によるコロイド結晶の構造決定と格子欠陥の観察, *NCCG-39予稿集,* 56, 2009年11月.
1330. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の外形変化とステップ速度から求めた溶解度の比較, *NCCG-39予稿集,* 9, 2009年11月.
1331. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** LCM-DIM/AFMシステムによる結晶成長のその場観察・制御, *第39回結晶成長国内会議 予稿集,* **0,** *0,* 136, 2009年11月.
1332. **伊藤 圭, 乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/PCBMコンポジットフィルムを用いた有機薄膜太陽電池の作製, *第24回中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* 2009年11月.
1333. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の結晶化素過程における活性化体積, *NCCG-39予稿集,* 130, 2009年11月.
1334. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 基板角度および容器形状を利用した遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶の作製, *NCCG-39予稿集,* 185, 2009年11月.
1335. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **30,** 431-432, Nov. 2009.
1336. **山本 裕紹 :** クロージングトーク 3次元像形成ディスプレイ技術の展望, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟,* 25pAS7, 2009年11月.
1337. **井上 卓也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二眼式立体表示において片眼画像をぼかした場合に知覚される奥行きの変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集CD,* G234, 2009年11月.
1338. **小林 義征, 定國 渓, 橋本 夏樹, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD (Depth-Fused 3-D) 表示における視力差付与による奥行き知覚の変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集CD,* G216, 2009年11月.
1339. **木村 友哉, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 観察距離を複数化するスリット列を用いたLEDデジタルサイネージ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集CD,* G173, 2009年11月.
1340. **陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズ型3D表示システム, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集,* 220, 2009年11月.
1341. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 階層構造光BPSKラベルの音響光学素子によるコヒーレント光識別の検討, *電気学会電磁界理論研究会資料,* **EMT-09-139,** 2009年11月.
1342. **山本 裕紹 :** 空間符号化によるディスプレイの視野制御技術, *第19回 オプティクス教育研究セミナー,* 2009年11月.
1343. **Sinsuat Marodina, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Ryutaro Kakinuma, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Pulmonary Nodule Diagnoses made by Physicians using Thin-section and Thick-section MSCT Images obtained during Lung Cancer Screening, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* 25, Jan. 2010.
1344. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた光BPSKラベル識別のための二次元フィルタの最適化設計, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **109,** *402 OPE2009-212,* 211-216, 2010年1月.
1345. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別の光導波路回路における高コントラスト化の検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **109,** *402 OPE2009-213,* 217-222, 2010年1月.
1346. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光符号ラベル識別用導波路型光回路のコントラスト比の改善, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **109,** *402 OPE2009-214,* 223-228, 2010年1月.
1347. **Maklad Ahmed, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Computer aided surgery system for liver transplantation using contrast enhanced CT images, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **109,** *407,* 41-44, Jan. 2010.
1348. **岸 佳史, マクレッド アハマッド, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 島田 光生, 西谷 弘 :** 腹部マルチスライスCT画像からの肝臓領域の抽出, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **109,** *407,* 453-455, 2010年1月.
1349. **高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **109,** *407,* 115-119, 2010年1月.
1350. **横山 達也, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之, 江口 研二 :** 肺野小型結節の高分解能3次元CT画像データベース構築, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **109,** *407,* 139-142, 2010年1月.
1351. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診の比較読影のためのスライス対応付け法, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **109,** *407,* 385-388, 2010年1月.
1352. **石松 啓太, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘 :** PET/CT画像を用いた肺癌の評価, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **109,** *407,* 379-383, 2010年1月.
1353. **河村 真太朗, サイド アハマッド ジクリ ビン サイド アルウィー, 河田 佳樹, 仁木 登, 鈴木 雅裕, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像における大腸抽出, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **109,** *407,* 389-392, 2010年1月.
1354. **佐々田 紘久, 松廣 幹雄, 高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉別気腫性病変の解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 59, 2010年1月.
1355. **中郷 晴規, 高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁の定量的解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 61, 2010年1月.
1356. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPDCT検診のコンピュータ診断支援システム, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 48, 2010年1月.
1357. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 矢田 慶治, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CTによる肺二次小葉の構造解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 68, 2010年1月.
1358. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCTの肺葉・肺区域分割法, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 70, 2010年1月.
1359. **大屋 淳, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓検出アルゴリズムの検討, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 55, 2010年1月.
1360. **田仁 誠二, 野間 和夫, 宮城 正義, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 肺疾患の4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2010年1月.
1361. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がんにおけるCAD:検出から治療への応用, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2010年1月.
1362. **次山 麗華, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 電場増強効果による異方性ナノ銀微粒子の作製, *レーザー学会学術講演会 第30回年次大会プログラム, 4aV,* 5, 2010年2月.
1363. **小山 康之, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ギャッププラズモン高効率励起構造作製, *レーザー学会学術講演会 第30回年次大会プログラム, 4aV,* 6, 2010年2月.
1364. **小林 義征, 定國 渓, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示における視力差付与による奥行き知覚の変化と回答時間, *レーザー学会学術講演会第30回年次大会 講演予稿集,* 207, 2010年2月.
1365. **大屋 淳, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一朗 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓検出アルゴリズムの検討, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR5-1, 2010年2月.
1366. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 伊東 昌子 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診コンピュータ診断支援システム, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR5-2, 2010年2月.
1367. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診の比較読影支援システム, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR6-1, 2010年2月.
1368. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 中野 恭幸, 室 繁郎, 小川 惠美子, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺用分割法, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR6-2, 2010年2月.
1369. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮城 正義, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR-6-3, 2010年2月.
1370. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **OPE2009-231,** 2010年2月.
1371. **山本 裕紹 :** 光演算によるディスプレイのセキュリティ技術, *第5回 光応用新産業創出フォーラム 講演予稿集,* 26-31, 2010年2月.
1372. **定國 渓, 井上 卓也, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 知覚される奥行き量の主観的な評価方法, *第8回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 27-28, 2010年3月.
1373. **山本 琢也, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** レプリカ法による液晶光偏向素子の作製, *第8回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 29-30, 2010年3月.
1374. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズにおける収差の補正, *第8回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 31-32, 2010年3月.
1375. **手塚 美彦 :** 有機光電子デバイスにおける電解重合ポリマーの利用, *高分子学会中国四国支部平成21年度高分子研究会,* 2010年3月.
1376. **森岡 良平, 吉留 天則, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光バースト転送における遅延抑制を考慮したパラレルTwo-Wayシグナリング方式の性能評価, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **B-12-4,** 2010年3月.
1377. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別の高コントラスト化, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **B-12-11,** 2010年3月.
1378. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた光BPSKラベル識別システムにおける二次元フィルタの遺伝的アルゴリズムによる最適化設計, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **B-12-12,** 2010年3月.
1379. **野村 航, 川添 忠, 八井 崇, 多幡 能徳, 平田 一也, 原口 雅宣, 大津 元一 :** ポンププローブ法によるガラス表面の光破壊過程の観測, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17p-L-6,** 2010年3月.
1380. **岡本 敏弘, 松下 良樹, 橋口 広, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金ブロックダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17a-P1-20,** 2010年3月.
1381. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 高周波伝送路設計を利用したプラズモン導波路素子設計(II), *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17a-P1-22,** 2010年3月.
1382. **佐藤 修示, 福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 銀スプリットリング共振器単体の散乱特性評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17a-P1-23,** 2010年3月.
1383. **曽我部 英徳, 奥野 達也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** スタブ構造をもつプラズモン導波路の透過特性評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17a-P1-25,** 2010年3月.
1384. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源一 :** 回折格子型表面プラズモンポラリトン励起素子の特性, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17a-P1-21,** 2010年3月.
1385. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックレーストラック共振器の特性評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17a-P1-19,** 2010年3月.
1386. **扶蘇 博文, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属スプリット共振器の設計と評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **17a-P1-24,** 2010年3月.
1387. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** カンチレバーを使った微小空間での干渉顕微鏡法, *第57回 応用物理学関係連合講演会,* **0,** *0,* 03-243, 2010年3月.
1388. **山本 裕紹, 今川 貴紀, 陶山 史朗 :** 多層の位相差フィルムを用いた偏光式視覚復号型暗号, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-097, 2010年3月.
1389. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心力を用いた結晶化制御, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
1390. **山本 琢也, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 異なる離型剤における液晶光偏向素子の散乱特性, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-097, 2010年3月.
1391. **山本 裕紹 :** イントロダクトリートーク:アンコンシャス画像技術とその応用, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 169, 2010年3月.
1392. **森 篤史 :** 重力下の剛体球系結晶中の積層欠陥の消失機構, *第19回統計物理学研究会研究報告集,* 17-34, 2009年4月.
1393. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *光-分子強結合反応場の創成 第5回シンポジウム 要旨集,* 40, 2009年5月.
1394. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *第6回公開シンポジウム 光-分子強結合反応場の創成 要旨集,* 64, 2010年1月.
1395. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微細構造における局在プラズモンおよび伝搬型プラズモンの特性計測, *第397回研究会「レーザー計測その他」,* 2010年2月.
1396. **田中 均 :** 立体規則性高分子の簡便な製造技術, *ナノテク2010国際ナノテクノロジー総合展・技術会議,* 2010年2月.
1397. **森 篤史, 冨田 亮介, 山登 正文, 市坪 哲, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成20年度年次報告,* 177-179, 仙台, 2009年6月.
1398. **田中 均 :** 重合反応の制御法 徹底復習講座, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2010年6月.
1399. **田中 均 :** ラジカル重合ハンドブック, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2010年9月.
1400. **仁木 登, 河田 佳樹 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断(CAD), 医用画像ハンドブック(pp.761-777), 株式会社 オーム社, 東京, 2010年11月.
1401. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation on Defects in Hard-Sphere Crystals Under Gravity, INTECH, Feb. 2011.
1402. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のための画像選別法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J93-D,** *4,* 522-534, 2010年.
1403. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Interplay between elastic fields due to gravity and a partial dislocation for a hard-sphere crystal coherently grown under gravity: driving force for defect disappearance, *Molecular Physics,* **108,** *13,* 1731-1738, 2010.
1404. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Kanichiro Nakamatsu, Hidenori Sokabe, Shinji Matsui, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication of Organic Spin-on-Glass Microring Resonator with a Narrow Gap between a Microring Resonator and a Waveguide Using Nanoimprint Lithography, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **49,** *7,* 072502-1-072502-3, 2010.
1405. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Coherent Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *Japanese Journal of Applied Physics,* **49,** *7,* 07HB14-1-07HB14-6, 2010.
1406. **Hirotsugu Yamamoto, Tomoya Kimura, Shinya Matsumoto *and* Shiro Suyama :** Viewing-Zone Control of Light-Emitting Diode Panel for Stereoscopic Display and Multiple Viewing Distances, *IEEE/OSA Journal of Display Technology,* **6,** *9,* 359-366, 2010.
1407. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Hybrid observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Journal of Crystal Growth,* **312,** *22,* 3356-3360, 2010.
1408. **Hiroi Ryoich *and* Hitoshi Tanaka :** A New Nanofiller to Improve the Fraction and Wear Properties of PPS, *Journal of Physics: Conference Series,* **258,** *1,* 012016, 2010.
1409. **Ryoich Hiroi *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation of PPS-based Nanocomposites and Delamination of Layered Titanate Fillers, *Designed Monomers & Polymers,* **13,** *6,* 565-578, 2010.
1410. **Naohide Kamitani, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optimization of Two-Dimensional Filter in Time-to-Space Converted Correlator for Optical BPSK Label Recognition Using Genetic Algorithms, *IEICE Transactions on Electronics,* **E94-C,** *1,* 47-54, 2011.
1411. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The optical characteristics of planar bilayered metallic prisms, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **103,** *3,* 721-724, 2011.
1412. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation of growth of hard-sphere crystals on a square pattern, *Journal of Crystal Growth,* **318,** *1,* 66-71, 2011.
1413. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Takahisa Fujiwara *and* Katsuhiro Tamura :** Precise characterization of grain structures, stacking disorders and lattice disorders of a close-packed colloidal crystal, *Journal of Crystal Growth,* **322,** *1,* 109-113, 2011.
1414. **Tomoyasu Nakada, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Flockert Michael, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton excitation by a Phase Shift Grating, *World Academy of Science, Engineering and Technology,* **74,** 24-28, 2011.
1415. **山本 裕紹 :** 機能的スクリーンを利用した大画面フルカラー三次元表示の実現, *光学,* **39,** *4,* 212, 2010年4月.
1416. **山本 裕紹 :** アンコンシャス画像技術とその応用(新画像システム研究会), *2010年春季 第57回応用物理学関係連合講演会(東海大学)報告,* 2010年6月.
1417. **山本 裕紹 :** 液晶パネルを用いたセキュアディスプレイ, *液晶,* **14,** *4,* 255-262, 2010年10月.
1418. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** プラズモニック・デバイスの現状と将来展望, *光学,* **40,** *2,* 68-76, 2011年2月.
1419. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Passive Waveguide Circuit for BPSK Label Identification Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers, *15th European Conference on Integrated Optics (ECIO2010), Cambridge, UK,* **ThP03,** Apr. 2010.
1420. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Switching Characteristics of Modified Architecture for All-Optical Wavelength-Selective Switch, *15th European Conference on Integrated Optics (ECIO2010), Cambridge, UK,* **ThP04,** Apr. 2010.
1421. **Michael Flockert, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Gap Plasmon Modes of Infinite High Gaps Measured in layered silver structures by ATR, *7th International Conference on Optics-photonics Design&Fabrication,* Yokohama, Apr. 2010.
1422. **Noboru Niki :** (Invited talk) Chest CT images, *International Conference on Medical Biometrics,* Hong Kong, Jun. 2010.
1423. **Noboru Niki :** (Invited talk) Computational anatomy for CAD, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Switzerland, Jun. 2010.
1424. **Yasuyuki Koyama, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Simple coupler for the gap plasmon waveguide, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
1425. **Michael Flockert, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Gap plasmon modes in finite and infinite gaps excited and characterized with ATR method, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
1426. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonators, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
1427. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Micro Resonators Combined Linear And Nonlinear For Compact Ultrafast Switching, *Nonlinear Photonics 2010,* **NMB,** 7, Karlsruhe, Germany, Jun. 2010.
1428. **Naoya Uegaki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer System Consisting of Cascaded Fiber Delay Lines for Synchronous Packets, *The 15th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2010), Sapporo,* **7P-2,** Jul. 2010.
1429. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Colloidal Epitaxy on Square Pattern, *Eighteenth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering,* Anchorage, Jul. 2010.
1430. **Ryohei Morioka, Hironori Yoshidome, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Performance of Parallel Two-Way Signaling Method with Delay Suppression in Optical Burst Transfer, *The 15th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2010), Sapporo,* **8P-2,** Jul. 2010.
1431. **Ryosuke Tomita, Atsushi Mori, Masafumi Yamato, Hidemitsu Furukawa *and* Kohki Takahashi :** Structural Anisotropy of Silica Hydrogels Prepared Under Mangetic Field, *Eighteenth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering,* Anchorage, Jul. 2010.
1432. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa, Matsubara Yoshitaka *and* Saito Naoki :** Conformation Controlled Radical Polymerization of s-Cis Locked Methylene Dioxolanone, *Proceedings of 43rd IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2010),* C11P22, Glasgow, England, Jul. 2010.
1433. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa, Matsubara Yoshitaka *and* Saito Naoki :** Conformation Controlled Radical Polymerization of s-Cis Locked Methylene Dioxolanone, *43rd IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2010),* C11\_P22, Grasgow, United Kingdom, Jul. 2010.
1434. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity of tetragonal lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
1435. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the solubility and thermodynamic parameters of tetragonal lysozyme crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 16, Bristol, Aug. 2010.
1436. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Elimination and enlargement of grains of silica colloidal crystals by centrifugation with an inverted-triangle shaped container, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
1437. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Relaxation of mobile lattice defects in a colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
1438. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** SEM observations of the fracture surface of a close-packed colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
1439. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori, Harutoshi Asakawa *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size control of a pilllar-like colloidal crystal by centrifugation, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
1440. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Fabrication of bulk close-packed colloidal crystals by centrifugation with the control of substrate angles, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
1441. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Masamichi Taniguchi, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Optical resonator in gap Plasmon waveguide, *Proceedings of SPIE,* **7757,** San Diego, Aug. 2010.
1442. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Tip-assisted observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
1443. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Growth of Hard-Sphere Crystal on Squarer Pattern, *Sixteenth International Coference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
1444. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa *and* Yoshitaka Matsubara :** Novel Synthesis of Isotactic Polymer by Free Radical Plymerization of CD Substituted Acrylate, *Proceedings of 240th ACS National Meeting & Exposition,* C11P22, Boston, Aug. 2010.
1445. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa *and* Matsubara Yoshitaka :** Novel Synthesis of Isotactic Polymer by Free Radical Polymerization of cd Substituted Acrylate, *240th American Chemical Society National Meeting & Exposition,* POLY-346, Boston, USA, Aug. 2010.
1446. **Hirotsugu Yamamoto, T. Inoue, K. Sadakuni *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change by decreasing visual acuity in a dominant eye on binocular stereoscopic imaging, *Perception,* **39,** *Supplement, ECVP'10 (33rd European Conference on Visual Perception),* 160, Lausanne, Aug. 2010.
1447. **K. Sadakuni, T. Inoue, Y. Kobayashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Estimation of perceived depth with different visual acuities for 3-D display using two fingers, *Perception,* **39,** *Supplement, ECVP'10 (33rd European Conference on Visual Perception),* 165, Lausanne, Aug. 2010.
1448. **Tomoyasu Nakada, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Flockert Michael, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Toshiro Isu, T Okazaki *and* Gen-ichi Shinomiya :** Modulator for Surface Plasmon Polariton Using LiNbO3:Ti Plasmon Waveguide, *11th International Conference on Near-field Nano Optics, Nanophotonics& Related Techniques (NFO-11),* Beijing, Aug. 2010.
1449. **Hidenori Sokabe, Tatuya Okuno, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Compact wavelength selective filer in Gap plasmon waveguide, *11th International Conference on Near-field Nano Optics, Nanophotonics& Related Techniques (NFO-11),* Beijing, Aug. 2010.
1450. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Racetrack Shape Resonators Using Surface Plasmon Polaritons, *11th International Conference on Near-field Nano Optics, Nanophotonics& Related Techniques (NFO-11),* Beijing, Aug. 2010.
1451. **M.A. Shenashen, S.E. El-Zohary, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Synthesis and Characterization of Nano-Polyaniline/ Porous Silicon Heterojunction, *10th Austrian Polymer Meeting and 2nd Joint Austrian-Slovenian Polymer Meeting 2010,* P-37, Leoben, Austria, Sep. 2010.
1452. **Yasumitsu Miyazaki, Nobuo Goto *and* Koichi Takahashi :** FDTD Parallel computing of microwave scattering and polarization characteristics by raindrop models, *2010 Asia-Pacific Radio Science Conference,* **BEFKb-2,** Toyama, Sep. 2010.
1453. **Toshihiro Okamoto, Hiroto Hashiguchi, Yohei Kurata, Yoshiki Matsushita, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Second Harmonic generation due to field enhancement in gold dimer on KTP, *3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics,* IImenau,Germany, Sep. 2010.
1454. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Tatsuya Okuno, Yousuke Matsuzaki *and* Toshihiro Okamoto :** Gap plasmon waveguide, *3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics,* IImenau,Germany, Sep. 2010.
1455. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Wavelength-Selective Switching of Optical High-Bit-Rate Pulses with Weighted Acoustooptic Devices, *23rd IEEE Photonics Society Annual Meeting,* **TuAA4,** 319-320, Denver, Nov. 2010.
1456. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Cantilever Assisted Interference Microscopy using Laser Confocal Microscope Combined with Scanning Probe Microscope, *18th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* S4-53, Shizuoka, Dec. 2010.
1457. **K. Sadakuni, T. Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change between real objects with different visual acuities of both eyes, *Proc. IDW'10 (The 17th International Display Workshops),* **2,** 1289-1292, Fukuoka, Dec. 2010.
1458. **Hirotsugu Yamamoto, Kazutaka Kajimoto *and* Shiro Suyama :** Secure display with head-tracking viewing zone, *Proc. IDW'10 (The 17th International Display Workshops),* **3,** 2101-2104, Fukuoka, Dec. 2010.
1459. **Shin-ichiro Yanagiya, Chihara Shoichi *and* Nobuo Goto :** Cantilever Assisted Interference Microscopy using Laser Confocal Microscope Combined with Scanning Probe Microscope, *18th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* S4-53, Dec. 2010.
1460. **Toshihiro Okamoto, Hiroto Hashiguchi, Yoshiki Matsushita, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Second harmonic generation due to field enhancement in gold dimer on KTP, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Waikiki, Dec. 2010.
1461. **Yoshihiko Tezuka *and* Hitoshi Tanaka :** Thermoresponsive dehydroalanine polymer gel with rapid response and high repetition durability, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* MACR640, Waikiki, Dec. 2010.
1462. **Yoshihiko Tezuka, Kei Ito *and* Hitoshi Tanaka :** Photovoltaic properties of composite films of electrodeposited polythiophene and fullerene, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 1010),* p.MATL1288, Waikiki, Dec. 2010.
1463. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Extraction of liver region from CT dataset based on blood vessel information, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2011,* 283-286, Jan. 2011.
1464. **Hu Yizhong, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Noriyuki Moriyama *and* Gen Iinuma :** Extraction of colon segments from multi-slice CT images for colon cancer screening, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2011,* 287-289, Jan. 2011.
1465. **T. Sonoda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new volumetric 3-D display using multi-varifocal lens and high-speed 2-D display, *Electronic Imaging 2011,* San Francisco, Jan. 2011.
1466. **Hirotsugu Yamamoto, M. Tsutsumi, R. Yamamoto, Kazutaka Kajimoto *and* Shiro Suyama :** Development of high-frame-rate LED panel and its applications for stereoscopic 3D display, *Photonics West 2011,* San Francisco, Jan. 2011.
1467. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative reading system for lung cancer CT screening, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 93, Jan. 2011.
1468. **Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Noriyuki Moriyama, Yasutaka Nakano *and* Michiaki Mishima :** Clinical chest CAD system for Lung Cancer, COPD, and Osteoporosis based on MDCT images, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 163, Jan. 2011.
1469. **Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Michiaki Mishima, Hironobu Ohmatsu, kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation of thoracic organs from multi-slice CT images, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 164, Jan. 2011.
1470. **Seiji Tani, Kazuo Noma, Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masayoshi Miyazaki *and* Yasutaka Nakano :** Analysis of respiratory movement using 4-dimensional chest CT image, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 112, Jan. 2011.
1471. **Jun Oya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuichi Takiguchi *and* Koichiro Tatsumi :** Developments of thrombosis detection algorithm using the contrast enhanced CT images, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 164, Jan. 2011.
1472. **Yoshiki Kawata, Takuya Hosokawa, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Human pulmonary acinar airspace segmentation from three-dimensional synchrotron radiation micro CT images of the secondary pulmonary lobule, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7965,** 79651P-1-6, Florida, USA, Feb. 2011.
1473. **Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classification algorithm of lung lobe for lung disease cases based on multi-slice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **7963,** 796331-1-6, Florida, USA, Feb. 2011.
1474. **Jun Oya, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toshikiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuichi Takiguchi *and* Koishiro Tatsumi :** Developments of Thrombosis Detection Algorithm using the Contrast Enhanced CT Images, *Proceedings of SPIE,* **7963,** 79632B-1-6, Orlando, Feb. 2011.
1475. **Hirotsugu Yamamoto, M. Tsutsumi, R. Yamamoto, Kazutaka Kajimoto *and* Shiro Suyama :** Development of high-frame-rate LED panel and its applications for stereoscopic 3D display, *Proceedings of SPIE,* **7956,** Feb. 2011.
1476. **Takanori Sonoda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new volumetric 3-D display using multi-varifocal lens and high-speed 2-D display, *Proceedings of SPIE,* **7863,** Feb. 2011.
1477. **Tomoyasu Nakada, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Flockert Michael, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton excitation by a Phase Shift Grating, *International Conference on Nanotechnology, Optoelectronics and Photonics (ICNOP) 2011,* 24, PENANG,MALAYSIA, Feb. 2011.
1478. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano *and* Hiroaki Sakai :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2010, *The 2nd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 95-100, Mar. 2011.
1479. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative classification of non-small cell lung cancer based on CT histogram analysis, *The 2nd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 147-150, Mar. 2011.
1480. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Clinical chest CAD system for lung cancer based on MDCT images, *The 2nd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 143-146, Mar. 2011.
1481. **鈴木 秀宣, 田仁 誠二, 野間 和夫, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *第5回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2010年4月.
1482. **今井 浩介, 松下 和真, 近藤 祐也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 紫外発光ダイオードを用いた殺菌用光学系の設計, *LED総合フォーラム 論文集,* 87-88, 2010年4月.
1483. **原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** ナノLEDの開発, *LED総合フォーラム論文集,* 67-68, 2010年4月.
1484. **鈴木 秀宣, 田仁 誠二, 野間 和夫, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **110,** *28,* 59-62, 2010年5月.
1485. **高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **110,** *28,* 63-66, 2010年5月.
1486. **齋藤 隆雄, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 量子ドットプラズモン太陽電池, *第8回プラズモニクスシンポジウム,* 2010年5月.
1487. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリ(3-メチルチオフェン)/PCBMコンポジットフィルムの光起電特性, *高分子学会予稿集,* **59,** *1,* 1421, 2010年5月.
1488. **澁谷 厚志, 手塚 美彦, 田中 均 :** 炭酸プロピレン/アセトン混合溶媒から電解重合により合成したポリフェニレン誘導体の発光特性, *高分子学会要旨集,* **59,** *1,* 1428, 2010年5月.
1489. **紀井 美里, 山本 裕輔, 田中 均 :** cd置換アクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす天井温度，溶媒粘度の影響, *高分子学会予稿集,* **59,** *1,* 377, 2010年5月.
1490. **山本 裕紹, 梶本 和孝, 陶山 史朗 :** 顔検出機能付きセキュアディスプレイ, *第4回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 予稿集,* 9-10, 2010年6月.
1491. **山本 裕紹 :** 偏光面スクランブルフィルタを用いたセキュアディスプレイの開発, *JSTイノベーションサテライト徳島研究報告会 --平成19年度開始育成研究成果報告会・平成20,21年度採択シーズ発掘試験発表会,* 2010年7月.
1492. **大屋 淳, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **110,** *121,* 1-4, 2010年7月.
1493. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **110,** *121,* 5-8, 2010年7月.
1494. **Ahmed S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Liver extraction based on blood vessel using multislice CT datasets, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **110,** *121,* 21-26, Jul. 2010.
1495. **立花 貴之, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 富永 慶晤 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁の定量的解析, *日本医用画像工学会大会,* PP4-20, 2010年7月.
1496. **大屋 淳, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *日本医用画像工学会大会,* PP4-21, 2010年7月.
1497. **櫻井 宏介, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像の肺葉分割法の評価, *日本医用画像工学会大会,* 4-22, 2010年7月.
1498. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *日本医用画像工学会大会,* PP4-24, 2010年7月.
1499. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* PP-4-25, 2010年7月.
1500. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトンを利用したレジスト厚計測, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, Aa2-5,* 2010年7月.
1501. **田辺 新平, 中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトンを利用したグルコースセンサー, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, Aa2-4,* 2010年7月.
1502. **中尾 亮輔, 次山 麗華, 松下 良樹, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 釜野 勝 :** ナノ粒子リソグラフィ法を用いた高感度SERSセンサー基板の作製と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, Ap2-4,* 2010年7月.
1503. **佐藤 修示, 岡本 敏弘, 福田 哲也, 原口 雅宣 :** 微粒子リソグラフィにおけるスプリットリング構造の形成機構, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, Ap2-5,* 2010年7月.
1504. **原田 ひかり, 荒木 正徳, 矢和田 晃平, 谷上 和弘, 中川 圭, 長谷川 竜生, 釜野 勝, 山口 堅三, 原口 雅宣, 上原 信知 :** 熱膨張実測のための光干渉系の構築と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, Ba1-3,* 2010年7月.
1505. **中川 圭, 桃野 浩樹, 山本 稔, 岩浅 廣大, 長谷川 竜生, 上原 信知, 山口 堅三, 原口 雅宣, 釜野 勝 :** ドープ濃度の異なる半導体試料のPTD信号測定, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, Bp1-3,* 2010年7月.
1506. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** レーザー共焦点顕微鏡と原子間力顕微鏡による結晶表面の同視野観察, *2010年度 支部学術講演会講演予稿集(応用物理学中国四国支部，日本物理学会中国支部・四国支部，日本物理教育学会中国四国支部),* 123, 2010年8月.
1507. **岡本 浩行, 荒野 智大, 小松 実, 山口 堅三, 中松 健一郎, 松井 真二, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** マイクロリング共振器を利用した液体屈折率の計測方法検討, *2010電気関係学会四国支部連合大会,* 2010年9月.
1508. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **110,** *195,* 27-29, 2010年9月.
1509. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診のコンピュータ診断支援システム, *第10回日本VR医学会学術大会,* 18, 2010年9月.
1510. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 阪井 宏彰, 伊達 洋至 :** 呼吸器外科手術のためのCT画像解析, *第10回日本VR医学会学術大会,* 19, 2010年9月.
1511. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *生体医工学シンポジウム2010,* 115-118, 2010年9月.
1512. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた高コントラスト光BPSKラベル識別における波長依存特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **B-12-15,** 2010年9月.
1513. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号逆伝搬による複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理, *電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **B-12-16,** 2010年9月.
1514. **上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力における自律制御型FDL光バッファシステム, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-17,** 2010年9月.
1515. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** レーザー共焦点顕微鏡とAFMを用いた干渉顕微鏡法とその多光束化に関する研究, *第71回応用物理学会学術講演会,* **0,** *0,* 03-044, 2010年9月.
1516. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 有機薄膜太陽電池の低コスト化を目的とした電解重合ポリチオフェン類の利用, *高分子学会要旨集,* **59,** *2,* 4591-4592, 2010年9月.
1517. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトン励起のためのスラブ導波路上の位相シフト回折格子結合器の評価, *2010年秋季 第71回 応用物理学会学術講演会, 17a-NJ-6,* 03-140, 2010年9月.
1518. **岡本 敏弘, 橋口 広, 倉田 陽平, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生, *第71回応用物理学会学術講演会,* **17a-NJ-7,** 2010年9月.
1519. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックレーストラック型共振器における結合長の影響, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
1520. **齋藤 直樹, 松原 吉隆, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来モノマーの立体特異性ラジカル重合, *第59回高分子討論会,* 2311-2312, 2010年9月.
1521. **園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示の視野角の拡大, *第11回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿) 講演予稿集,* 50, 2010年9月.
1522. **外山 智史, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二倍波振動による液晶プリズムにおける実効屈折率の周波数依存性, *第11回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿) 講演予稿集,* 51, 2010年9月.
1523. **板東 宏記, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 左右に並んだ表示画像を前後に重ねて観察するためのビュアーの作製, *第11回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿) 講演予稿集,* 52, 2010年9月.
1524. **上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力における自律制御型FDL光バッファシステムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-9,** 2010年9月.
1525. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた高コントラストBPSKラベル識別の光導波路回路における波長依存特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-8,** 2010年9月.
1526. **上原 理恵, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 直交偏光型SOAを用いた光フリップ・フロップの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-10,** 2010年9月.
1527. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号の逆伝搬学習による複素ニューラルネットワークを用いた全光ラベル識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-13,** 2010年9月.
1528. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 光通信波長帯域におけるマンガンフタロシアニンの線形・非線形光学特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **11-12,** 2010年9月.
1529. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 重み付けコリニア音響光学素子における高ビットレート光パルススイッチング特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-11,** 2010年9月.
1530. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 89, 2010年10月.
1531. **松本 賢臣, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の測定と活性化エネルギー, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 86, 2010年10月.
1532. **山本 裕紹 :** 視野制御によるディスプレイ新技術, *フォトニクス技術フォーラム 第2回光情報技術研究会,* 2010年10月.
1533. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内の粒子層の積層状態の経時変化, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1534. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角型セルを利用したコロイド結晶の大型グレインの作成, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1535. **西岡 将規, 栗田 信浩, 吉川 幸造, 岩田 貴, 森本 慎也, 宮谷 知彦, 政清 史晃, 原田 雅文, 上野 淳二, 西谷 弘, 仁木 登, 島田 光生 :** CADSによるリンパ節転移自動診断(モダリティー比較), *第19回日本コンピューター外科学会,* 2010年11月.
1536. **加門 直洋, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 岡本 浩行 :** 連結スタブ構造によるプラズモン変調素子の特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010, 10aD4,* 2010年11月.
1537. **梶本 和孝, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** ヘッドトラッキング型セキュアディスプレイにおける観察距離の調節, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010in 東京 講演予稿集CD,* 14, 2010年11月.
1538. **大矢 俊介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)現象を利用した体積型3D表示における視野角の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010 in 東京 講演予稿集CD,* 9pP15, 2010年11月.
1539. **松下 和真, 原田 建治, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 多数枚の位相差フィルムの積層による偏光暗号のコントラスト向上, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010 in 東京 講演予稿集CD,* 10aC8, 2010年11月.
1540. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** RFID情報システムのFDTD解析による信号応答特性と信号処理, *第39回電磁界理論シンポジウム,* **EMT-10-107,** 2010年11月.
1541. **西崎 大悟, 斎藤 直樹, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ジオキソランモノマーのラジカル重合による立体制御, *中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* PB19, 2010年11月.
1542. **小野 智之, 久米 聡, 香川 映二, 田中 均 :** 二段階硬化型αーアセトキシアクリレート/エポキシド相互侵入高分子網目物質の合成と特性評価, *中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* PA19, 2010年11月.
1543. **山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンを用いた有機薄膜太陽電池におけるフラーレンC60の結晶化抑制, *中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* PC18, 2010年11月.
1544. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **110,** *280,* 1-4, 2010年11月.
1545. **山本 亮太, 堤 正景, 山本 琢也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 厚い液晶偏光素子を透過したフェムト秒レーザーパルスの自己相関波形の計測, *2010年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 予稿集CD,* 111, 2010年11月.
1546. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズにおける収差の測定と定量化, *2010年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 予稿集CD,* 111, 2010年11月.
1547. **坂 直紀, 前田 主悦, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 円弧状の傷により形成される立体像の奥行き計測, *2010年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 予稿集CD,* 111, 2010年11月.
1548. **森 篤史 :** 正方格子パターン上への剛体球のコロイドエピタキシーのモンテカルロシミュレーション, *分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2010年11月.
1549. **金繁 美希, 森 篤史 :** 正方格子パターン上への剛体球系結晶形成のモンテカルロシミュレーション, *分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2010年11月.
1550. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Switching Characteristics of Optical High-Bit-Rate Pulses with Weighted Acoustooptic Devices, *第31回 超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* **1J-3,** Dec. 2010.
1551. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** WiMAX高速通信に関する環境伝搬特性のFDTD法シミュレーション, *電子情報通信学会，環境電磁工学研究会,* **EMCJ2010-90,** 2010年12月.
1552. **前田 主悦, 板東 宏記, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused-3-D)表示と二眼式表示を可能とする簡易型ビュアー, *2010年映像情報メディア学会冬季大会,* 2010年12月.
1553. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズにおける体積型立体表示法による収差の補正, *2010年映像情報メディア学会冬季大会,* 2010年12月.
1554. **大屋 淳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **110,** *364,* 189-192, 2011年1月.
1555. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 梅谷 啓二, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **110,** *364,* 179-182, 2011年1月.
1556. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた光BPSK符号のラベル識別用導波路回路における波長依存特性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **110,** *395 OPE2010-144,* 1-6, 2011年1月.
1557. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における活性化関数に関する検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **110,** *395 OPE2010-145,* 7-12, 2011年1月.
1558. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別用光回路の拡張性に関する検討, *電気学会 電磁界理論研究会,* **110,** *395 EMT-11-37,* 179-184, 2011年1月.
1559. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの解析, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR3-2, 2011年2月.
1560. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR5-1, 2011年2月.
1561. **大屋 淳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR5-2, 2011年2月.
1562. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR5-3, 2011年2月.
1563. **財田 伸介, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR6-3, 2011年2月.
1564. **梶本 和孝, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** ヘッドトラッキング型セキュアディスプレイにおける観察領域の調節 ―顔位置の3次元追跡―, *動的画像処理実用化ワークショップ2011 DIA (Dynamic Image processing for real Application) 講演概要集,* 150-153, 2011年3月.
1565. **園田 貴紀, 岡田 裕也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズと高速2D表示を用いた新たな体積型3D表示方式の提案, *動的画像処理実用化ワークショップ2011 DIA (Dynamic Image processing for real Application) 講演概要集,* 349-353, 2011年3月.
1566. **園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示の2視点化, *第9回関西学生研究論文講演会,* 31-32, 2011年3月.
1567. **前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示の傷表面における散乱の測定と解析, *第9回関西学生研究論文講演会,* 33-34, 2011年3月.
1568. **板東 宏記, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** LEDパネルの空中結像用ミラーアレイの製作, *第9回関西学生研究論文講演会,* 35-36, 2011年3月.
1569. **瀧花 周一郎, 山本 大地, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3Dディスプレイ観察時の眼の調節応答, *第9回関西学生研究論文講演会,* 31-32, 2011年3月.
1570. **岸川 博紀, 梅枝 宏考, 小田 次郎, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複数パケット格納可能な自律型FIFO光バッファ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, B12-26,* 476, 2011年3月.
1571. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** WiMAX 通信におけるマイクロ波の森林モデルによる伝搬・散乱解析, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, C-1-21,* 21, 2011年3月.
1572. **原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 機能性プラズモニック導波路, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **24p-BG-7,** 2011年3月.
1573. **中尾 亮輔, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Z-scan法を用いたZAIS微粒子分散液の非線形光学特性評価, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **25p-KS-5,** 2011年3月.
1574. **大塚 智也, 佐藤 修示, 福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀分割リングの小型化, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **25p-BH-6,** 2011年3月.
1575. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 溝型プラズモニックレーストラック共振器の評価, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **25p-BH-7,** 2011年3月.
1576. **野村 航, 川添 忠, 八井 崇, 成瀬 誠, 多幡 能徳, 平田 和也, 原口 雅宣, 大津 元一 :** 合成石英表面の光破壊初期過程の観測, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **24p-KF-10,** 2011年3月.
1577. **中田 智康, 中河 義典, 田邉 新平, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトン励起のためのブレーズド回折格子結合器の評価, *第58回応用物理学関係連合講演会, 25p-BH-3,* 03-188, 2011年3月.
1578. **田邉 新平, 中河 義典, 中田 智康, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 二次元六方クラスター回折格子による表面プラズモン励起, *第58回応用物理学関係連合講演会, 25p-BH-4,* 03-189, 2011年3月.
1579. **Michael Flockert, 田邉 新平, 中河 義典, 中田 智康, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 小山 浩司, 四宮 源市 :** 二次元矩形クラスタープラズモニック格子による表面プラズモン励起, *第58回応用物理学関係連合講演会, 25p-BH-5,* 03-190, 2011年3月.
1580. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFDに基づく視覚復号型暗号, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-108, 2011年3月.
1581. **ファルハン シャヒミ, 堤 正景, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速LEDパネルを用いた時間符号ステガノグラフィ, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-109, 2011年3月.
1582. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** フォトニックDNAプロセッサプロトタイプの開発, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-125, 2011年3月.
1583. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 原子間力顕微鏡と共焦点顕微鏡の同時操作による結晶成長のその場観察とその制御, *日本物理学会講演概要集,* **66,** *4,* 909, 2011年3月.
1584. **岡本 敏弘, 倉田 陽平, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生(II), *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **26a-BH-10,** 2011年3月.
1585. **坂 直紀, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示により形成される立体像の奥行き知覚, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-123, 2011年3月.
1586. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** カンチレバーを用いた原子間力顕微鏡による顕微鏡法と分光法, *第58回 応用物理学関係連合講演会,* **0,** *0,* 12-097, 2011年3月.
1587. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶におけるショックレーの部分転位の弾性場と重力による弾性場の相互作用, *第20回統計物理学研究会研究報告集,* 55-75, 2010年5月.
1588. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *光-分子強結合反応場の創成 第7回シンポジウム 要旨集,* 43-44, 2010年5月.
1589. **福田 哲也, 大塚 智也, 佐藤 修示, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀スプリットリング単体の光散乱特性, *第8回 プラズモニクスシンポジウム,* 2010年5月.
1590. **原口 雅宣 :** プラズモニクスにおける線形/非線形FDTD計算, *オプティクス教育研究セミナー,* 2010年6月.
1591. **岡本 敏弘 :** 金属分割リング構造による増強光電場, *分子研研究会「プラズモン増強光電場の分子化学研究への展開」,* 7-8, 2010年6月.
1592. **原口 雅宣 :** プラズモニクスの基礎，表面プラズモンの制御と応用展開, *情報機構,* 2010年10月.
1593. **原口 雅宣 :** 徳島大学工学部光応用工学科における光技術者教育の取り組み, *技術者教育と優良実践研究会第12回研究会,* 2010年12月.
1594. **森 篤史, 鈴木 良尚, 金繁 美希, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのシミュレーション, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第5回研究会,* 2010年12月.
1595. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるリゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
1596. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** 結晶化容器形状を用いたコロイド結晶のグレインの肥大化, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
1597. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 経時変化によるコロイド結晶内の格子欠陥の観察, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
1598. **原口 雅宣 :** LEDの仕組み, *オンリーワンとくしま学講座,* 2011年1月.
1599. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *光-分子強結合反応場の創成 第8回公開シンポジウム 要旨集,* 65, 2011年1月.
1600. **田中 均 :** 耐熱性ポリ乳酸Luzmer-IP, *第6回国際先端表面技術展・会議(ASTEC2011),* 2011年2月.
1601. **岡本 敏弘 :** 非線形光学効果を用いたプラズモニックデバイス, *「ナノ構造・物性」第3回研究会 要旨集,* 5-6, 2011年3月.
1602. **冨田 亮介, 森 篤史, 山登 正文, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成21年度年次報告,* 171-172, 仙台, 2010年6月.
1603. **原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン 基礎理解の徹底と応用展開 第1章 分かりやすいプラズモンの基礎，第2章 主な金属材料とナノ構造の制御，第14章 海外の研究動向, (株)情報機構, 東京, 2011年4月.
1604. **原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン導波デバイスの開発 (「プラズモニクス ∼光・電子デバイス開発最前線∼」のうち第2編 第1章第2節), 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2011年8月.
1605. **Daniel Werner, Akihiro Furube, Toshihiro Okamoto *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Gold Nanoparticles: In Situ and Pump-Probe Spectroscopy Investigations Revealing Coulomb Explosion, *The Journal of Physical Chemistry C,* **115,** *17,* 8503-8512, 2011.
1606. **Toshihiro Okamoto, Tetsuya Fukuta, Syuji Satou, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Visible near-infrared light scattering of single silver split-ring structure made by nanosphere lithography, *Optics Express,* **19,** *8,* 7068-7076, 2011.
1607. **Marodina Sinsuat, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Ryutaro Kakinuma, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Influence of slice thickness on diagnoses of pulmonary nodules using low-dose CT: potential dependence of detection and diagnostic agreement on features and location of nodule, *Academic Radiology,* **18,** *5,* 594-604, 2011.
1608. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Passive Waveguide Device Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers for High-Contrast Recognition of Optical BPSK Labels, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **29,** *9,* 1306-1313, 2011.
1609. **Masahide Tominaga, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Noriyuki Moriyama, Kenji Yamada, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Measurements of multi-detector CT surface dose distributions using a film dosimeter and chest phantom, *Medical Physics,* **38,** *5,* 2467-2478, 2011.
1610. **Ryoich Hiroi *and* Hitoshi Tanaka :** An Elastomer-Toughened PPS Derived from the Behavior of Titanate Layers as a Compatibilizer, *Designed Monomers & Polymers,* **14,** *3,* 251-261, 2011.
1611. **M.A. Shenashen, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Study the Effect of Phenylenediamine Compounds on the Chemical Polymerization, *Reactive & Functional Polymers,* **71,** *7,* 766-773, 2011.
1612. **Atsushi Mori :** Disappearance of stacking fault in colloidal crystals under gravity, *World Journal of Engineering,* **8,** *2,* 117-122, 2011.
1613. **Tuyet Nhung Thi Le, Hirofumi Nagata, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Toshihiro Okamoto, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Yhosuke Kinouchi, Masatake Akutagawa *and* Masanobu Haraguchi :** Additional effects of silver nanoparticles on bactericidal efficiency depend on calcination temperature and dip-coating speed., *Applied and Environmental Microbiology,* **77,** *16,* 5629-5634, 2011.
1614. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Wavelength-selective routing of optical short pulses with weighted collinear acoustooptic devices, *Japanese Journal of Applied Physics,* **50,** *7,* 0725503-1-0725503-7, 2011.
1615. **Michael Flockert, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Coupled Plasmon Modes in Asymmetric Layered System, *Optical Review,* **18,** *4,* 311-316, 2011.
1616. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of high pressure on the step velocity on the {110} faces of tetragonal lysozyme crystals, *World Journal of Engineering,* **8,** *4,* 307-312, 2011.
1617. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Sun Cheng :** Design of Plasmonic Racetrack Resonators with a Trench Structure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **50,** *9,* 092201-092204, 2011.
1618. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Interference Phenomena Observed on an Atomic Force Microscope Cantilever by Laser Confocal Microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **50,** *8,* 08LB17-08LB21, 2011.
1619. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Experimental demonstration of plasmonic racetrack resonators with a trench structure, *Applied Physics. B, Lasers and Optics,* **108,** 149-152, 2012.
1620. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Defects in Hard-Sphere Crystal Grown on a Square Pattern, *World Journal of Engineering,* **9,** *1,* 37-44, 2012.
1621. **Yoshio Hayasaki, Maki Nishitani, Hidetomo Takahashi, Hirotsugu Yamamoto, Akihiro Takita, Daichi Suzuki *and* Satoshi Hasegawa :** Experimental investigation of the closest parallel pulses in holographic femtosecond laser processing, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **107,** *2,* 357-362, 2012.
1622. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative classification based on CT histogram analysis of non-small cell lung cancer: Correlation with histopathological characteristics and recurrence-free survival, *Medical Physics,* **39,** *2,* 988-1000, 2012.
1623. **Tuyet Le Thi Nhung, Hirofumi Nagata, Akira Takahashi, Mutsumi Aihara, Toshihiro Okamoto, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Masanobu Haraguchi :** Sterilization effect of UV light on Bacillus spores using TiO(2) films depends on wavelength., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **59,** *1-2,* 53-58, 2012.
1624. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援, *Medical Imaging Technology,* **29,** *3,* 123-128, 2011年5月.
1625. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 医用画像診断支援の最前線, *情報システムソサイエティ誌,* **16,** *3,* 7-8, 2011年11月.
1626. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 早期肺がんの定量的CT画像診断, *呼吸と循環,* **59,** *12,* 1181-1188, 2011年12月.
1627. **山本 裕紹 :** 偏光変調を用いた視野可変ディスプレイ, *レーザー研究,* **40,** *1,* 39-45, 2012年1月.
1628. **T. Nishimura, Y. Ogura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamamda *and* J. Tanida :** Prototype demonstration of a photonic DNA processor: a photonically-controlled DNA nanomachine of sensing, computing, and actuating, *The 8th Annual Conference on Foundations of Nanoscience,* 181-182, Utah, Apr. 2011.
1629. **Okamoto H., Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonator in a trench structure, *The Fifth International Conference on Nanophotonics,* 1, Shanghai, May 2011.
1630. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer with Function of Storing Multiple Packets in Each of Fiber Delay Lines, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO2011), Baltimore, USA,* May 2011.
1631. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Tomoyasu Nakada, Masanobu Haraguchi, Michael Flockert, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface plasmon excitation by 2D-hexagonal plasmonic crystal, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **MP-14,** Busan, May 2011.
1632. **Toshihiro Okamoto, Shuji Sato, Tomoya Ootsuka, Tetsuya Fukuta, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Visible near-infrared light scattering of single silver split-ring resonator, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **TuP-38,** 54, Busan, May 2011.
1633. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonators in a ditch structure, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **TuP-81,** Busan, May 2011.
1634. **Flockert Michael, Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Tomoyasu Nakada, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** 2D-gap mode plasmonic crystal on photonic fiber end face, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **TuP-126,** Busan, May 2011.
1635. **Hirotsugu Yamamoto, K. Harada, K. Matsushita, T. Imagawa *and* Shiro Suyama :** Polarization Encoding Using Number of Stacking Sheets as Additional Key Information, *Proc. of 2011 ICO International Conference on Information Photonics,* **IOT-Poster-19-3,** Ottawa, May 2011.
1636. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa *and* Keita Soga :** Substituent Effect on Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Acrylates, *2nd International Symposium -Frontiers in Polymer Science 2011,* P.1.053, Lyon, France, May 2011.
1637. **Hitoshi Tanaka, Matsubara Yoshitaka *and* Okuda Kazuya :** Synthesis of Isotactic Poly(hydroxy acrylic acid) by Radical Polymerization of Methylene Dioxolanone Prepared from Lactic Acid, *European Polymer Congress (EPF 2011),* T1-010, Granada, Spain, Jun. 2011.
1638. **Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Label Processing Using Complex-Valued Neural Network Learned with Back Propagation of Teacher Signals, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **6D3\_1,** 277-278, Jul. 2011.
1639. **Masahiro Ohya, Kenta Kimiya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Reduction of Asymmetry in All-Optical Wavelength-Selective Switch by Amplitude Control with Single Control Light, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **6D3\_3,** 281-282, Jul. 2011.
1640. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Circuits Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers for Recognition of BPSK Labels, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **7P3\_94,** 718-719, Jul. 2011.
1641. **Jin Endoh, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *8th International Conference in Diffusion in Materials,* Dijion, Jul. 2011.
1642. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Influence of Tacticity and Substituents on Thermal and Solution Properties of Captodatively Substituted Polymer Materials, *10th International Conference on Materials Chemistry (MC10),* AT\_P67, Manchester, United Kingdom, Jul. 2011.
1643. **Yoshihiko Tezuka, Tatsuya Yamamoto *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation methods of polythiophene films on PEDOT:PSS-coated ITO electrode, *75th Prague Meeting on Macromolecules,* 139, Praha, Jul. 2011.
1644. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation Of Defects In Hard-Sphere Crystal Grown On A Square Pattern, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
1645. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Enlargement Of Grains Of Silica Colloidal Crystals By Centrifugation With An Inverted- Triangle Shaped Container, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
1646. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Observation Of Mobile Lattice Defects In A Colloidal Crystal, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
1647. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Step Velocity On The {110} Faces Of Tetragonal Lysozyme Crystals Under High Pressure, *Nineteenth Annual International Coference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
1648. **T. Nishimura, Y. Ogura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamamda *and* J. Tanida :** A photonic DNA processor: concept and implementation, *SPIE NanoScience and Engineering, Proc. SPIE,* **8102,** 810207, San Diego, Aug. 2011.
1649. **Shimpei Tanabe, Yoshinori Nakagwa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Chirped grating coupler for surface plasmon polariton excitation fabricated by scanning probe microscope lithography, *The 8th Asia-Pacific Workshop on Nanophotonics and Near-Field Optics( APNFO),* Adelaide, Aug. 2011.
1650. **Yoshifumi Fujiyoshi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Takashi Yatsui, Motoichi Ootu, Kazuya Hirata *and* Yoshinori Tabata :** Numerical simulation for non-adiabatic optical near-field etching, *The 8th Asia-Pacific Workshop on Nanophotonics and Near-Field Optics( APNFO),* Adelaide, Aug. 2011.
1651. **Hiroaki Suzuki, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Toshihiro Okamoto :** Emission spectra from nano slit arrays on a LED electrode, *The 8th Asia-Pacific Workshop on Nanophotonics and Near-Field Optics( APNFO),* Adelaide, Aug. 2011.
1652. **Hirotsugu Yamamoto, S. Tada *and* Shiro Suyama :** Use of depth-fused 3D (DFD) perception for visual cryptography, *Perception,* **40,** *Supplement, ECVP 2011 (34th European Conference on Visual Perception),* 149, Toulouse, Aug. 2011.
1653. **Shuichiro Takibana, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Accommodation responses for a stereoscopic LED display when viewing at a long distance, *Perception,* **40,** *Supplement, ECVP 2011 (34th European Conference on Visual Perception),* 176, Toulouse, Aug. 2011.
1654. **Hitoshi Tanaka, Ono Tomoyuki *and* Miki Niwa :** Preparation and Properties of IPN Materials Containing Bisphenol A 2-Acetoxyacrylate and Epoxide Hybrid Unit, *The 14th Asian Chemical Congress 2011,* 549, Bangkok, Thailand, Sep. 2011.
1655. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion From Binary To Quadrature Phase-Shift Keying Using Delay Line Interferometer, *IEEE Photonics Conference (IPC'11), Arlington, Virginia, USA,* **WO2,** 513-514, Sep. 2011.
1656. **Yasumitsu Miyazaki, Nobuo Goto *and* Koichi Takahashi :** FDTD Analysis of Signal and Interference Characteristics in Multi-channel Propagation over Forests for WiMAX Communication, *Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Suzhou, China,* 412-417, Sep. 2011.
1657. **Hiroto Hashiguchi, Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata *and* Masanobu Haraguchi :** Design of Localized plasmon mode at a gold nano dimer for SHG, *Nanophotonics in Asia 2011,* Shima, Sep. 2011.
1658. **Masanobu Haraguchi, Naohiro Kamon, Hiroaki Suzuki, Shinpei Tanabe, Hidenori Sokabe *and* Toshihiro Okamoto :** Stub structures in Gap plasmon waveguide, *Nanophotonics in Asia 2011,* Shima, Sep. 2011.
1659. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Secure Display by Use of Multiple Decoding Masks Based on Visual Cryptography, *Proc. of 2011 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2011-ILDC-333, Orlando, Oct. 2011.
1660. **K. Uehira *and* Hirotsugu Yamamoto :** New Display Technology for Unconscious Information, *Proc. of 2011 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2011-ILDC-335, Orlando, Oct. 2011.
1661. **Masanobu Haraguchi :** Compact Resonators in Gap Plasmon Waveguide, *BIT's 1st Annual World Congress of Nano-S&T-201,* Dalian, Oct. 2011.
1662. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** Quantitative Analysis of Refractive Index of Liquids using Combined Laser Confocal and Atomic Force Microscope, *Proceedings of MOC 2011,* Sendai, Nov. 2011.
1663. **Shoichi Chihara, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Growth and Optical Property of Nano Carbon Thin Films by Wet Process, *Proceedings of MOC 2011,* Sendai, Nov. 2011.
1664. **Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Improvement of Contrast Ratio for Recognition of Optical QPSK Labels with Waveguide Circuits, *17th Microoptics Conference (MOC'11), Sendai,* **H-12,** Nov. 2011.
1665. **Hirotsugu Yamamoto :** Three-dimensional digital signage by use of full color LED panel, *Proc. The First Korea-Japan Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP 2011),* 17-18, Seoul, Nov. 2011.
1666. **Kosuke Imai, Hiroki Bando, Chikara Maeda, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** 3-D Viewer with Conversion of Side-by-side Images into Stacked Virtual Images, *Proc. The First Korea-Japan Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP 2011),* 69-70, Seoul, Nov. 2011.
1667. **T. Sonoda, Y. Okada, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating volumetric 3-D display using multi-varifocal lens and high-speed 2-D display, *Proc. The First Korea-Japan Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP 2011),* 71-72, Seoul, Nov. 2011.
1668. **Chikara Maeda, S. Toyama, N. Saka, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Active Liquid-Crystal Device for Arc 3D Display, *Proc. IDW '11,* **1,** 279-282, Dec. 2011.
1669. **Hiroshi Sonobe, Kei Sadakuni, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change in protruding DFD (Depth-fused 3D) display, *Proc. IDW '11,* **1,** 303-306, Dec. 2011.
1670. **Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Floating Display of LED Signage by Use of Crossed Mirrors, *Proc. IDW '11,* **2,** 935-938, Dec. 2011.
1671. **Syahmi Farhan, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Hand-Waving Decodable Display by Use of a High Frame Rate LED panel, *Proc. IDW '11,* **3,** 1983-1986, Dec. 2011.
1672. **Shin-ichiro Yanagiya, Nobuo Goto *and* Naomi Kunizawa :** Effects of Glycerin Concentration on Mechanical Property of Stratum Corneum by Atomic Force Microscopy, *Abstracts book of ISSS-6,* 197, Tokyo, Dec. 2011.
1673. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** In-situ Observation of Nano Scratching and Indenting on a Protein Crystal Surface by Combined Optical and Atomic Force Microscopy, *Abstracts Book of ISSS-6,* 196, Tokyo, Dec. 2011.
1674. **Noboru Niki :** (Invited Talk) Computer aided diagnosis for chest CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 2-7, Jan. 2012.
1675. **Hidenobu Suzuki, Kazuo Noma, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masayoshi Miyazaki *and* Yasutaka Nakano :** Quantitative respiratory motion analysis of thoracic organs using four-dimensional CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 8-13, Jan. 2012.
1676. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Tetsuya Fukuta, Syuji Sato *and* Naohiro Kamon :** Compact plasmonic resonators, *2012 Taiwan-Japan Nanophotonics and Plasmonic Metamaterials Workshop,* Taipei, Jan. 2012.
1677. **Naohiro Kamon, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Cascade stub resonator in V-groove Plasmon waveguide, *2012 Taiwan-Japan Nanophotonics and Plasmonic Metamaterials Workshop,* Taipei, Jan. 2012.
1678. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Msahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Image-based computer-aided prognosis of lung cancer: Predicting patient recurrent-free survival via a variational Bayesian mixture modeling framework for cluster analysis of CT histograms, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* 83150C-1-83150C-8, Florida, Feb. 2012.
1679. **Yoshihiro Nakaya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** A method for modulation transfer function determination from blood vessel profiles measured in computed tomography, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* 83131I-1-83131I-6, Florida, Feb. 2012.
1680. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Extraction of liver volumetry based on blood vessel from the portal phase CT dataset, *Proceedings of SPIE,* 83142O-1-83142O-8, San Diego, Feb. 2012.
1681. **Eiji Takahashi, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Masafumi Harada *and* Noriyuki Moriyama :** Computer aided diagnosis for osteoporosis based on spinal column structure analysis, *Proc. SPIE Medical Imaging,* 831533-1-831533-8, Florida, Feb. 2012.
1682. **Yizhong Hu, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multislice CT colonography, *Proceedings of SPIE,* 831438-1-831438-9, San Diego, Feb. 2012.
1683. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2011, *The 3rd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 35-42, Mar. 2012.
1684. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Optical Neural Router Consisting of Acousto-Optic Waveguide-type Switches for Adaptive Network, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2012), Kuala Lumpur,* **4A5-5,** Mar. 2012.
1685. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Statistical Analysis of Microwave Scattering and Attenuation in Randomly Distributed Rainfalls Using Parallel Computation, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2012), Kuala Lumpur,* **2A4-4,** Mar. 2012.
1686. **鈴木 秀宣, 田仁 誠二, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態解析, *第50回日本生体医工学会大会,* O3-13-6, 2011年4月.
1687. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診のコンピュータ診断支援システム, *第50回日本生体医工学会大会,* P1-7-4, 2011年4月.
1688. **河田 佳樹, 細川 拓也, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像を用いた肺2次小葉のミクロ構造解析, *第6回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2011年4月.
1689. **鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第6回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2011年4月.
1690. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **111,** *49,* 165-168, 2011年5月.
1691. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の葉間裂抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **111,** *49,* 175-178, 2011年5月.
1692. **定國 渓, 井上 卓也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示における片眼視力抑制下で知覚される奥行きの測定, *第55回システム制御情報学会 研究発表講演会 講演論文集,* 539-540, 2011年5月.
1693. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリメチルチオフェン/PCBMを用いた有機薄膜太陽電池の変換効率の向上, *第60回高分子学会年次大会,* **60,** *1,* 1217, 2011年5月.
1694. **丹羽 実輝, 田中 均 :** ラジカル重合による2-アセトアミドアクリル酸メンチルポリマーのらせん構造, *第60回高分子学会年次大会,* 2011年5月.
1695. **越久田 和也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キラルなジオキソラノンの立体構造制御ラジカル重合, *第60回高分子学会年次大会,* 2011年5月.
1696. **木林 達也, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** アセトアミドアクリル酸アダマンチルの天井温度付近でのラジカル単独及び共重合, *第60回高分子学会年次大会,* 2011年5月.
1697. **今井 浩介, 板東 宏記, 前田 主悦, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** マルチビュアーを用いた複数の表示方式の同時評価, *第5回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 20-21, 2011年5月.
1698. **ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速LED パネルによるウェービングハンド復号型ステガノグラフィ, *第5回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 26-27, 2011年5月.
1699. **小倉 裕介, 西村 隆宏, 山本 裕紹, 山田 憲嗣, 谷田 純 :** フォトニックDNA プロセッサの開発, *第5回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 68-69, 2011年5月.
1700. **板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDパネルの空中結像に向けた高い開口比を有するRMGAの検討, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol. 35,** *No. 22,* 3DIT2011-55,-IDY2011-21, 2011年6月.
1701. **園部 博史, 定國 渓, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示の飛び出し知覚の評価 - 面間の距離による飛び出し知覚の変化 -, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol. 35,** *No. 22,* 3DIT2011-55,-IDY2011-22, 2011年6月.
1702. **鈴木 裕旭, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 金属膜上の多重スリットによるLED光取り出し制御, *LED総合フォーラム論文集,* 77-78, 2011年6月.
1703. **鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術研究報告MEとバイオサイバネティクス,* **111,** *121,* 13-16, 2011年7月.
1704. **Mohammed Shabbir Ahamed, Yizhong Hu, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multi-slice CT colonography, *IEICE Technical Report,* **111,** *121,* 21-24, Jul. 2011.
1705. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Extraction of liver volumetry based on blood vessel anatomy from portal phase CT dataset, *IEICE Technical Report,* **111,** *127,* 55-59, Jul. 2011.
1706. **櫻井 宏介, 立花 貴之, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **111,** *127,* 41-43, 2011年7月.
1707. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 溝型プラズモン共振器の設計, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, Bp2-2,* 2011年7月.
1708. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 遠藤 善紀, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 二次元六方プラズモン結合器の励起光波長依存性, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, Bp2-3,* 2011年7月.
1709. **遠藤 善紀, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 田邉 新平, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** ツインリッジプラズモン導波路の作製と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, Bp2-4,* 2011年7月.
1710. **倉田 陽平, 岡本 敏弘, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いたSHG の入射光波長依存性, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, Bp2-5,* 2011年7月.
1711. **桃野 浩樹, 鎌田 隼, 中川 圭, 長谷川 竜生, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** 半導体の表裏における熱拡散信号の測定, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, Cp2-1,* 2011年7月.
1712. **Yizhong Hu, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation of rectosigmoid from CT colonography, *JAMIT Annual Meeting,* OP1-13, Aug. 2011.
1713. **櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT 画像の気腫性病変の定量的評価, *日本医用画像工学会大会,* OP5-6, 2011年8月.
1714. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の構造解析, *日本医用画像工学会大会,* OP5-7, 2011年8月.
1715. **中崎 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *日本医用画像工学会大会,* OP5-10, 2011年8月.
1716. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT 画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP5-11, 2011年8月.
1717. **鈴木 秀宣, 中尾 俊哉, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第11回日本VR医学会学術大会,* 18, 2011年8月.
1718. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT 画像の胸部構造解析, *第11回日本VR医学会学術大会,* 16, 2011年8月.
1719. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカ ルロシミュレーションによる研究, *第一回ソフトマター研究会,* 2011年8月.
1720. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Jiro Oda, Yoshitomo Shiramizu, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous First-In-First-Out Optical Buffer with Function of Storing Multiple Packets in Each of Fiber Delay Lines, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **OPE2011-85,** 97-102, Aug. 2011.
1721. **倉田 陽平, 岡本 敏弘, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生(III), *第72回応用物理学会学術講演会,* **30p-P13-11,** 2011年8月.
1722. **岡本 敏弘, 大塚 智也, 佐藤 修示, 福田 哲也, 原口 雅宣 :** 銀分割リング共振器におけるLC共振波長のサイズ依存性, *第72回応用物理学会学術講演会,* **30p-P13-18,** 2011年8月.
1723. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源一 :** 表面プラズモンポラリトン広角励起用チャープグレーティングの作製, *第72回応用物理学会学術講演会,* **30p-P13-24,** 2011年8月.
1724. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **111,** *199,* 67-70, 2011年9月.
1725. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** ヒト培養表皮角層のグリセリン水溶液中での粘弾性測定, *第63回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 263, 2011年9月.
1726. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion From Binary to Quadrature Phase-Shift Keying, *Proceedings of the Society Conference of IEICE,* **B12-4,** Sep. 2011.
1727. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたラベル識別導波路回路における識別符号数の拡張の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **C-3-3,** 2011年9月.
1728. **堀川 裕太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 空中浮遊像観察時の眼の調節応答, *第12回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 42, 2011年9月.
1729. **建畠 一輝, 木村 文都, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 異種画像の瞬間的な切り替わりに対する人の停留時間の相違, *第12回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 43, 2011年9月.
1730. **黒川 隆文, 岡田 裕也, 園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示用二焦点レンズの結像特性, *第12回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 44, 2011年9月.
1731. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 原子間力顕微鏡を用いたヒト培養表皮角層サンプルのメゾスコピック領域での機械的特性評価, *生物物理,* **51,** S29, 2011年9月.
1732. **樋口 真志, 細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 造影放射光CT画像を用いた肺微細構造の解析, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-2, 2011年9月.
1733. **桒田 康博, 櫻井 宏介, 立花 貴之, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 阪井 宏彰 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-3, 2011年9月.
1734. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態の解析, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-4, 2011年9月.
1735. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** Bio-molecular sensing by use of DNA that can be activated and reset via photonic signals, *第49回日本生物物理学会年会,* 3J1346, 2011年9月.
1736. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
1737. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の格子欠陥の時間変化, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
1738. **大西 誠, 高曽根 亜弓, 大島 優芽, 片岡 舞, 岡本 浩行, 小野 浩司, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** レーストラック構造におけるプラズモン共振器の開発, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, 7-10,* 2011年9月.
1739. **S.E. El-Zohary, M.A. Shenashen, Michael Flockert, hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication and Characterization of V-groove Plasmonic Waveguide Based on Silicon Chemical Wet Etching, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, 11-17,* Sep. 2011.
1740. **桃野 浩樹, 中川 圭, 鎌田 隼, 長谷川 竜夫, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** GaAsおよびSiにおける光熱拡散信号評価, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集,* 2011年9月.
1741. **鎌田 隼, 桃野 浩樹, 中川 圭, 長谷川 竜夫, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** GaAs基板の表裏における光熱拡散信号, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集,* 2011年9月.
1742. **淺野 真, 岡本 浩行, 山口 堅三, 小野 浩司, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン共振器を利用した屈折率の計測方法検討, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, 7-10,* 2011年9月.
1743. **植田 祐矢, 釜野 勝, 上原 信知, 寺尾 純二, 原口 雅宣, 山田 信治, 柳田 勝之 :** LED照射によるドラゴンフルーツのビタミンC濃度への影響, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集,* 2011年9月.
1744. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた集積型ラベル識別回路における識別符号数の拡張化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-11,** 2011年9月.
1745. **溝手 健吾, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における高ビット化に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-9,** 2011年9月.
1746. **上原 理恵, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 直交偏光を用いたSOA光フリップ・フロップの動作条件の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-3,** 2011年9月.
1747. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** ウェットプロセスによるナノカーボン薄膜作製とその光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **11-6,** 2011年9月.
1748. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion Method From Binary to Quadrature Phase-Shift Keying, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **12-8,** Sep. 2011.
1749. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 重み付けコリニア音響光学スイッチにおける光パルス列スイッチング特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-5,** 2011年9月.
1750. **大屋 誠啓, 木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一制御光を用いた振幅制御による全光型波長選択スイッチの非対称性の軽減の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-4,** 2011年9月.
1751. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別におけるコントラスト比に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-11,** 2011年9月.
1752. **岡田 裕也, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズにおける偏光切替器の偏光特性, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 208, 2011年9月.
1753. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 森林モデルにおけるWiMAX信号伝搬特性のFDTD並列計算, *平成23年度電気関係学会東海支部連合大会,* **A2-4,** 2011年9月.
1754. **山本 達也, 上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンフィルムの表面形態と光起電特性との関係, *第60回高分子討論会,* **60,** *2,* 4675-4676, 2011年9月.
1755. **丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸エステルのラジカル重合における溶媒効果, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
1756. **越久田 和也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換s-シス固定配座アクリレートの立体特異性ラジカル重合, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
1757. **木林 達也, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キラルおよびアキラルな置換基を有するアセトアミドアクリレートのラジカル共重合, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
1758. **菅原 勇久, 小野 智之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 二段階硬化型エポキシアクリレートポリマーの合成と特性, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
1759. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
1760. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中尾 俊哉, 野間 和夫, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *生体医工学会中国四国支部大会,* 48, 2011年10月.
1761. **高橋 英治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 原田 雅史, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症低線量CT検診のコンピュータ診断支援システム, *生体医工学会中国四国支部大会,* 49, 2011年10月.
1762. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Lawrence R. Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion Method From BPSK to QPSK Using Delay Line Interferometer, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **OPE2011-102,** 55-59, Oct. 2011.
1763. **Hu Yizhong, MS Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multi-slice CT colonography, *IEICE Technical Report,* **111,** *331,* 1-5, Nov. 2011.
1764. **上原 侑紀, 鈴木 良尚, 坂部 真貴子, 柳谷 伸一郎, 森 篤史 :** 光ピンセット効果の粒子収集プロセスを用いたコロイド結晶の局所的核生成過程のその場観察, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1765. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1766. **森本 浩平, 森 篤史, 東 伸悟 :** コロイド結晶のポリアクリルアミドゲルによる固定化の研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1767. **吉田 尚貴, 東 伸悟, 室井 佑介, 坂部 真貴子, 上原 侑紀, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 蛍光PMMAコロイド粒子の合成と共晶点顕微鏡による三次元像解析, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1768. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 上原 侑紀, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 佐藤 正英, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内のグレイン境界の時間変化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1769. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを利用した遠心沈降法でのコロイド結晶の大型グレインの作製, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1770. **松本 賢臣, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の温度依存性と活性化エネルギー, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1771. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶の{110}面上のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
1772. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Switching characteristics of optical pulse train by weighted collinear acoustooptic switches, *第32回 超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* **2Pa1-8,** Nov. 2011.
1773. **菅原 勇久, 小野 智之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 二官能性ビスフェノールAアセトキシアクリレートの合成と光および熱重合, *第26回中国四国地区高分子若手研究会,* 43, 2011年11月.
1774. **佐藤 隆彦, 越久田 和也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル基を有するジオキソラノンのラジカル重合における立体化学, *第26回中国四国地区高分子若手研究会,* 67, 2011年11月.
1775. **木村 浩章, 手塚 美彦, 田中 均 :** ビチオフェンを用いたポリチオフェン膜形成とその有機薄膜太陽電池への応用, *第26回中国四国地区高分子若手研究会,* 90, 2011年11月.
1776. **黒川 隆文, 岡田 裕也, 園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点型3D表示用の二焦点レンズの焦点距離と解像度, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-15, 2011年11月.
1777. **ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速LEDパネルによるウェービングハンド復号型情報埋め込みステガノグラフィ, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-06, 2011年11月.
1778. **元木 伸, 堤 正景, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 立体LEDディスプレイにおけるワイヤフレーム画像の両眼融像範囲, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-26, 2011年11月.
1779. **松下 和真, 原田 建治, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多数枚の位相差フィルムの積層による偏光暗号の構築, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S02-20, 2011年11月.
1780. **水本 啓二郎, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** フルカラーLEDパネルを用いたアナグリフ式立体表示のための色選択, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-21, 2011年11月.
1781. **前田 主悦, 外山 智史, 坂 直紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3Dのための二倍波振動型アクティブ液晶デバイス, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-22, 2011年11月.
1782. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズを用いた体積型3D表示法における歪曲収差の補正, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S02-18, 2011年11月.
1783. **大矢 俊介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示における面間隔が視域角の評価に及ぼす影響の評価, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S02-19, 2011年11月.
1784. **木村 文都, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶偏向素子を用いた電子スペックルパターン干渉法の検討, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-17, 2011年11月.
1785. **藤井 浩之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-メトキシアクリル酸メチルのラジカル重合とポリマーの立体構造, *2011年日本化学会西日本大会,* 1K-05, 2011年11月.
1786. **木林 達也, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** かさ高い置換基を有するアセトアミドアクリレートの天井温度付近でのラジカル共重合, *2011年日本化学会西日本大会,* 1K-06, 2011年11月.
1787. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 森林モデルにおけるWiMAX信号伝搬特性のFDTD並列計算, *第40回電磁界理論シンポジウム,* **EMT-11-123,** 2011年11月.
1788. **西岡 将規, 島田 光生, 栗田 信浩, 岩田 貴, 佐藤 宏彦, 森本 慎也, 吉川 幸造, 宮谷 知彦, 政清 史晃, 原田 雅文, 上野 淳二, 仁木 登 :** 消化器癌におけるCADSによるリンパ節転移自動診断, *日本コンピュータ外科学会誌,* **13,** *3,* 174-175, 2011年11月.
1789. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 新規立体規則性ポリ乳酸の合成とその応用, *第20回ポリマー材料フォーラム,* 2011年11月.
1790. **山口 武伸, 酒井 大輔, 山本 裕紹, 陶山 史朗, 原田 建治 :** 多数枚の位相差フィルムの積層による偏光暗号, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 28aD3, 2011年11月.
1791. **瀧花 周一郎, 堀川 裕太, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** フルカラーLEDパネルを用いたパララックスバリア式3D表示観察時の調節応答, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 11, 2011年11月.
1792. **多田 慎司, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 印刷型DFD(Depth-fused 3-D)表示における印刷濃度と知覚される奥行き, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 12, 2011年11月.
1793. **板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いたLEDパネルの空中結像の角度依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 14, 2011年11月.
1794. **外山 智史, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二倍波振動型液晶プリズムの厚さと印加電界に対する偏向角特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 15, 2011年11月.
1795. **園部 博史, 定國 渓, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 飛び出しDFD表示方式の知覚される奥行き量の変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 20, 2011年11月.
1796. **今井 浩介, 板東 宏記, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示の奥行き知覚に対する絵画的要因の影響評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* D4, 2011年11月.
1797. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 遠藤 善紀, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 楕円型回折格子による表面プラズモンポラリトン励起, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011, 29aE2,* 2011年11月.
1798. **遠藤 善紀, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 田邉 新平, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 交差回折格子結合器によるSPP の二色性励起, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011, 29aE3,* 2011年11月.
1799. **小倉 裕介, 西村 隆宏, 酒井 寛人, 山本 裕紹, 山田 憲嗣, 谷田 純 :** 光とDNAの協調によるナノ情報処理, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 29aBS3, 2011年11月.
1800. **山本 裕紹 :** クロージング(情報フォトニクスから見たナノ光プロセッシングの可能性), *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka,* 29aBS6, 2011年11月.
1801. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** 蛍光共鳴エネルギー移動を利用したスキャフォールドDNA論理演算, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 29pF11, 2011年11月.
1802. **大塚 智也, 佐藤 修示, 森實 正弥, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀分割リングにおける共振波長スペクトルのサイズ依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011, 30aE2,* 2011年11月.
1803. **鈴木 大地, 西谷 麻紀, 高橋 秀知, 長谷川 智士, 田北 啓, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ホログラフィック並列フェムト秒パルスの最近接距離に関する実験的研究, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 30pD6, 2011年11月.
1804. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのモンテカルロ・シミュレーションにおける多結晶化の回避, *第25回分子シミュレーション討論会,* 2011年12月.
1805. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二眼式とDFD表示における通常と異なる奥行き知覚, *応用光学懇談会「3D映像に対する視覚特性」講演資料集,* 20-29, 2011年12月.
1806. **山本 裕紹 :** LEDの空中結像による3Dサイネージ, *フォトニクス技術フォーラムH23年度合同研究会 公開シンポジウム-テラ光情報基盤技術の拡がりー,* 2011年12月.
1807. **岡田 裕也, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズ型3D表示方式のキーデバイスである偏光切替器のコントラスト改善, *2011年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-3, 2011年12月.
1808. **元木 伸, 瀧花 周一郎, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** パララックスバリア式立体ディスプレイを観察時の眼の調節応答, *2011年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-4, 2011年12月.
1809. **山田 直樹, 坂 直紀, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示における立体像の奥行き知覚, *2011年映像情報メディア学会冬季大会,* **10-3,** 2011年12月.
1810. **鈴木 秀宣, 中崎 春佳, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **111,** *389,* 231-234, 2012年1月.
1811. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 原田 雅史, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **111,** *389,* 133-136, 2012年1月.
1812. **Ahmed S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Classification of liver segments based on blood vessel information using the portal phase of a CT dataset, *IEICE Technical Report,* **111,** *389,* 377-382, Jan. 2012.
1813. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **111,** *389,* 143-145, 2012年1月.
1814. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 【招待講演】胸部3次元CT画像を用いた肺がんの鑑別診断支援, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **111,** *389,* 171-172, 2012年1月.
1815. **山本 裕紹 :** 光応用工学科におけるディスプレイ研究, *知能メカトロニクス専門委員会 地域産学官共同研究拠点整備事業 研究交流会 資料集,* 21-28, 2012年1月.
1816. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光QAM符号識別用光導波路回路の提案, *電子情報通信学会電磁界理論研究会技術研究報告,* **EMT-12-33,** 157-162, 2012年1月.
1817. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における入力信号に関する検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会技術研究報告,* **OPE2011-189,** 287-292, 2012年1月.
1818. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別回路における識別符号数の拡張, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会技術研究報告,* **OPE2011-190,** 293-298, 2012年1月.
1819. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能CT画像を用いた肺がんのComputer-aided Prognosis, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 78, 2012年2月.
1820. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 室 繁郎, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 47, 2012年2月.
1821. **立花 貴之, 櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 59, 2012年2月.
1822. **中﨑 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 51, 2012年2月.
1823. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 48, 2012年2月.
1824. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR2-4, 2012年2月.
1825. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR2-5, 2012年2月.
1826. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変の定量的解析, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR3-1, 2012年2月.
1827. **中﨑 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR1-4, 2012年2月.
1828. **立花 貴之, 櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた気道病変のの定量的評価, *第19回日本CT検診学会学術集会,* PS2-1, 2012年2月.
1829. **久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 片面ミラーにより構成される直交ミラーアレイによるLEDの空中像の角度依存性, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会 講演予稿集,* 202, 2012年2月.
1830. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層の液晶パネルによる多機能情報ディスプレイ, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会 講演予稿集,* 202, 2012年2月.
1831. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がん・COPD・骨粗鬆症のCT画像解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 36, 2012年2月.
1832. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断システム, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 76, 2012年2月.
1833. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別回路の入力位相変動に対する検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-3-15,** 164, 2012年3月.
1834. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用光導波回路における識別特性の改善, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-3-16,** 165, 2012年3月.
1835. **溝渕 智也, 溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号の逆伝搬学習による複素ニューラルネットワークを用いたQPSK 光ラベル処理の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-3-17,** 166, 2012年3月.
1836. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別用光導波路回路の提案, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-3-18,** 167, 2012年3月.
1837. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる可飽和吸収を用いた導波路型光スイッチの検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-3-51,** 200, 2012年3月.
1838. **大久保 慧一, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた二次元フィルタによる光QPSK ラベル識別の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **B-12-6,** 481, 2012年3月.
1839. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力パケットに対する自律制御型FDL 光バッファシステムの拡張性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **B-12-7,** 482, 2012年3月.
1840. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** ランダム雨滴群によるマイクロ波散乱・減衰特性のFDTD法による統計解析, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-1-39,** 39, 2012年3月.
1841. **井上 慶彰, 久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーのカスケード配置による多面LED表示, *第10回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 27-28, 2012年3月.
1842. **建畠 一輝, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 高速カメラによる位置検出を用いた単眼運動視差による3D表示, *第10回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 29-30, 2012年3月.
1843. **山田 直樹, 坂 直紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示における立体像の奥行き位置の照明角度依存, *第10回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 31-32, 2012年3月.
1844. **岡田 裕也, 黒川 隆文, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズを用いた体積型3D像におけるゴースト改善への一検討, *動的画像処理実用化ワークショップ2012 DIA (Dynamic Image processing for real Application) 講演概要集,* 2012年3月.
1845. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトン広範励起用チャープグレーティングの作製, *2012年春季 第59回 応用物理学関係連合講演会, 16p-GP1-20,* 2012年3月.
1846. **岡本 敏弘, 大塚 智也, 森實 正弥, 原口 雅宣 :** 銀分割リング共振器におけるLC共振波長のサイズ依存性(II), *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **16p-GP1-6,** 2012年3月.
1847. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ダブルレーストラック共振器構造の評価, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **16p-GP1-7,** 2012年3月.
1848. **久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 双方向空中LED 表示のための直交片面ミラーアレイの配置, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-083, 2012年3月.
1849. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** 蛍光共鳴エネルギー移動を利用した分子入力・光出力論理回路の実装, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-083, 2012年3月.
1850. **片山 紘, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 干渉顕微鏡法によるグリセリン水溶液中での表皮角層のその場観察, *第59回応用物理学関係連合講演会,* **0,** *0,* 17a-GP3-1, 2012年3月.
1851. **細見 直輝, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン特性を利用した銀ナノ構造体の光学特性の経時変化の評価, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **18p-B11-2,** 2012年3月.
1852. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** SPMカンチレバーをミラーとした干渉顕微鏡法による微小領域の屈折率測定, *日本物理学会 第67回年次大会 プログラム,* **0,** *0,* 25aCK-8, 2012年3月.
1853. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた経時変化の解析に基づく肺がんの鑑別診断支援, *第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2012年3月.
1854. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 低線量CT画像を用いた肺葉別LAVの経時解析, *第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2012年3月.
1855. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 核生成その2, --- 均一核生成の熱力学 ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 7-13, 2011年9月.
1856. **鈴木 良尚, 森 篤史 :** 核生成その1, --- 「結晶は生きている」からのスタート ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 1-6, 2011年9月.
1857. **原口 雅宣 :** LEDの概要, *LED関連技術者養成講座 第1回LED応用技術セミナー,* 2011年10月.
1858. **岡本 敏弘, 倉田 陽平, 鹿児島 優也, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** KTP基板上の金ブロックダイマーで局所的に発生する第二高調波の観測, *第423回研究会「レーザー計測その他」,* **P21,** 2011年12月.
1859. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀, 古川 英光 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第6回研究会,* 2011年12月.
1860. **岡本 敏弘, 大塚 智也, 森實 正弥, 原口 雅宣 :** 銀分割リング共振器のLC共振波長におけるサイズ依存性, *第9回プラズモニクスシンポジウム,* 2012年1月.
1861. **岡本 敏弘 :** 反射型メタ表面および銀分割リング構造の可視-近赤外光学特性評価, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」第二回全体会議,* 2012年3月.
1862. **森 篤史, 上野 勝利 :** 光を使って通信してみよう, --- こども科学館での可視光通信のデモンストレーション ---, *CQ ham radio,* **66,** *5,* 160-161, 東京, 2011年5月.
1863. **森 篤史, 冨田 亮介, 山登 正文, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成22年度年次報告,* 166-168, 仙台, 2011年8月.
1864. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** II.画像処理と解析 2.X線CT画像 2.3肺, 日本医用画像工学会, 東京, 2012年9月.
1865. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 第6章コンピュータ支援検出/診断 2 CT画像, 株式会社オーム社, 東京, 2012年11月.
1866. **原口 雅宣 :** 光学用透明樹脂に対する光学特性の測定・評価手法 (「透明性を損なわないフィルム・コーティング剤への機能性付与」のうち第4部第3章第3節), 株式会社 技術情報協会, 東京, 2012年11月.
1867. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Autonomous First-in-First-out Buffer Managed with Carrier Sensing of Output Packets, Intech, Jan. 2013.
1868. **Masafumi Kuramoto, Teppei Kunimune, Satoru Ogawa, Miki Niwa, Kim Keun-Soo *and* Katsuaki Suganuma :** Low-Temperature and Pressureless AgAg Direct Bonding for Light Emitting Diode Die-Attachment, *IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology,* **2,** *4,* 548-552, 2012.
1869. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *Defect and Diffusion Forum,* **323-325,** 555-558, 2012.
1870. **Shigeki Matsuo, Lihe Yan, Jinhai Si, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Reduction of Pulse-to-Pulse Fluctuation in Laser Pulse Energy using the Optical Kerr Effect, *Optics Letters,* **37,** *10,* 1646-1648, 2012.
1871. **Teppei Kunimune, Masafumi Kuramoto, Satoru Ogawa, Miki Niwa, Masaya Nogi *and* Katsuaki Suganuma :** High-Conductivity Adhesive for Light-Emitting Diode Die-Attachment by Low-Temperature Sintering of Micrometer-Sized Ag Particles, *IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology,* **2,** *6,* 909-915, 2012.
1872. **Yoshihiro Nakaya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** A method for determining the modulation transfer function from thick microwire profiles measured with x-ray microcomputed tomography,, *Medical Physics,* **39,** *7,* 4347-4364, 2012.
1873. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Joint operation of atomic force microscope and advanced laser confocal microscope for observing surface processes in a protein crystal, *Journal of Surface Engineered Materials and Advanced Technology,* **2,** *3,* 210-214, 2012.
1874. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Theoretical Study of the Switching Characteristics of 40 and 100Gbps Pulse Trains by Weighted Collinear Acoustooptic Switches, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **51,** *7,* 07GA06-1-6, 2012.
1875. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton grating coupler on the Ti diffused LiNbO3 channel waveguide, *World Academy of Science, Engineering and Technology,* **71,** 798-807, 2012.
1876. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Parallel FDTD Simulation of Microwave Propagation Characteristics in Forest Model for WiMAX Signal, *IEICE Transactions on Electronics,* **E95-C,** *10,* 1572-1579, 2012.
1877. **Yoshihiko Tezuka, Yamamoto Tatsuya, Kamikado Yousuke *and* Hitoshi Tanaka :** Partially Interpenetrating Heterojunction on Bilayer Photovoltaic Devices of Electrodeposited Polythiophene/Methanofulleren, *Solar Energy Materials & Solar Cells,* **105,** 167-173, 2012.
1878. **Toshihiro Okamoto, Tomoya Otsuka, Shuji Sato, Tetsuya Fukuta *and* Masanobu Haraguchi :** Dependence of LC resonance wavelength on size of silver split-ring resonator fabricated by nanosphere lithography, *Optics Express,* **20,** *21,* 24059-24067, 2012.
1879. **Kei Sadakuni, Takuya Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Change Produced by Visual Acuity Difference between the Eyes, *IEICE Transactions on Electronics,* **E95-C,** *11,* 1707-1715, 2012.
1880. **Masayuki Oya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-optical switch consisting of two-stage interferometers controlled by using saturable absorption of monolayer graphene, *Optics Express,* **20,** *24,* 27322-27330, 2012.
1881. **Taiichi Sakurai, Isaku Sugawara, Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation and properties of network polymers of urethane dimethacrylate bearing photo-initiating unit, *Designed Monomers & Polymers,* **16,** *4,* 358-365, 2012.
1882. **Hiroyuki Okamoto, Sei Onishi, Mai Kataoka, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Double-Plasmonic-Racetrack Resonator to Increase Quality Factor, *Optical Review,* **20,** *1,* 26-30, 2013.
1883. **Salah E. El-Zohary, M. A. Shenashen, Nageh K. Allam, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Electrical Characterization of Nanopolyaniline/Porous Silicon Heterojunction at High Temperatures, *Journal of Nanomaterials,* **2013,** *568175,* 1-8, 2013.
1884. **Yoshihiko Tezuka *and* Hitoshi Tanaka :** Macroporous dehydroalanine polymer hydrogel with fast temperature response and high repetition durability, *Journal of Applied Polymer Science,* **127,** *1,* 34-39, 2013.
1885. **Keiichi Okubo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical QPSK Label Recognition by Time-Space Conversion using Two-Dimensional Matched Filtering, *Journal of Communication and Computer,* **10,** *2,* 214-219, 2013.
1886. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** In-situ observation of stratum corneum using cantilever assisted two-beam interference microscopy, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1365-1367, 2012.
1887. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Possibility of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy to Obtain a Perfect Crystal, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1069-1071, 2012.
1888. **Kaori Hashimoto, Atsushi Mori, Katsuhiro Tamura *and* Yoshihisa Suzuki :** Enlargement of Grains of Silica Colloidal Crystals by Centrifugation in an Inverted-Triangle Internal-Shaped Container, *Japanese Journal of Applied Physics,* **52,** *3,* 030201-1-030201-3, 2013.
1889. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 音響光学素子による光パルス列ルーティング --高速光パケットルータにおける光信号処理への応用--, *超音波テクノ,* **24,** *5,* 87-90, 2012年10月.
1890. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Warm 3D images using thermal displays, *SPIE Newsroom,* Mar. 2013.
1891. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical QAM Codes, *16th European Conference on Integrated Optics (ECIO2012), Sitges, Barcelona,* **ID 10,** Apr. 2012.
1892. **Masahiro Oya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type All Optical Switch Using Saturable Absorption of Graphene, *16th European Conference on Integrated Optics (ECIO2012), Sitges, Barcelona,* **ID 9,** Apr. 2012.
1893. **Toshihiro Okamoto, Tomoya Ootsuka, Masaya Morizane, Tetsuya Fukuta, Shuji Sato, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Size dependence of LC resonant wavelength of silver SRR, *3rd International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'12),* **III-10,** 61, Paris, Apr. 2012.
1894. **Ryousuke Kujime, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Reflection angle limit for aerial LED display by use of crossed-mirror array composed of one-side mirrors, *1st Laser Display Conference (LDC'12),* LDCp7-19, Yokohama, Apr. 2012.
1895. **Syahmi Farhan, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Decodable high frame rate LED panel by waving hand, *1st Laser Display Conference (LDC'12),* LDCp7-22, Yokohama, Apr. 2012.
1896. **Hiroyuki Okamoto, S. Ohnishi, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Fabrication of plasmonic racetrack resonators with a trench structure, *The Sixth International Conference on Nanophotonics,* 178, Beijing, May 2012.
1897. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo simulation of improvement of crystallinity in colloidal epitaxy on square pattern under gravitational field using hard-sphere model, *14th International Association of colloid and Interface Scientist, Conference,* Sendai, May 2012.
1898. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Interferomtric study of stratum corneum using combined laser confocal and atomic force microscope, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference,* **0,** *0,* S5P17-03, Sendai, May 2012.
1899. **Hitoshi Tanaka, Matsubara Yoshitaka *and* Miki Niwa :** Preparation of new type of poly(lactic acid) and poly(dioxolanone) through radical polymerization of lactic acid-based monomer, *Proceedings of International Conference on biobased polymers and composites,* ID133, Siofok, Hungary, May 2012.
1900. **Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata, Tomoya Ootsuka, Shuji Sato, Tetsuya Fukuta *and* Masanobu Haraguchi :** Size dependence of LC resonant wavelength of silver SRR, *The 2nd Korea-Japan Metamaterials Forum,* **P-12,** 72-73, Tsukuba, Jun. 2012.
1901. **Tomoya Mizobuchi, Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** QPSK Label Processing Using Complex-valued Neural Network Learned with Back Propagation of Teacher Signals, *The 17th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2012), P1-1,* Busan, Jul. 2012.
1902. **Keiichi Okubo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical QPSK Label Recognition by Time-Space Conversion using Two-Dimensional Matched Filtering, *The 17th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2012), P1-3,* Busan, Jul. 2012.
1903. **Nobuo Goto, Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto, Kensuke Inoshita *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Waveguide Circuits for Recognition of PSK and QAM Coded Labels (invited), *Int. Conf. on Optical Engineering 2012, Track5.3,* 97-102, Belgaum, India, Jul. 2012.
1904. **T. Nishimura, Y. Ogura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamamda *and* J. Tanida :** DNA logic circuit using fluorescence resonance energy transfer for signal cascade, *18th International Conference on DNA Computing and Molecular programmig,* 61, Aarhus, Aug. 2012.
1905. **Yuta Horikawa, Ryousuke Kujime, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Accommodation responses to floating image, *Perception,* **41,** 71, Alghero, Sep. 2012.
1906. **Kenzo Yamaguchi, Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Active Plasmon filter, *Abstract of the 12-th international Conference on Near-field Optics nanophotonics and Related Techniques (NFO-12),* 197, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Sep. 2012.
1907. **Naohiro Kamon, Toru Miyata, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** High Q resonator in a V-groove waveguide, *Abstract of the 12-th international Conference on Near-field Optics nanophotonics and Related Techniques (NFO-12),* 97, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Sep. 2012.
1908. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton Grating Coupler on Piezoelectric Material Bonded with Conductive Si (100) Substrate, *Abstract of the 12-th international Conference on Near-field Optics nanophotonics and Related Techniques (NFO-12),* 110, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Sep. 2012.
1909. **Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata, Tomoya Ootsuka, Shuji Sato, Tetsuya Fukuta *and* Masanobu Haraguchi :** Size dependence of LC resonance of individual silver SRR, *The 12th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and related techniques (NFO12),* **2,** 173, Donostia-San Sebastián, Sep. 2012.
1910. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan *and* Shiro Suyama :** Waving-hand steganography by use of 480-fps LED panel, *Perception,* **41,** *Supplement,* 205, Alghero, Sep. 2012.
1911. **Y. Ogura, T. Nishimura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamada *and* J. Tanida :** Functional molecular sensing using photonics DNA nano-processor, *The First International Workshop on Information Photonics and Computing in Nano-scale Photonics and Materials (IPCN),* Olrey, Sep. 2012.
1912. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalability of Optical Waveguide Circuit for Recognition of Optical 16QAM Codes, *Photonics in Switching (PS2012), Ajaccio, France, We-S12-O05,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
1913. **Yuta Maruo, Naoya Uegaki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalable Autonomous Optical FDL Buffer System for Synchronous Packets, *Photonics in Switching (PS2012), Ajaccio, France, Th-S4-P12,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
1914. **So Uenoyama, Yuya Kagoshima, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Split-ring resonator fabrication and evaluation by using nano poles structure, *Asia Student Photonics Conference (ASPC-2012),* 13, Osaka, Sep. 2012.
1915. **Toru Miyata, Soh Uenoyama, Naohiro Kamon, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of cascade stub resonator in Plasmon waveguide, *Asia Student Photonics Conference (ASPC-2012),* 28, Osaka, Sep. 2012.
1916. **Yuya Kagoshima, Hiroto Hashiguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Simulation of second harmonic generation due to dual excitation of localized surface plasmon in gold nano dimer, *Asia Student Photonics Conference (ASPC-2012),* 49, Osaka, Sep. 2012.
1917. **Kenzo Yamaguchi, Fujii M., Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Matsubara T. :** The development of active plasmon filter, *Japan-India Bilateral Seminar on Supramolecular Nanomaterials for Energy Innovation,* 2, Kagawa, Oct. 2012.
1918. **Hitoshi Tanaka, Matsubara Yoshitaka *and* Miki Niwa :** Development of Stereoregular heat-resistant functional polymer by free radical polymerization of lactic acid-based monomer, *Proceedings of International Conference on biobased polymers and composites,* 59, Skiatos, Greece, Oct. 2012.
1919. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Routing Characteristics of 40-100Gbps Pulse Trains by Weighted Collinear Acoustooptic Devices, *2012 IEEE Int. Ultrasonics Symp. (IUS), Dresden, P5H-4,* 2470-2473, Dresden, Oct. 2012.
1920. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan, Shin Motoki *and* Shiro Suyama :** Development of 480-fps LED display by use of spatiotemporal mapping, *Proc. of 2012 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2012-ILDC-259, Las Vegas, Oct. 2012.
1921. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Development of plasmonic racetrack resonators with a trench structure, *Proceedings of SPIE,* **8457,** 845723, San Diego, Oct. 2012.
1922. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
1923. **Atsushi Mori, Naoya Yamada, Hidemitsu Furukawa, Masafumi Yamato *and* Kohki Takahashi :** Scanning microscopic light scattering measurement for identifying structural snisotropy in silica gels prepared in magnetic field, *9th International Gel Symposium,* Tsukuba, Oct. 2012.
1924. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoritical analysis for lineraly polarized emission in UV-LED with subwavelength grating structure, *International Workshop on Nitride Semiconductor 2012,* MoP-OD-41, Sapporo, Oct. 2012.
1925. **Miki Niwa, Tatsuya Kibayashi *and* Hitoshi Tanaka :** Control of tacticity and molecular weight and properties of new type of lactic acid-based polymer, *47th ACS Midwest Regional Meeting (MWRM 2012),* Omaha, USA, Oct. 2012.
1926. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Statistical Analysis of Multiple Scattering and Attenuation due to Many Raindrops Using FDTD, *2012 Int. Symp. on Antennas and Propagation (ISAP2012), Nagoya, 3D2-5,* Nagoya, Oct. 2012.
1927. **Takahisa Fujiwara, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Activation volume of crystallization of tetragonal lysozyme crystals, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
1928. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED display without glasses and viewer's responses, *SPIE Photonics Asia 2012,* 8556-5, Beijing, Nov. 2012.
1929. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Unique radical polymerization of alanin-based N-acyloxy methylene oxazolidinones, *Southwest Regional Meeting of the ACS,* Baton Rouge, USA, Nov. 2012.
1930. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton grating coupler on the Ti diffused LiNbO3 channel waveguide, *ICNOP 2012 : International Conference on Nanotechnology, Optoelectronics and Photonics,* Venice, Nov. 2012.
1931. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Nakano Yasutaka, Ohmatsu Hironobu, Kusumoto Masahiko, Tsuchida Takaaki, Eguchi Kenji, Kaneko Masahiro *and* Moriyama Noriyuki :** Longitudinal Follow-up Study of Smoking-induced Emphysema Progression using Low-dose CT Screening, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2012,* O7-2, Nov. 2012.
1932. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan, Kengo Sato *and* Shiro Suyama :** Hand-waving steganography by use of a high-speed LED display, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* I008, Tokushima, Nov. 2012.
1933. **Yusuke Ogura, Takahiro Nishimura, Hirotsugu Yamamoto, Kenji Yamada *and* Jun Tanida :** Photonic nanoscale logic using fluorescence resonance energy transfer on a DNA scaffold, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* I009, Tokushima, Nov. 2012.
1934. **Takashi Komuro, Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Light field sensing using a mirror array for free-viewpoint images, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C002, Tokushima, Nov. 2012.
1935. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Yuta Horikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new method to enlarge depth range in DFD display by modulating spatial frequency distribution, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C021, Tokushima, Nov. 2012.
1936. **Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Optical characteristic of birefringent lens made of calcite, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C023, Tokushima, Nov. 2012.
1937. **Fumito Kimura, Takuya Yamamoto, Satoshi Toyama, Shiro Suyama, Nobukazu Yoshikawa, Idaku Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** Estimation of effective refractive index difference in a liquid-crystal prism from interference fringes observed with a high speed camera, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C024, Tokushima, Nov. 2012.
1938. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Thermal 3D display by use of crossed-mirror array, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C025, Tokushima, Nov. 2012.
1939. **Kosuke Imai, Hiroki Bando, Chikara Maeda, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Influence of pictorial cue to depth perception in DFD display, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C031, Tokushima, Nov. 2012.
1940. **Naoki Yamada, Chikara Maeda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth dependence in cylinder arc 3-D display, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C032, Tokushima, Nov. 2012.
1941. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Secure display with triple views based on polarization modulations by use of three-layered LCD panels, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C033, Tokushima, Nov. 2012.
1942. **Kazuki Tatehata, Shiro Suyama, Idaku Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** 3D display based on monocular motion parallax using position detection with a high-speed camera, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C035, Tokushima, Nov. 2012.
1943. **Yuta Horikawa, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Image blur of an aerial image formed by a crossed-mirror array, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C037, Tokushima, Nov. 2012.
1944. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toru Miyata, hiroyuki Okamoto *and* Naohiro Kamon :** Stub structures in channel plasmonic waveguides, *The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP) 2012,* Tokushima, Nov. 2012.
1945. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Yuta Horikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change of depth-fused 3D display by changing distance between front and rear plane, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-1, Kyoto, Dec. 2012.
1946. **Naoki Yamada, Chikara Maeda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Theoretical and measured evaluation of lighting and observation angle dependence of perceived depth in arc 3-D display, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-14, Kyoto, Dec. 2012.
1947. **Fumito Kimura, Takuya Yamamoto, Satoshi Toyama, Shiro Suyama, Idaku Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** Dynamic wavefront changes by a liquid-crystal prism, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-16, Kyoto, Dec. 2012.
1948. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Thermal and visual 3D display by use of crossed-mirror array, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-21, Kyoto, Dec. 2012.
1949. **Yuta Horikawa, Takuya Ogura, Tomoki Soumiya, Ryousuke Kujime, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Accommodation and Distance Perception for Floating LED Image Formed by a Crossed-mirror Array, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-35L, Kyoto, Dec. 2012.
1950. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Three-layered secure display based on polarization modulation, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* VHFp-6, Kyoto, Dec. 2012.
1951. **Salah E. El-Zohary, Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Development of a Sensing Device for Detecting Refractive Index Changes by Using a Plasmonic Resonator, *1st International Conference on Innovative Engineering( ICIES2012),* Alexander, Dec. 2012.
1952. **Salah E. El-Zohary, Mohamed A. Shenashen, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Thin Film Heterostructure based on Nano-Polyaniline and Porous Silicon, *1st International Conference on Innovative Engineering( ICIES2012),* Alexander, Dec. 2012.
1953. **Taiichi Sakurai, Isaku Sugawara, Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Functionality and Properties of Network Polymers Formed by Photo- and Thermal Radical Polymerization of Irgacure Dimethacrylate, *The 9th SPSJ International Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2012.
1954. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Fabrication and optical evaluation of 1D and 2D photonic metamaterial crystal, *Photonics Global Conference 2012,* **c12a512,** Singapore, Dec. 2012.
1955. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Influence of Enantiomer on Stereocontrolled Radical Polymerization of s-Cis Locked Methylene Dioxolanone, *The 9th SPSJ International Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2012.
1956. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Concentration dependence of glycerin solution on the swelling process of stratum corneum by cantilever-assisted interference microscopy, *20th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* **0,** *0,* S3-22, Okinawa, Dec. 2012.
1957. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Stochastic tracking of small pulmonary vessels in human lung alveolar walls using synchrotron radiation micro CT images, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **8672,** 867211-1-867211-8, Feb. 2013.
1958. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Tracking time interval changes of pulmonary nodules on follow-up 3D CT images via image-based risk score of lung cancer, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **8670,** 86700J-1-86700J-6, Feb. 2013.
1959. **Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno, Yasutaka Nakano, Emiko Ogawa, Shigero Muro, Michiaki Mishima, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Extraction method of interlobar fissure based on multi-slice CT images, *Proceedings of SPIE,* **8670,** 867031-1-867031-5, Orlando, Feb. 2013.
1960. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Blood vessel-based liver segmentation through the portal phase of a CT dataset, *Proceedings of SPIE,* **8670,** 86700X-1-86700X-7, Orlando, Feb. 2013.
1961. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-Aided Diagnosis Based on Computational Anatomical Models: Progress Overview FY2012, *he 4th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 45-51, Feb. 2013.
1962. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** Cantilever-assisted two-beam interference microscopy for the observation of stratum corneum swelling, *SPIE Photonics West BiOS 2013,* 8587-15, San Francisco, Feb. 2013.
1963. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Aerial 3D LED display by use of retroreflective sheeting, *Proc.SPIE 8648, Stereoscopic Displays and Applications XXIV,* San Francisco, Feb. 2013.
1964. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new method to enlarge a range of continously perceived depth in DFD (depth-fused 3D) display, *Proc. SPIE 8648, Stereoscopic Displays and Applications XXIV,* San Francisco, Feb. 2013.
1965. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime, Hiroki Bando *and* Shiro Suyama :** Aerial LED signage by use of crossed-mirror array, *Proc. SPIE8643, Advances in Display Technologies III,* San Francisco, Feb. 2013.
1966. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Gravitational Temperig in Colloidal Epitaxy, *International Topical Team on Crystal Growth, Colloidal Crystallization and Protein Crystallization,* Sendai, Mar. 2013.
1967. **Takeshi Tajiri, Shuzo Matsumoto, Toshihiko Imato, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Microsphere optical biosensor for -Galactosidase detection, *7th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE7),* D-P3, Fukuoka, Mar. 2013.
1968. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Reflection and Transmission Characteristics of Lattice Grid with Lossy Clad for Optical CT, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2013), Taipei, 3A4-7,* Mar. 2013.
1969. **元木 伸, 堀川 裕太, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** パララックスバリア式立体ディスプレイを観察時の眼の調節応答, *LED総合フォーラム 2012 in徳島 論文集(2012),* 2012年4月.
1970. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 脊椎構造解析による骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **112,** *36,* 97-100, 2012年5月.
1971. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Noriyuki Moriyama :** Analysis of hepatic blood vessels for liver surgery planning based on multislice CT datasets, *IEICE Technical Report,* **112,** *36,* May 2012.
1972. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀, 古川 英光 :** 磁場中で調製したTEOSを出発材料としたシリカゲルの構造異方性, *第61回高分子学会分子年次大会,* 2012年5月.
1973. **山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンを活性層に用いた積層型有機薄膜太陽電池の層構造の解析, *高分子学会予稿集,* **61,** *1,* 1322, 2012年5月.
1974. **佐藤 隆彦, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル基を有するジオキソラノンの立体特異性ラジカル重合におよぼすエナンチオマーの影響, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
1975. **木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル基を有するメチレンジオキソラノンのラジカル共重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
1976. **藤井 浩之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換メトキシアクリル酸メチルの特異的なラジカル重合挙動, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
1977. **堀川 裕太, 久次米 亮介, 板東 宏記, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイを用いた空中浮遊像観察時の調節応答, *映像情報メディア学会技術報告,* **36,** *24,* 29-32, 2012年6月.
1978. **山田 直樹, 前田 主悦, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** アーク3D表示における奥行きの照明位置依存性, *映像情報メディア学会技術報告,* **36,** *24,* 33-36, 2012年6月.
1979. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層の液晶パネルによる偏光変調を利用した偏光演算型セキュアディスプレイ, *第6回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 37-38, 2012年6月.
1980. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像における葉間裂抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **112,** *142,* 37-40, 2012年7月.
1981. **田邉 新平, 中河 義典, 楠瀬 健, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** Ti 拡散LiNbO3 リッジ導波路上への表面プラズモンポラリトン励起用回折格子の作製, *応用物理学会学中国四国支部2012 年度支部学術講演会, Aa-8,* 2012年7月.
1982. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子を用いたAlGaN系LEDの偏光選択特性, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, Ap-3,* 2012年7月.
1983. **上野山 聡, 鹿児島 優也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ナノポール構造を用いたスプリットリング共振器の作製と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, Ap-4,* 2012年7月.
1984. **宮田 亨, 加門 直洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路に設置した連結スタブ共振器の透過特性, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, Ap-5,* 2012年7月.
1985. **鹿児島 優也, 橋口 広, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金ナノダイマーにおける局在表面プラズモンの二重励起を利用した第二高調波発生の計算機シミュレーション, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, Ap-6,* 2012年7月.
1986. **樋口 真志, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像を用いた造影肺標本のミクロ構造の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP6-8, 2012年8月.
1987. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP7-1, 2012年8月.
1988. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像の気腫性病変の定量的評価, *日本医用画像工学会大会,* OP7-3, 2012年8月.
1989. **桒田 康博, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた 気道病変の定量的解析, *日本医用画像工学会大会,* OP7-4, 2012年8月.
1990. **仁木 登 :** 肺がんCT検診における経年画像解析, *第14回医用画像認知研究会,* 2012年9月.
1991. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変の定量的評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **112,** *200,* 19-21, 2012年9月.
1992. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *生体医工学シンポジウム,* 4-1-05, 2012年9月.
1993. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックレーストラック共振器の作製, *第73回応用物理学会学術講演会,* **13a-PA4-13,** 2012年9月.
1994. **山口 堅三, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 松原 達郎 :** アクティブプラズモンフィルタ, *第73回応用物理学会学術講演会,* **14a-F8-2,** 2012年9月.
1995. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 光CT用の吸収性クラッドをもつ格子型グリッドの反射・透過特性, *2012電子情報通信学会ソサイエティ大会, C-1-9,* 2012年9月.
1996. **山田 直樹, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D 表示における立体像の奥行きの観測角度依存性, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-074, 2012年9月.
1997. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3 層液晶ディスプレイによる偏光変調型セキュアディスプレイの視野角, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-078, 2012年9月.
1998. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子による直線偏光UV-LEDの理論的解析, *第73回応用物理学会学術講演会,* **12a-PB4-27,** 2012年9月.
1999. **片山 紘, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 表皮角層の膨潤ダイナミクスにおけるグリセリン濃度依存性, *2012年 秋季 第73回応用物理学会学術講演会,* **0,** *0,* 13a-PA3-4, 2012年9月.
2000. **柳谷 伸一郎, 片山 紘, 後藤 信夫 :** 蛍光染色したグリセリン水溶液中での表皮角層の蛍光及び干渉顕微鏡による同時観察, *2012年 秋季 第73回応用物理学会学術講演会,* **0,** *0,* 13a-PA3-5, 2012年9月.
2001. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 単結晶ダイヤモンド基板上に作製された表面プラズモンポラリトン励起用回折格子型結合器の特性評価, *2012年秋季第73回応用物理学会学術講演会, 13a-PA4-5,* 2012年9月.
2002. **堀川 裕太, 久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いて形成されるLED の空中像の大きさ, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-092, 2012年9月.
2003. **木村 文都, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗, 石井 抱 :** 二倍波振動型液晶プリズムを透過後の波面変化, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-093, 2012年9月.
2004. **黒川 隆文, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 方解石による偏光二焦点レンズの偏光特性, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-094, 2012年9月.
2005. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモニクスのハイブリッド効果による強い電場増強効果を起こすナノ構造の作製を目指したゲル固定化コロイド結晶の作製, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
2006. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
2007. **丹羽 実輝, 田中 均 :** ブトキシカルボニル基を有するキラルオキサゾリジノンのラジカル重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
2008. **乗定 孟, 丹羽 実輝, 田中 均 :** N-ベンゾイルオキサゾリジノンの構造制御ラジカル重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
2009. **木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換ジオキソラノンのラジカル共重合および生成ポリマーの特性, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
2010. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果を起こすナノ構造の作製, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
2011. **山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/フラーレン界面における相互侵入構造の形成と 光起電特性の向上, *高分子学会予稿集,* **61,** *2,* 3736-3737, 2012年9月.
2012. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球系のモンテカルロシミュレーションから示唆されるコロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
2013. **森 篤史, 東 伸悟, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラスモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
2014. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** DNA scaffold logic: logic operation on molecular inputs using FRET cascades, *第50 回日本生物物理学会年会,* 1I1534, 2012年9月.
2015. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 伊藤 研策 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによる欠陥低減化のモンテカルロ・シミュレーション, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
2016. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 光CT用の吸収性クラッドをもつ格子型グリッドの反射・透過特性, *平成24年度電気関係学会東海支部連合大会, N3-2,* 2012年9月.
2017. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
2018. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光64QAM符号識別用光導波路回路の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-9,* 2012年9月.
2019. **大久保 慧一, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた光QPSKラベル識別のための二次元フィルタ設計, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-10,* 2012年9月.
2020. **溝渕 智也, 溝手 健吾, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたQPSK光ラベル処理の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-12,* 2012年9月.
2021. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別用光導波路回路のノイズ耐性に関する検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-13,* 2012年9月.
2022. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** コリニア音響光学素子による光PSKパルス列スイッチングにおける位相特性の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-14,* 2012年9月.
2023. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性を用いた導波路型全光スイッチ, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-15,* 2012年9月.
2024. **濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 重複等化処理を用いたコヒーレント光OFDMの検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-16,* 2012年9月.
2025. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力パケットに対する自律制御型FDL光バッファシステムの拡張性, *2012電気関係学会四国支部連合大会, 12-26,* 2012年9月.
2026. **丹羽 実輝 :** 配座制御ラジカル重合による立体規則性高分子の創製, *中国四国支部高分子講演会,* 1-4, 2012年10月.
2027. **横山 雄哉, 田邉 新平, 谷口 敏規, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 金属グレーティングの面内回転角度スキャンによる表面プラズモン共鳴信号, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集, 24pE2,* 2012年10月.
2028. **鈴木 裕旭, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** LED の金属電極部に形成した回折格子構造による発光制御, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集, 24pE3,* 2012年10月.
2029. **東 伸悟, 大久保 佳祐, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2012,* 2012年10月.
2030. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた光と熱の同時収束, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 24aD4, 2012年10月.
2031. **山田 直樹, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示における輝点と結像点の観察位置依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 24aD5, 2012年10月.
2032. **綱川 敦大, 宗宮 智貴, 堀川 裕太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示方式において前面と後面の距離を増加させたときに知覚される奥行きの変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 24aD7, 2012年10月.
2033. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** コロイドプローブカンチレバーを使ったマイクロニュートンリングに関する研究, *Optics & Photonics Japan 2012,* **0,** *0,* 25pP4, 2012年10月.
2034. **木村 文都, 山本 琢也, 外山 智史, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 二倍波振動型液晶プリズムにおける実効屈折率分布の時間変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 25pP11, 2012年10月.
2035. **堀川 裕太, 宗宮 智貴, 小倉 拓也, 久次米 亮介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイを用いた空中LED像観察時の眼の調節応答, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 25pP16, 2012年10月.
2036. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層の液晶ディスプレイによる偏光演算を用いた3視点セキュアディスプレイ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 25pP17, 2012年10月.
2037. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経時解析, *第35回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 28, 2012年10月.
2038. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **112,** *271,* 17-21, 2012年10月.
2039. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来ポリジオキソラノンの合成とその応用, *第21回ポリマー材料フォーラム,* 2012年11月.
2040. **仁木 登 :** 【教育講演】肺のCT画像解析, *第21回日本コンピュータ外科学会大会,* 2012年11月.
2041. **金島 雄輝, 菅原 勇久, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 光重合開始剤内蔵型モノマーを用いたメタクリレート共重合体の物性評価, *第27回中国四国地区高分子若手研究会,* 2012年11月.
2042. **伊藤 拓海, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリチオフェン:フラーレン誘導体積層膜上へのポリピロールの電解析出, *第27回中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* 70, 2012年11月.
2043. **樫原 翔一, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ポリアセチルデヒドロアラニンゲルの吸水性と金属イオンの吸着, *第27回中国四国地区高分子若手研究会,* 2012年11月.
2044. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
2045. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスとのハイブリッド効果による強力な電場増強を起こすナノ構造の作成, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
2046. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Phase deviation in switching of optical QPSK pulse train by collinear acoustooptic device, *Proc. of Symp. on Ultrasonic Electronics (USE2012),* **33,** *1P1-3,* 23-24, Nov. 2012.
2047. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 光CT用の吸収性クラッドをもつ格子型グリッドの反射・透過特性, *電気学会研究会資料，電磁界理論研究会, EMT-12-135,* 83-88, 2012年11月.
2048. **山本 裕紹 :** 3Dディスプレイ技術の概要と最近の動向, *IDW'12 チュートリアル,* 49-69, 2012年12月.
2049. **小室 孝, 久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** ミラーアレイを用いたライトフィールドセンシング, *ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW 2012) 講演論文集,* OS1-H3(IS1-A3), 2012年12月.
2050. **前田 主悦, 山田 直樹, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示のアクティブ動作を実現する液晶デバイスの動作と光学特性の評価, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-1, 2012年12月.
2051. **園部 博史, 山本 裕紹, 川上 淳之介, 陶山 史朗 :** 飛び出しDFD表示における周辺形状の影響評価, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-2, 2012年12月.
2052. **桑原 稔, 黒川 隆文, 岡田 裕也, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光二焦点レンズとプロジェクターアレイを用いた体積型3D表示, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-9, 2012年12月.
2053. **板東 宏記, 井上 慶彰, 久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイの2段直列配置を用いた多面LED表示, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-10, 2012年12月.
2054. **山口 堅三, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** アクティブプラズモンフィルタの光学特性評価, *第10回プラズモニクスシンポジウム,* 2013年1月.
2055. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能CT 画像を用いた肺がんの定量的な経時変化の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-1, 2013年1月.
2056. **仁木 登 :** 【大会長講演】肺のCT画像解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2013年1月.
2057. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT 検診のコンピュータ支援検出システム, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-2, 2013年1月.
2058. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-4, 2013年1月.
2059. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT 画像における胸部構造解析法, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-3, 2013年1月.
2060. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT 検診における肺気腫の経時解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-4, 2013年1月.
2061. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4 次元CT 画像を用いた呼吸動態の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P5-2, 2013年1月.
2062. **樋口 真志, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像を用いた造影肺標本のミクロ構造の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-1, 2013年1月.
2063. **森 雄登, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 上野 淳二, 原田 雅史 :** PET/CT 画像を用いた肺がんCAD システムの評価, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-3, 2013年1月.
2064. **桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 恵美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** 呼気・吸気CT画像を用いた気道病変の定量的解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P5-4, 2013年1月.
2065. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出法, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P2-1, 2013年1月.
2066. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-4-P6-3, 2013年1月.
2067. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期パケットに対する自律制御型光バッファシステムの拡張性の検討, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **OPE2012-34,** 1-6, 2013年1月.
2068. **溝渕 智也, 溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光QPSKラベル処理の特性評価, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **OPE2012-35,** 7-12, 2013年1月.
2069. **高橋 英治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** ルチスライスCT画像を用いた脊椎3次元構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **112,** *411,* 95-98, 2013年1月.
2070. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像における胸部構造解析法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **112,** *411,* 145-148, 2013年1月.
2071. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 村田 喜代史, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺気腫肺のミクロ構造の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **112,** *411,* 119-123, 2013年1月.
2072. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性を用いた高速導波路型全光スイッチの検討, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **OPE2012-55,** 187-192, 2013年1月.
2073. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光符号識別用光導波路回路における最大値識別のための検討, *電気学会技術研究報告 電磁界理論研究会,* **EMT-13-24,** 127-132, 2013年1月.
2074. **建畠 一輝, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 単眼運動視差による3Dディスプレイ―高速ビジョンプラットフォームによる位置検出を用いた嘆願運動視差による3D表示―, *映像情報メディア学会技術報告,* **37,** *2,* 121-124, 2013年1月.
2075. **園部 博史, 川上 淳之介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 飛び出しDFD (Depth-fused 3D)表示―最適な表示条件の探求―, *映像情報メディア学会技術報告,* **37,** *2,* 125-128, 2013年1月.
2076. **吉田 由紀子, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 高速カメラで撮影された干渉縞画像からの振動分布計測, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会 講演予稿集,* 2013年1月.
2077. **佐藤 謙吾, 川上 淳之介, ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 960Hzの高速LEDディスプレイを用いた手振り復号型透かし表示, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会 講演予稿集,* 2013年1月.
2078. **川上 淳之介, 佐藤 謙吾, 綱川 敦大, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 画素ピッチ6mmのLEDパネルを用いたDFD表示, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会 講演予稿集,* 2013年1月.
2079. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-2, 2013年2月.
2080. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像における胸部構造解析法, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-3, 2013年2月.
2081. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 6-5, 2013年2月.
2082. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-1, 2013年2月.
2083. **眞鍋 宏樹, 黒川 隆文, 桑原 稔, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示における多焦点レンズの偏光特性と視域, *第11回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 9-10, 2013年3月.
2084. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示のための積層4面ビュアーの設計・製作, *第11回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 11-12, 2013年3月.
2085. **宗宮 智貴, 堀川 裕太, 綱川 敦大, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** DFD(depth-fused 3D)方式用実験光学系の構築, *第7回関東学生研究論文講演会 講演予稿集,* 02-1, 2013年3月.
2086. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別用光導波路回路における最大出力による符号識別の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, C-3-3,* 2013年3月.
2087. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** コリニア音響光学素子による光DQPSKパルス列スイッチングにおけるノイズ耐性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, C-3-2,* 2013年3月.
2088. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 光CT 用の吸収性格子型グリッドフィルタの透過・吸収特性, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, C-1-7,* 2013年3月.
2089. **橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子を用いた光熱効果の研究, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
2090. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた経時変化の解析に基づく肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第8回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2013年3月.
2091. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第8回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2013年3月.
2092. **竹澤 晃弘, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 北村 充 :** Whispering-galleryモードセンサの断面形状最適化, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **27p-PA1-2,** 2013年3月.
2093. **岡本 敏弘, 倉田 陽平, 原口 雅宣 :** 単一の金属分割リング共振器におけるLC共振の磁界励起の検証, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **29a-PA3-13,** 2013年3月.
2094. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ギャップ構造を用いたナノリングプラズモニック共振器の評価, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **29a-PA3-15,** 2013年3月.
2095. **岡出 浩俊, 宮田 亨, 鈴木 裕旭, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** V字溝型構造を用いた小型波長分波器の開発, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **29a-PA3-12,** 2013年3月.
2096. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 岡本 浩行, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路に設置した連結スタブ共振器の作製法改善, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **29a-PA3-11,** 2013年3月.
2097. **横山 雄哉, 谷口 敏規, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金属グレーティングの面内回転角度スキャンによる表面プラズモン共鳴信号の解析, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **29a-PA3-10,** 2013年3月.
2098. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** 光活性型蛍光分子を用いた光入力型フリップフロップ, *第60回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 03-082, 2013年3月.
2099. **内田 景太朗, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 3層の液晶パネルによる偏光変調を用いた2視点暗号表示, *第60回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 03-084, 2013年3月.
2100. **堀川 裕太, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LED向けの直交ミラーアレイによる結像点の3次元広がり, *第60回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 03-086, 2013年3月.
2101. **佐藤 謙吾, ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDの高速点滅による手振り復号サイネージの提案, *電気学会 情報処理/次世代産業システム合同研究会 資料,* 19-24, 2013年3月.
2102. **吉田 由紀子, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 干渉縞の高速撮影による2次元振動分布の観察, *電気学会 情報処理/次世代産業システム合同研究会 資料,* 7-12, 2013年3月.
2103. **岡本 敏弘 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀分割リング構造のLC共振特性, *日本化学会中四国支部化学講演会/日本液晶学会分子配向エレクトロニクスフォーラム講演会/光電子材料研究会・合同講演会,* 2012年5月.
2104. **東 伸悟, 森 篤史, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
2105. **森 篤史 :** 棒状分子系の織りなす多様なメソフェーズ:レビュー, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
2106. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 化学ポテンシャル差で表現した核生成可逆仕事におけるバルク項の表式, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
2107. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 加門 直洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路のスタブ構造による波長フィルタ, *第10回プラズモニクスシンポジウム,* 2013年1月.
2108. **岡本 敏弘 :** 反射型メタ表面における第二高調波発生, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2012年度第2回全体会議,* 2013年2月.
2109. **森 篤史 :** 科学リテラシーとしての熱力学, *大学の物理教育,* **19,** *1,* 44, 2013年3月.
2110. **森 篤史, 山登 正文, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製したシリカゲルを用いた異方性材料開発, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成23年度年次報告,* 146-147, 仙台, 2012年6月.
2111. **原口 雅宣 :** プラズモニクスを活用した研究開発テーマの発掘 (「技術シーズを活用した 研究開発テーマの発掘」のうち第10章第3節), 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年7月.
2112. **丹羽 実輝 :** ラジカル重合による高分子の立体規則性制御, 2013年9月.
2113. **高橋 英治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J96-D,** *4,* 892-900, 2013年.
2114. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像における葉間裂抽出法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J96-D,** *4,* 834-843, 2013年.
2115. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **5,** *5,* 631-639, 2013.
2116. **Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Label Routing Processing for BPSK Labels Using Complex-Valued Neural Network, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **31,** *12,* 1867-1876, 2013.
2117. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Fabrication and evaluation of photonic metamaterial crystal, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **112,** 613-619, 2013.
2118. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical QAM Codes, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **31,** *13,* 2271-2278, 2013.
2119. **豊田 修一, 片貝 智恵, 仁木 登 :** 保健医療分野における情報視覚化, *情報処理学会デジタルプラクティス,* **4,** *3,* 251-259, 2013年.
2120. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Vanishing linear term in chemical potential difference in volume term of work of critical nucleus formation for phase transition without volume change, *Journal of Crystal Growth,* **375,** *1,* 16-19, 2013.
2121. **Atsushi Mori :** Volume term of work of critical nucleus formation in terms of chemical potential difference relative to equilibrium one, *Journal of Crystal Growth,* **377,** *1,* 118-122, 2013.
2122. **Toshihiro Okamoto, Hiroki Koizumi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Akira Otomo :** Complex third-order nonlinear optical susceptibility spectrum of a CdS film coat on a silver nanoparticle, *Optical Materials Express,* **3,** *9,* 1504-1515, 2013.
2123. **Kenji Setoura, Yudai Okada, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Observation of Nanoscale Cooling Effects by Substrates and the Surrounding Media for Single Gold Nanoparticles under CW-laser Illumination, *ACS Nano,* **7,** *9,* 7874-7885, 2013.
2124. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption by Vertically Inserted or Overlaid Monolayer Graphene in Optical Waveguide for All-Optical Switching Circuit, *IEEE Photonics Journal,* **5,** *5,* 6602109-1-9, 2013.
2125. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Satake Mitsuo, Moriyama Noriyuki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Blood vessel-based liver segmentation using the portal phase of an abdominal CT dataset, *Medical Physics,* **40,** *11,* 113501(17pp.), 2013.
2126. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change of depth-fused 3-D display by changing distance between front and rear plane, *IEICE Transactions on Electronics,* **E96-C,** *11,* 1378-1383, 2013.
2127. **Salah E. El-Zohary, Abdulilah Azzazi, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Mohamed A. Swillam :** Resonance-based integrated plasmonic nanosensor for lab-on-chip applications, *Journal of Nanophotonics,* **7,** *1,* 073077-1-073077-9, 2013.
2128. **Miki Niwa, Hiroyuki Fujii *and* Hitoshi Tanaka :** Exceptional Free Radical Polymerization and Block Copolymerization of Captodative Substituted Methyl 2-Methoxyacrylate, *Designed Monomers & Polymers,* **17,** *7,* 647-653, 2013.
2129. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Electrically driven plasmon chip: Active plasmon filter, *Applied Physics Express,* **7,** *1,* 012201-1-012201-4, 2014.
2130. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of nano-plasmonic resonators with a gap structure, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **115,** *1,* 19-23, 2014.
2131. **Bin-Bin Xu, Dan-Dan Zhang, Xue-Qing Liu, Lei Wang, Wei-Wei Xu, Masanobu Haraguchi *and* Ai-Wu Li :** Fabrication of microelectrodes based on precursor doped with metal seeds by femtosecond laser direct writing, *Optics Letters,* **39,** *3,* 434-437, 2014.
2132. **Toshihiro Ishihara, Tatsushi Kobayashi, Naoya Ikeno, Takayuki Hayashi, Masahiro Sakakibara, Noboru Niki, Mitsuo Satake *and* Noriyuki Moriyama :** Evaluation of a near-infrared-type contrast medium extravasation detection system using a swine model, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **38,** *2,* 285-292, 2014.
2133. **Ran Zhang, Xiao-Wen Cao, 徐 微微, 原口 雅宣, Bing-Rong Gao :** Research on the fabrication and property of hydrophobic antireflective infrared window, *Acta Physica Sinica,* **63,** *5,* 054201-1-054201-6, 2014年.
2134. **Atsushi Mori :** Validity of commonly used formula of nucleation work for bubble nucleation, *Journal of Crystal Growth,* **377,** *1,* 64-65, 2013.
2135. **山本 裕紹 :** 高輝度高速フレームレートLEDディスプレイの開発と応用, *光学,* **23,** *8,* 413-419, 2013年8月.
2136. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援―肺がんのコンピュータ支援予後予測―, *Medical Imaging Technology,* **31,** *5,* 287-291, 2013年11月.
2137. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 音響光学素子による光位相変調パルス列ルーティング --高速光QPSKパケットルーティングにおける位相変化の検討--, *超音波テクノ,* **25,** *6,* 89-92, 2013年11月.
2138. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登 :** [研究室訪問]徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部情報ソリューション部門 仁木研究室, *Medical Imaging Technology,* **32,** *2,* 147-150, 2014年3月.
2139. **Hirotsugu Yamamoto :** Aerial 3D LED Display by use of Crossed-mirror Array, *Digital Holography & 3-D Imaging,* Kohala Coast, Apr. 2013.
2140. **Shiro Suyama, Hiroshi Sonobe, Tomoki Soumiya, Atsuhiro Tsunakawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Hidenori Kuribayashi :** Edge-Based Depth-Fused 3D Display, *Digital Holography & 3-D Imaging,* Kohala Coast, Apr. 2013.
2141. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Filtering and transmission characteristics of optical wave in lattice grid with lossy clad for optical CT, *Proc. of the 2013 International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS 2013), Hiroshima, 24PM1C-02,* 991-994, May 2013.
2142. **Akihiro Takezawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Mitsuru Kitamura :** Topology optimization of dielectric ring resonators in application on laser resonators and optical sensors, *10th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization,* 5079-1-5079-9, Orlando, May 2013.
2143. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Aerial Imaging by Retro-Reflection (AIRR), *SID 2013 DIGEST,* 895-897, Vancouver, May 2013.
2144. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Interaction of lasers with gold nanoparticles: remarkable effects on the particles and the surrounding medium, *Molecular Plasmonics 2013,* Jena, May 2013.
2145. **Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata, Yuuki Imada *and* Masanobu Haraguchi :** Magnetic excitation of LC resonance in single split-ring resonator, *The 6th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP6),* 461, Ottawa, May 2013.
2146. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact demultiplexer in V-groove plasmonic waveguide, *The 6th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP6),* 459, Ottawa, May 2013.
2147. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Nanoring Resonators with a Gap Structure, *The 6th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP6),* 460, Ottawa, May 2013.
2148. **Hitoshi Tanaka, Kibayashi Tatsuya *and* Miki Niwa :** Synthesis of lactic acid-based polymer with controlled molecular weight and tacticity by radical polymerization, *European Polymer Cogress-EPF2013,* Pisa, Italy, Jun. 2013.
2149. **Noboru Niki :** Human pulmonary acinar analysis through 3D SRμCT images, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Jun. 2013.
2150. **Hirotsugu Yamamoto, Keitaro Uchida *and* Shiro Suyama :** Computational Multifunctional Display Based on Polarization Processing, *Imaging and Applied Optics,* Arlington, Jun. 2013.
2151. **Okamoto H., Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Nano-Plasmonic Resonators with a Gap Structure, *APNFO2013, The 9th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics,* 118, Singapore, Jul. 2013.
2152. **Kensuke Inoshita, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Recognition of 16QAM Codes by Maximum Output with Optical Waveguide Circuits, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, TuPO-5,* Kyoto, Jul. 2013.
2153. **Kenta Takase, Rie Uehara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Flip-Flop Operation with a Single SOA in Orthogonal Polarization States, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, TuPO-7,* Kyoto, Jul. 2013.
2154. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption in Multiple Sheets of Monolayer Graphene for Optical Switching, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, ThB2-1,* Kyoto, Jul. 2013.
2155. **Noboru Niki :** Multi-scale organ modeling: from macro to micro, *IEEE-EBMC,* Jul. 2013.
2156. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Active plasmon devices, *CLEO-PR & OECC/PS 2013,* WI4-4, Kyoto, Jul. 2013.
2157. **Hiroaki Suzuki, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Kohji Oshodani, Toshiro Isu *and* Masuo Fukui :** Emission from metal slit array on Laser Diode electrode through evanescent field scattering process, *The 9th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO2013),* 132, Singapore, Jul. 2013.
2158. **Hitoshi Tanaka, Kibayashi Tatsuya *and* Miki Niwa :** Water soluble and heat resistant polymers by radical polymerization of lactic acid-based monomers, *The 4th International Conference on Smart Materials and Nanotechnology in Engineering,* Gold Coast, Australia, Jul. 2013.
2159. **Kenji Setoura, Tetsuro Katayama, Shuichi Hashimoto *and* Hiroshi MIyasaka :** Plasmonic nanobubble dynamics on excitation of aqueous colloidal gold nanoparticles observed by picosecnd transient spectroscopy, *Book of abstracts: Symposium on plasmon-assisted chemistry and physics,* Leuven, Jul. 2013.
2160. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Noise Tolerance in Wavelength-Selective Switching of Optical DQPSK Pulse Train by Collinear Acoustooptic Devices, *2013 IEEE Int. Ultrasonics Symp. (IUS), Prague, IUS3-C-6,* 224-227, Jul. 2013.
2161. **So Uenoyama, Yuya Kagoshima, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Split ring resonator fabrication and evaluation by using nano poles structure, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), O-12,* 42, Osaka, Jul. 2013.
2162. **Yuya Yokoyama, Toshiki Taniguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Consideration of surface plasmon sensor by in-plane rotation angle scanning of a metal grating, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), O-8,* 38, Osaka, Jul. 2013.
2163. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact demultiplexer in V-groove plasmonic waveguide, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), P-39,* 69, Osaka, Jul. 2013.
2164. **Toru Miyata, Hirotoshi Okade, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Improvement of fabrication method for Plasmon waveguide, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), P-34,* 64, Osaka, Jul. 2013.
2165. **Hiroaki Suzuki, Kohji Oshodani, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui, Toshiro Isu *and* Toshihiro Okamoto :** The light extraction control of the semiconduct or light-emitting devices using plasmonic structure, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), P-40,* 70, Osaka, Jul. 2013.
2166. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Development of Glassess 3D Display by Use of Full-Color LED Panel, *IMID 2013 DIGEST,* 31, Daegu, Aug. 2013.
2167. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Configuration of crossed-mirror array made of one-side mirrors for dual-view aerial LED signage, *IMID 2013 DIGEST,* 287, Daegu, Aug. 2013.
2168. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** DFD (Depth-Fused 3D) Display and Our Recent Development, *IMID 2013 DIGEST,* 154, Daegu, Aug. 2013.
2169. **Junnosuke Kawakami, Kengo Sato, Atsuhiro Tsunakawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Depth-Fused 3D Display wiith a Long Viewing Distance by Use of LED Panels, *IMID 2013 DIGEST,* 155, Daegu, Aug. 2013.
2170. **Keitaro Uchida, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Multi-functional display by use of three-layered LCD panels, *IMID 2013 DIGEST,* 228, Daegu, Aug. 2013.
2171. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption in Vertically Inserted and Overlaid Monolayer-Graphene in Optical Waveguide for All-Optical Switching, *IEEE Photonics Conference (IPC2013), Seattle, WB2.4,* 382-383, Seattle, Sep. 2013.
2172. **Akito Ihara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalability of Optical Passive Waveguide Circuits for Recognition of 8-bit BPSK Labels, *IEEE Photonics Conference (IPC2013), Seattle, WG2.4,* 521-522, Seattle, Sep. 2013.
2173. **Kengo Sato, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Hand-waving decodable steganography by use of 960Hz LED panel, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 111, Kyotanabe, Sep. 2013.
2174. **Yukiko Yoshida, Shiro Suyama, Ishii Idaku *and* Hirotsugu Yamamoto :** Measurement of vibration distribution by use of a high-speed camera, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 112, Kyotanabe, Sep. 2013.
2175. **Hirotsugu Yamamoto, Hiroki Bando, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Multi-layered aerial LED display with occlusions between layers, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 116, Kyotanabe, Sep. 2013.
2176. **Junnosuke Kawakami, Atsuhiro Tsunakawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Perceived depth by viewing distance change in LED DFD display, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 117, Kyotanabe, Sep. 2013.
2177. **Tomoki Soumiya, Hiroshi Sonobe, Atsuhiro Tsunakawa, Hirotsugu Yamamoto, Shiro Suyama *and* Hidenori Kuribayashi :** Perceived depth in Edge-based DFD (Depth-fused 3-D) display by changing edge width, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 118, kyotanabe, Sep. 2013.
2178. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Horizontal and vertical triple-view display by use of three-layered LCD panels, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 129, kyotanabe, Sep. 2013.
2179. **Noboru Niki :** Multiscale image analysis of lung CT images, *MICCAI2013,* Nagoya, Sep. 2013.
2180. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical characteristics of UV-LED with subwavelength grating, *The 18th Microoptics Conference,* H62, Tokyo, Sep. 2013.
2181. **Toyotaro Tokimoto, Kengo Sato, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** High-frame-rate LED Display with Pulse-width Modulation by Use of Nonlinear Clock, *Proceedings of 2013 IEEE 2nd Global Conference on Consumer,* 83-84, Makuhari, Oct. 2013.
2182. **Hitoshi Tanaka, Kibayashi Tatsuya, Miki Niwa *and* Koichiro Hirota :** Synthesis and properties of stereoregular hest-resistant lactic acid-based polymer, *1st International Conference on the Chemistry of Construction Materials,* Berlin, Oct. 2013.
2183. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Effects of ethanol solution on the stiffness of skin cells, *12th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-12)/21th International colloquium on Scanning Probe Microscopy (ICSPM21), Tsukuba,* **7PN-19,** Tsukuba, Nov. 2013.
2184. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Cantilever-assisted interference microscopy for small transparent medium, *12th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-12)/21th International colloquium on Scanning Probe Microscopy (ICSPM21), Tsukuba,* **8PN-94,** Tsukuba, Nov. 2013.
2185. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED Signage Based on AIRR (Aerial imaging by Retro-Reflection), *Proc. DHIP2013,* Deajeon, Nov. 2013.
2186. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Three-dimensional temperature distributions in a thermal 3D display by use of a crossed-mirror array, *Proc. DHIP2013,* 005, Deajeon, Nov. 2013.
2187. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Ensemble and SIngle Particle Measurements of Photothermal Response for Gold Nanoparticles, *2013 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience Abstract,* IL-14, Seoul, Nov. 2013.
2188. **Kengo Sato, Akinori Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** LED Module Integrated with Microcontroller, Sensors, and Wireless Communication, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1504-1507, Sapporo, Dec. 2013.
2189. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Triple-View and Secure Dual-View Display by Use of Three-Layered LCD Panels, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 610-613, Sapporo, Dec. 2013.
2190. **Junnosuke Kawakami, Atsuhiro Tsunakawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Depth-Fused 3D (DFD) Display with Non-Overlapped Pixels Using Layered LED Displays, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1082-1085, Sapporo, Dec. 2013.
2191. **Masaru Takahashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** DFD Viewer Composed of Two DFD Images with a Large Gap for Estimating Background Effect on Perceived Depth of 2D/3D Image, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1086-1089, Sapporo, Dec. 2013.
2192. **Takafumi Kurokawa, Risa Tanimoto, Yuuya Okada, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Reduction of Ghost 3D Image in the Volumetric 3D Display by Using a Half-Wave Plate to Polarization-Switching Device, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1094-1097, Sapporo, Dec. 2013.
2193. **Kazuki Tatehata, Kengo Sato, Shintaro Yamada, Shiro Suyama, I Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** Influence of Latency on Perceived Depth with a 3D Display Based on Monocular Motion Parallax, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1120-1121, Sapporo, Dec. 2013.
2194. **Yukiko Yoshida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Analysis of the Depth of Field by Lens-Tilt Imaging, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1122-1123, Sapporo, Dec. 2013.
2195. **Tomoki Soumiya, Atsuhiro Tsunakawa, Hirotsugu Yamamoto, Shiro Suyama *and* Hidenori Kuribayashi :** Perceived Depth Change in Edge-Based DFD Display by Shifting Edge Pattern outside from Overlapped Position, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1124-1125, Sapporo, Dec. 2013.
2196. **Kengo Sato, A. Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** LED Module Integrated with Microcontroller, Sensors, and Wireless Communication, *Proc. of The International Display Workshops,* **20,** 1504-1507, Sapporo, Dec. 2013.
2197. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact Demultiplexer in V-groove Plasmonic Waveguide, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC) 2013, 2013-SAT-P0102-P009,* Taoyuan, Dec. 2013.
2198. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Development of bio-based heat-resistant resin with strong affinities for water and inorganic substrates, *VII WAC-Universal Conference 2013,* New Delhi, Dec. 2013.
2199. **Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Photonic Metamaterial Crystal, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, I07,* 24-25, Beijing, Jan. 2014.
2200. **So Uenoyama, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** SRR Fabrication by Using Nano Poles Strucrure, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, P-20,* 69, Beijing, Jan. 2014.
2201. **Salah E. El-Zohary, Abdulilah Azzazi, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Mohamed A. Swillam :** Design optimization and fabrication of plasmonic nano sensor, *Proceedings of SPIE,* **8994,** 89940V-1-89940V-6, San Francisco, Feb. 2014.
2202. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Mitsuo Satake, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Potential usefulness of a topic model-based categorization of lung cancers as quantitative CT biomarkers for predicting the recurrence risk after curative resection, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **9035,** 90352N-1-6, Feb. 2014.
2203. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Longitudinal follow-up study of smoking-induced emphysema progression in low-dose CT screening of lung cancer, *Proceedings of SPIE,* **9035,** 90352M-1-6, San Diego, Feb. 2014.
2204. **Yasunori Fukuoka, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Microstructure analysis of the pulmonary lung of the secondary lobules by a synchrotron radiation CT,, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **9035,** 90352F-1-7, Feb. 2014.
2205. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Haruimi Itoh, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models:Progress overview FY2009-2013, *The 5th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 39-43, Mar. 2014.
2206. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic model for depth-fused 3-D (DFD) display, *Proceedings of SPIE,* **9011,** 90111L, Mar. 2014.
2207. **堀川 裕太, 小倉 拓也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた空中浮遊像観察時の眼の調節と奥行き知覚, *LED総合フォーラム2013 in 徳島 論文集,* 95-96, 2013年4月.
2208. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **113,** *62,* 51-54, 2013年5月.
2209. **伊藤 拓海, 山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/メタノフラーレン二層型有機薄膜太陽電池における開放端電圧の向上, *第62回高分子学会年次大会予稿集,* **62,** *1,* 1169, 2013年5月.
2210. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来メチレンジオキソラノンポリマーの合成と物性, *第62回高分子学会年次大会,* 323, 2013年5月.
2211. **廣田 耕一朗, 木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来イソプロピル置換ジオキソラノンの立体特異性リビングラジカル重合, *第62回高分子学会年次大会,* 324, 2013年5月.
2212. **立木 宏幸, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトキシ置換アクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす溶媒粘度の影響, *第62回高分子学会年次大会,* 423, 2013年5月.
2213. **金島 雄輝, 菅原 勇久, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 光開始剤内蔵型ウレタンジメタクリレートポリマーの合成と物性評価, *第62回高分子学会年次大会,* 422, 2013年5月.
2214. **宗宮 智貴, 園部 博史, 綱川 敦大, 山本 裕紹, 陶山 史朗, 栗林 秀範 :** Edge-based DFD (Depth-fused 3-D) 表示方式の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **37,** *24,* 21-24, 2013年6月.
2215. **山本 裕紹, 久次米 亮介, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイによるサーマル3Dディスプレイ, *第7回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 38-39, 2013年6月.
2216. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** LEDパネルを用いた3Dサイネージ, *第1回情報フォトニクスシンポジウム 講演予稿集,* 7-8, 2013年6月.
2217. **山本 裕紹 :** 3Dディスプレイシステムの基盤技術強化と視覚特性評価 イントロダクトリートーク, *第2回3DDD研究会,* 2013年6月.
2218. **山本 裕紹 :** SID2013報告 ―Display Systems & Novel Display Applications 関連技術―, *映像情報メディア学会技術報告,* **37,** *31,* 27-30, 2013年7月.
2219. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **113,** *146,* 23-26, 2013年7月.
2220. **谷口 敏規, 岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SOI基板を用いた結合ウェッジ型プラズモン導波路の作製, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ap-10,* 2013年7月.
2221. **長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器における磁界で励起したLC共振特性のシミュレーション, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ba-3,* 2013年7月.
2222. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンを利用した歪み計測デバイスの検討, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ba-4,* 2013年7月.
2223. **仁木 登 :** 放射光CTを用いた肺微細構造の解析, *日本医用画像工学会大会,* SP3-3, 2013年8月.
2224. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 森山 紀之, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *日本医用画像工学会大会,* PP2-3, 2013年8月.
2225. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *日本医用画像工学会大会,* PP2-4, 2013年8月.
2226. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *日本医用画像工学会大会,* PP1-5, 2013年8月.
2227. **守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 仲川 宏昭, 中野 恭幸 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた特発性肺線維症の定量化, *日本医用画像工学会大会,* PP1-6, 2013年8月.
2228. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用画像工学会大会,* PP1-4, 2013年8月.
2229. **仁木 登 :** 【特別講演】肺のCT画像解析―基礎研究から実用まで―, *第14回千葉県CT研究会,* 2013年8月.
2230. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOAからなる2 偏光を用いた光フリップ・フロップの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, C-3-5,* 2013年9月.
2231. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性による光波制御の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, C-3-6,* 2013年9月.
2232. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路における位相・振幅特性の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, C-3-3,* 2013年9月.
2233. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 光CT 用の薄膜コート層をもつ吸収性格子型グリッドフィルタの透過・吸収特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, C-1-17,* 2013年9月.
2234. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM 符号識別回路の入力信号における位相・振幅変動特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-30,* 2013年9月.
2235. **大久保 慧一, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** GA による最適化フィルタと時空間変換を用いたQPSK光ラベル識別の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-32,* 2013年9月.
2236. **丸尾 勇太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期パケットに対する自律制御型FDL バッファシステム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-15,* 2013年9月.
2237. **溝渕 智也, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたQPSK 光ラベル符号ルーティング処理の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-16,* 2013年9月.
2238. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOA を用いた偏光型フリップ・フロップ回路の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-31,* 2013年9月.
2239. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性による全光スイッチングの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-33,* 2013年9月.
2240. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** コリニア音響光学素子による光DPSKパルス列スイッチングにおけるノイズ特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-7,* 2013年9月.
2241. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 光CT 用の薄膜コート層をもつ吸収性格子型グリッドフィルタの透過・吸収特性, *平成25年度電気関係学会東海支部連合大会, J1-2,* 2013年9月.
2242. **瀬戸浦 健仁, 岡田 侑大, Daniel Werner, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子のレーザー加熱における基板および媒体の冷却効果, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 56, 2013年9月.
2243. **橋本 修一, 片山 哲郎, 宮坂 博, 瀬戸浦 健仁, Werner Daniel :** 水分散金ナノ粒子のレーザー誘起ナノバブルに関するピコ秒ダイナミクス, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 56, 2013年9月.
2244. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合 -オキサゾリジノンの置換基による立体構造・重合能の変化-, *第62回高分子討論会,* 2210, 2013年9月.
2245. **立木 宏幸, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ピルビン酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合 -温度・溶媒による立体構造・分子量の制御-, *第62回高分子討論会,* 2220, 2013年9月.
2246. **廣田 耕一朗, 木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合 -立体特異性リビング重合-, *第62回高分子討論会,* 2236, 2013年9月.
2247. **本城 沙紀, 柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子修飾ガラスビーズのAFMカンチレバープローブへの応用, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 193, 2013年9月.
2248. **伊藤 拓海, 山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンとメタノフラーレンからなる二層型有機薄膜太陽電池の変換効率の向上, *第62回高分子討論会予稿集,* **62,** *2,* 3991-3992, 2013年9月.
2249. **岡田 侑大, 瀬戸浦 健仁, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー誘起形態変化, *2013年光化学討論講演要旨集,* 167, 2013年9月.
2250. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 高圧水溶液中における銀ナノ粒子のレーザー照射による形態変化, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 168, 2013年9月.
2251. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **113,** *219,* 11-14, 2013年9月.
2252. **鈴木 裕旭, 大正谷 皓司, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** プラズモニック構造による半導体発光デバイスの光取り出し制御, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, 17a-P12-14,* 2013年9月.
2253. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ギャップ構造を用いたナノプラズモン共振器の結合効率改善, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, 17a-P12-13,* 2013年9月.
2254. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 銀ナノ微粒子にコートされたCdSの複素三次非線形感受率スペクトル, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, 18p-C14-8,* 2013年9月.
2255. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路における連結スタブ共振器の損失評価, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, 18p-C14-6,* 2013年9月.
2256. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示のための積層4面ビュアーの設計・製作, *第74回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集,* 03-062, 2013年9月.
2257. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 低屈折率膜を有するサブ波長回折格子を実装したUV-LEDの偏光特性, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-B5-16, 2013年9月.
2258. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3 次元マルチスライスCT 画像における胸部構造解析法, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-09, 2013年9月.
2259. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT 画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-10, 2013年9月.
2260. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 岡田 裕也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示における1/2波長板を用いたゴーストの改善, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 66, 2013年9月.
2261. **富山 裕香, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 再帰反射に基づく空中表示における浮遊距離と像の大きさ, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 67, 2013年9月.
2262. **山田 晋太郎, 建畠 一輝, 山本 裕紹, 石井 抱, 陶山 史朗 :** 単眼運動視差による3D表示における表示遅延が知覚される奥行きに与える影響, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 68, 2013年9月.
2263. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによる空中表示における結像距離のレンズによる調整, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 69, 2013年9月.
2264. **小林 鉄平, 佐藤 謙吾, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 手振り復号透かし表示における復号時の遮光周波数, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 70, 2013年9月.
2265. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子基板上へ成長した重力下剛体球系結晶中の欠陥の同定, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
2266. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 熱浴の化学ポテンシャルと平衡状態の化学ポテンシャル の差で表した臨界核生成可逆仕事の表式と核生成定理, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
2267. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 原口 雅宣, 橋本 修一, 澤田 勉 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果の発現 を目指したゲル固定化コロイド結晶上への金属ナノ粒子の付着, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
2268. **高橋 和子, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** エタノール水溶液中での表皮角層挙動のその場観察, *日本物理学会講演概要集,* **68,** *2,* 809, 2013年9月.
2269. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Satake, Noriyuki Moriyama, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Liver segmentation based on blood vessel information using the portal phase of a CT dataset, *The 36th Japan Society of Medical and Biological Engineering,* 37, Oct. 2013.
2270. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによる温かい空中像の3次元温度分布, *映像情報メディア学会技術報告,* **37,** *43,* 27-30, 2013年10月.
2271. **綱川 敦大, 宗宮 智貴, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD (Depth-fused 3D) 表示方式において表現可能な奥行きを拡大出来る新方式 "Deep DFD display" の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **37,** *43,* 23-26, 2013年10月.
2272. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** マイクロストリップ線路の折れ曲り部およびコーナー部における反射・放射特性, *EMT-13-126,* 43-48, 2013年11月.
2273. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **113,** *281,* 29-32, 2013年11月.
2274. **鹿児島 優也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** KTP-金属ロッド界面近傍で生じる第二高調波の計算機シミュレーョン, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013, 13aC4,* 2013年11月.
2275. **谷口 敏規, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ウェットエチングを用いた結合ウエッジ型プラズモン導波路の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013, 13aC8,* 2013年11月.
2276. **川上 淳之介, 綱川 敦大, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDパネルを用いたNon-overlapped DFD表示の奥行き知覚, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13aE8, 2013年11月.
2277. **佐藤 謙吾, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 複数センサーとマイクロコントローラーを有するスマートLEDタイルの開発, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP14, 2013年11月.
2278. **内田 景太朗, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 2枚の任意画像を鍵として用いる3層液晶セキュアディスプレイ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP15, 2013年11月.
2279. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 奥行き知覚に背景の有無が与える影響評価のためのDFD(Depth-Fused 3D)ビュアーの製作, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP16, 2013年11月.
2280. **吉田 由紀子, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** アオリ撮影における被写界深度の立体表示用調整法, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP17, 2013年11月.
2281. **樫原 翔一, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ポリアセチルデヒドロアラニンゲルへの金属イオンの吸着と選択性, *第28回中国四国地区高分子若手研究会,* 43, 2013年11月.
2282. **黒田 隼, 小室 孝, 久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 多視点画像取得のためのミラーアレイ配置の検討, *映像情報メディア学会技術報告,* **37,** *48,* 5-8, 2013年11月.
2283. **笠井 貴弘, 立木 宏幸, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ポリアセチルデヒドロアラニンゲルへの金属イオンの吸着と選択性, *第28回中国四国地区高分子若手研究会,* 63, 2013年11月.
2284. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Noise Tolerance in Acoustooptic Switching for High-Symbol-Rate Optical DQPSK Pulse Train, *Proc. of Symp. on Ultrasonic Electronics,(USE2013), Kyoto,* **34,** *3J1-2,* 407-408, Nov. 2013.
2285. **丹羽 実輝, 木林 達也, 田中 均 :** 乳酸由来立体規則性ジオキソラノンポリマーの合成とその応用, *第22回ポリマー材料フォーラム,* 89, 2013年11月.
2286. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 折れ曲りマイクロストリップ線路における放射・電磁干渉特性, *信学技報，環境電磁工学研究会, EMC-13-81,* 2013年12月.
2287. **原口 雅宣, 鈴木 裕旭, 大正谷 浩司, 井須 俊郎, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン利用による発光デバイスの光取り出し制御, *レーザー学会学術講演会 第34回年次大会, 22a I-3,* 2014年1月.
2288. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路における連結スタブ共振器の特性評価, *レーザー学会学術講演会 第34回年次大会, 22pVII -6,* 2014年1月.
2289. **賀川 拓用, 鹿児島 優也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン導波路を用いた光変調器の検討, *レーザー学会学術講演会 第34回年次大会, 22pVII -7,* 2014年1月.
2290. **井下 健輔, 濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路におけるノイズ耐性の検討, *電気学会電磁界理論研究会資料, EMT-14-030,* 2014年1月.
2291. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 70, 2014年1月.
2292. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 60, 2014年1月.
2293. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2014年1月.
2294. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 82, 2014年1月.
2295. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析法, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 82, 2014年1月.
2296. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 50, 2014年1月.
2297. **河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺二次小葉のミクロ構造解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* S1-1, 2014年1月.
2298. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2偏光による単一SOA型光フリップ・フロップ回路の検討, *電子情報通信学会，光エレクトロニクス研究会資料, OPE2013-201,* 2014年1月.
2299. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光スイッチのための単層グラフェン垂直挿入型および装荷型光導波路における可飽和吸収特性の検討, *電子情報通信学会,光エレクトロニクス研究会資料, OPE2013-202,* 2014年1月.
2300. **綱川 敦大, 宗宮 智貴, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 深いDFD (Depth-fused 3D) 表示における奥行き知覚, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
2301. **建畠 一輝, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 高速位置検出を用いた単眼運動視差による3D表示の時間遅れと離散化の影響, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
2302. **堀川 裕太, 小倉 拓也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 空中浮遊像観察時の奥行き知覚, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
2303. **久次米 亮介, 岸田 治樹, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3次元的に配光制御を行うLEDイルミネーターの提案, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
2304. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層液晶パネルを用いた偏光演算による多機能表示, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
2305. **山田 直樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 曲面上のアーク3D表示の提案, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
2306. **黒川 隆文, 谷本 理沙, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光切替器を用いた多焦点レンズ系におけるゴーストの低減, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
2307. **山内 佑介, 河野 洋平, Ahmed Shawky Mohamed, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 宇都宮 徹, 島田 光生 :** 造影CT画像を用いた腹部血管抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **113,** *410,* 83-84, 2014年1月.
2308. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 3-3, 2014年2月.
2309. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 3-2, 2014年2月.
2310. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 4-5, 2014年2月.
2311. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の現状と課題, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 2-4, 2014年2月.
2312. **篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計とパルス整形フィルターを用いたBPSKからQPSKへの全光変調フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会資料,* **OPE2013-223,** 57-62, 2014年2月.
2313. **濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** I/Q不均衡下における重複周波数領域等化処理を用いたコヒーレント光OFDMシステムの検討, *電子情報通信学会 光通信システム研究会資料,* **OCS2013-115,** 81-86, 2014年2月.
2314. **山口 堅三, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** アクティブプラズモン及びWoodアノマリの光学特性, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2014年3月.
2315. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズ系3D表示におけるゴースト抑制と輝度補正, *第12回関西学生研究論文講演会,* 39, 2014年3月.
2316. **吉宗 千映子, 木村 一貴, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3面の表示面を用いる奥行き融合型3D表示技術, *第12回関西研究論文講演会 講演予稿集,* 35-36, 2014年3月.
2317. **岸田 治樹, 久次米 亮介, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いたLED照明の配光制御, *第12回関西研究論文講演会 講演予稿集,* 37-38, 2014年3月.
2318. **井下 健輔, 濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路におけるBER特性の評価, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, C-3-5,* 2014年3月.
2319. **久次米 亮介, 岸田 治樹, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3次元的に配光制御されたLEDイルミネーターを用いた緑藻植物の培養, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-F10-11, 2014年3月.
2320. **横山 雄哉, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金属グレーティングの面内回転角度スキャンを利用した屈折率センサの開発, *第61回応用物理学会春季学術講演会, 19a-PA2-7,* 2014年3月.
2321. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SRR含有フィルム積層メタマテリアルの作製, *第61回応用物理学会春季学術講演会, 19a-PA2-8,* 2014年3月.
2322. **奥田 浩二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si導波路によるV字溝型プラズモン導波路の光励起, *第61回応用物理学会春季学術講演会, 19a-PA2-9,* 2014年3月.
2323. **髙島 祐介, 南原 康亮, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Cr-サブ波長回折格子を用いた紫外域偏光制御の理論的検討, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-F10-9, 2014年3月.
2324. **Michael Strasser, 橋本 修一 :** 高圧下でのレーザー照射による貴金属ナノ粒子の形態変化, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
2325. **鈴木 裕旭, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 半導体レーザの金属電極多重スリットによるレーザ光取出し制御, *LED総合フォーラム2013 in 徳島 論文集,* 57-58, 2013年4月.
2326. **原口 雅宣 :** センサーを中心としたプラズモン応用, *H25年度第1回次世代光学素子研究会,* 2013年8月.
2327. **岡本 敏弘 :** 金属スプリットリング共振器の光波長域におけるLC共振現象, *第2回 和歌山大・徳島大合同 光・ナノテクノロジー研究会,* 2013年8月.
2328. **堀田 尚吾, 手塚 美彦, 田中 均 :** バッファ層とドナー層に電解重合ポリマーを用いた有機薄膜太陽電池の作製, *第28回中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* 83, 2013年11月.
2329. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによるコロイド結晶中の欠陥の低減, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第8回研究会―濡れと結晶成長―,* 2013年12月.
2330. **岡本 敏弘 :** 金属スプリットリング共振器の作製と光波長域におけるLC共振現象, *「次世代ナノ技術に関する時限研究専門委員会」第4回研究会 10年後のスタンダードに向けたナノ技術光応用の最前線,* 2014年1月.
2331. **岡出 浩俊, 宮田 亨, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** V字溝型構造を用いた小型波長分波器の開発, *第11回プラズモニクスシンポジウム,* 2014年1月.
2332. **坂東 崇弘, 岡本 敏弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹 :** Second harmonic generation in a reflective meta-surface with trench structures, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2013年度全体会議,* 2014年3月.
2333. **Kohta Tanikawa, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of 3D metamaterial by laminating films containing split-ring resonators, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2013年度全体会議,* Mar. 2014.
2334. **森 篤史, 古川 英光, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製したシリカゲルを用いた異方性材料開発, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成24年度年次報告,* 122-123, 仙台, 2013年6月.
2335. **陶山 史朗 :** 「光」の制御技術とその応用事例集, --- プリズム現象の発生原理 ---, 2014年5月.
2336. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Waveguide-Type Switch Using Saturable Absorption in Graphene, in " Optoelectronics", edited by Sergei L. Pyshkin and John M. Ballato, Intech, 2015.
2337. **Kensuke Inoshita, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Recognition of 16QAM Codes by Maximum Output with Optical Waveguide Circuits, Thresholders, and Post-Processing Logic Circuit, *IEICE Transactions on Electronics,* **E97-C,** *5,* 448-454, 2014.
2338. **Akihiro Takezawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Mitsuru Kitamura :** Cross-Sectional Optimization of Whispering-Gallery Mode Sensor With High Electric Field Intensity in the Detection Domain, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **20,** *6,* 1-10, 2014.
2339. **山本 裕紹, 内田 景太朗, 高橋 昌史, 陶山 史朗 :** 3層液晶パネルによる3視点表示 及びセキュア2視点表示, *映像情報メディア学会誌,* **68,** *10,* J460-J463, 2014年.
2340. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Noise Tolerance in Wavelength-Selective Switching of Optical Differential Quadrature-Phase-Shift-Keying Pulse Train by Collinear Acoustooptic Devices, *Applied Optics,* **53,** *16,* 3379-3387, 2014.
2341. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Polarized emission characteristics of UV-LED with subwavelength grating, *Japanese Journal of Applied Physics,* **53,** *7,* 072101-1-072101-6, 2014.
2342. **Kenta Takase, Rie Uehara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Flip-Flop Operation in Orthogonal Polarization States with a Single Semiconductor Optical Amplifier and Two Feedback Loops, *IEICE Transactions on Electronics,* **E97-C,** *7,* 767-772, 2014.
2343. **Tetsuro Katayama, Kenji Setoura, Daniel Werner, Hiroshi Miyasaka *and* Shuichi Hashimoto :** Picosecond-to-Nanosecond Dynamics of Plasmonic Nanobubbles from Pump-Probe Spectral Measurements of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles, *Langmuir,* **30,** *31,* 9504-9513, 2014.
2344. **Hirotsugu Yamamoto, Yuka Tomiyama *and* Shiro Suyama :** Floating aerial LED signage based on aerial imaging by retro-reflection (AIRR), *Optics Express,* **22,** *22,* 26919-26924, 2014.
2345. **Takeshi Tajiri, Shuzo Matsumoto, Toshihiko Imato, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Optical Characterization of the Antigen Antibody Thin Layer Using the Whispering Gallery Mode, *Analytical Sciences,* **30,** *8,* 799-804, 2014.
2346. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Tsutomu Sawada :** Colloidal crystallization on tilted substrates under gravitational fields, *Journal of Crystal Growth,* **401,** *1,* 905-909, 2014.
2347. **Michael Strasser, Kenji Setoura, Uwe Langbein *and* Shuichi Hashimoto :** Computational Modeling of Pulsed Laser-Induced Heating and Evaporation of Gold Nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C,* **118,** *44,* 25748-25755, 2014.
2348. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito, Hidemitsu Furukawa, Masafumi Yamato *and* Kohki Takahashi :** Birefringence of silica hydrogels prepared under high magnetic fields reinvestigated, *Materials Research Express,* **1,** *4,* 045202-1-045202-10, 2014.
2349. **Kenji Setoura, Yudai Okada *and* Shuichi Hashimoto :** CW-Laser-Induced Morphological Changes of a Single Gold Nanoparticle on Glass: Observation of Surface Evaporation, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **16,** *48,* 26938-26945, 2014.
2350. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Switch with Cascaded Two-Stage Mach-Zehnder Interferometers Using Saturable Absorption Accompanied by Refractive-Index Change in Graphene, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **32,** *21,* 3624-3630, 2014.
2351. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Identification of triangular-shaped defects often appeared in hard-sphere crystals grown on a square pattern under gravity by Monte Carlo simulations, *Physica B : Condensed Matter,* **452,** *1,* 58-65, 2014.
2352. **Hiroyuki Okamoto, Kosuke Kusaka, Kenzo Yamaguchi, Tomoya Ohtsu, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Self-imaging confirmed in plasmonic channel waveguides at visible wavelengths, *Applied Physics Letters,* **105,** *22,* 221106-1-221106-3, 2014.
2353. **Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Spontaneous formation of 10-μm-scale periodic patterns in transverse-scanning femtosecond laser processing, *Optics Express,* **23,** *1,* 165-171, 2015.
2354. **Salah E. El-Zohary, Mohamed A. Shenashen, Ashraf M. Abdel\_Haleem, Akinori Tsuji, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Heterojunction of poly (o-toluidine) and silicon nanowires, *Journal of Nanophotonics,* **9,** *1,* 093093-1-093093-12, 2015.
2355. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy To Reduce Defects Further, *Crystal Growth & Design,* **14,** *5,* 2083-2086, 2014.
2356. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁 :** 金ナノ粒子とレーザーの相互作用による光熱効果, *光化学,* **45,** *1,* 9-16, 2014年4月.
2357. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁 :** 単一金ナノ粒子を用いた光熱効果, *ケミカルエンジニアリング,* **59,** *5,* 339-345, 2014年5月.
2358. **岡本 敏弘, 谷川 紘太, 原口 雅宣 :** パーティクルリソグラフィで作製したスプリットリング共振器と光メタマテリアル, *月刊 オプトロニクス,* **34,** *392,* 70-74, 2014年8月.
2359. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援, *インナービジョン,* **29,** *11,* 19-21, 2014年11月.
2360. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *Space Utilization Research,* **29,** *3,* 53-56, 2015年1月.
2361. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 最新3Dディスプレイのからくり ー見える気がする3Dから確実に見える空中表 示までー, *3D合同シンポジウム (映像情報メディア学会立体映像技術研究会 3Dコンソーシアム 共催),* 2015年3月.
2362. **Hirotsugu Yamamoto, Atsuhiro Tsunakawa, Junnosuke Kawakami *and* Shiro Suyama :** Principle and recent developments on depth- fused 3D (DFD) display, *SPIE DSS,* **9117,** 9117-17, Baltimore, Apr. 2014.
2363. **Kenji Setoura, Yudai Okada *and* Shuichi Hashimoto :** CW Laser-Induced Morphological Changes of Single Gold Nanoparticles Supported on a Glass Substrate, *Advanced Nanoparticle Generation and Excitation by Laser in Liquids 2014,* Matsuyama, Japan, May 2014.
2364. **Michael Strasser *and* Shuichi Hashimoto :** Computational study on pulsed-laser-induced size reduction of gold nanoparticles in water at high pressure, *Advanced Nanoparticle Generation and Excitation by Laser in Liquids 2014,* Matsuyama, Japan, May 2014.
2365. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Mitsuo Satake, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Recurrence-free survival prediction of non-small cell lung cancer based on a nonparametric Bayesian analysis of CT histograms, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* S308, Jun. 2014.
2366. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Satake, Noriyuki Moriyama, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Automatic extraction of abdominal blood vessel through the portal phase of a CT dataset, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* S38-S39, Jun. 2014.
2367. **Hirotsugu Yamamoto, Kengo Sato, Syahmi Farhan *and* Shiro Suyama :** Hand-Waving Steganography by Use of a High-Frame-Rate LED Panel, *SID 2014 DIGEST,* **45,** *1,* 915-917, San Diego, Jun. 2014.
2368. **Sho Kawakami, Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
2369. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Nanostructure for Localized Surface Plasmon Coupled with Photonic Band of Gel-Immobilized Colloidal Photonic Crystal, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
2370. **Shuichi Hashimoto :** Plasmonic Heating of Gold Nanoparticles by Lasers, *2014 Korea-Japan Symposium on Frontier Photosciences: Programs and Abstracts,* Seoul, Jun. 2014.
2371. **Aiko Takahashi, Kensuke Inoshita, Yoshimitsu Hama, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Bit-Error-Rate Performance in Optical 16QAM Recognition with Integrated-Optic Circuit, *17th European Conf. on Integrated Optics and Technical Exhibition / 19th Microoptics Conf.(ECIO-MOC 2014), Nice, P028,* Nice, Jun. 2014.
2372. **Noboru Niki :** invited talk CADe and CADx for lung cancer CT images, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Fukuoka, Jun. 2014.
2373. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Format conversion from QPSK to BPSK using wavelength-shift-free FWM and interference, *Optoelectronics and Communication Conference (OECC2014) / Australian Conference on Optical Fibre Technology (ACOFT2014), Melbourne, TUPS1-8,* 440-441, Melbourne, Jul. 2014.
2374. **Hirotsugu Yamamoto, Yuka Tomiyama *and* Shiro Suyama :** Directivity of floating LED formed with aerial imaging by retro-reflection (AIRR), *Digital Holography & 3-D Imaging,* DW4B.6, Washington, D.C., Jul. 2014.
2375. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Bidirectional Visual and Thermal 3D Information Display by Use Crossed-Mirror Array, *OSA Technical Digest,* Seattle, Jul. 2014.
2376. **Salah E. El-Zohary, Mohamed A. Shenashen, Akinori Tsuji, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Heterojunction of nano-poly (O-toluidine) on Silicon nanowires is investigated as a candidate heterojunction diode, *Proceedings of SPIE,* **9170,** 917006-1-917006-6, San Diego, Aug. 2014.
2377. **Shin-ichiro Yanagiya, Saki Honjo, Kana Horiuchi, Toshihiro Okamoto, Shuichi Hashimoto *and* Nobuo Goto :** Fabrication of Bead Probe AFM Cantilever Modified with Gold Nanoparticles for Photothermal Processing, *IEEE NANO 2014, TuDPS13,* 396-397, Toronto, Aug. 2014.
2378. **Wei-Wei Xu, Bin-Bin Xu, Dan-Dan Zhang, Xue-Qing Liu, Lei Wang, Masanobu Haraguchi *and* Ai-Wu Li :** Fabrication of microelectrodes based on precursor doped with metal seeds by femtosecond laser direct writing, *international symposium on photonics and optoelectronics (SOPO 2014),* 20191, Suzhou, Aug. 2014.
2379. **Risa Tanimoto, Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Suppression of ghost 3-D image and luminance calibration for multi-focal-lens volumetric 3-D display, *The 14th International Meeting on Information Display (IMID 2014),* 37-4, Daegu, Aug. 2014.
2380. **Akinori Tsuji, Kengo Sato, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Development of Smart LED Tiles for Scalable and Real-time Large Display, *IMID 2014,* 29, Daegu, Aug. 2014.
2381. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** LED aerial-image size dependence on floating distance by Retro-Reflection, *The 14th International Meeting on Information Display,* 6-1, Daegu, Aug. 2014.
2382. **Shintaro Yamada, Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Idaku Ishii :** Motion direction dependence of perceived depth by monocular motion parallax, *iMiD'14,* Daegu, Aug. 2014.
2383. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Crossed-mirror array configuration with one-side mirrors for four-view aerial LED signage, *IMID 2014,* 6-4, Daegu, Aug. 2014.
2384. **Tsuji Akinori, Kengo Sato, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Development of Smart LED Tiles for Scalable and Real-Time Large Display, *IMID 2014,* 6-3, Daegu, Aug. 2014.
2385. **Fumito Kimura, Takuya Yamamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Dynamic wavefront changes in high-speed LC prism by using LED flashing, *IMID 2014,* P1-88, Daegu, Aug. 2014.
2386. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Comparison of retroreflective elements in directivity of aerial imaging by retroreflection (AIRR), *JSAP-OSA Joint Symposium 2014,* 18-114, Sapporo, Sep. 2014.
2387. **Ryousuke Kujime, Kouhei Miyamoto, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** System of crossed-mirror array to converge illumination light for culturing chlorella, *JSAP-OSA Joint Symposia 2014,* 20p--C4-3, Sapporo, Sep. 2014.
2388. **Shuichi Hashimoto :** Nanoscale Temperature Evolution Initiated by the Laser-heating of Plasmonic Nanoparticles, *The 5th International Symposium of Advanced Energy Science,* Kyoto, Sep. 2014.
2389. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Switching with Cascaded Two-Stage MZIs Using Saturable Absorption Accompanied by Refractive-Index Change in Graphene, *IEEE Photonics Conference (IPC2014), San Diego,* **ThB1.3,** San Diego, Oct. 2014.
2390. **Mitsuharu Mihara, Yui Shinohara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Modulation Format Conversion from BPSK to QPSK Using Delayed Interferometer and Pulse Shaping Filter, *IEEE Photonics Conference (IPC2014), San Diego,* **MD2.5,** San Diego, Oct. 2014.
2391. **Hirotsugu Yamamoto, Yuka Tomiyama *and* Shiro Suyama :** Multi-layered floating display by use of retro-reflector, *IWH (International Workshop on Holography and Related Technologies) 2014 Digest,* 34-35, Beijing, Oct. 2014.
2392. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Viewing angle of aerial image by use crossed-mirror array, *IWH (International Workshop on Holography and Related Technologies) 2014 Digest, 16p06,* 86-87, Beijing, Oct. 2014.
2393. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Viscoelasticity of Corneocytes in Aqueous Solution, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
2394. **Kosuke Takeuchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Growth and optical properties of PbS crystals, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
2395. **Yoshihiko Tezuka, Takumi Ito *and* Shuichi Hashimoto :** Organic photovoltaic devices using electrodeposited polythiophene with nanoporous surface structures, *8th Asian Photochemistry Conference (APC 2014),* 272, トリバンドラム(インド), Nov. 2014.
2396. **Risa Tanimoto, Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating depth-fused 3D image using multi-focal lens 3D system for image data reduction, *International Display Workshops 2014 (IDW'14),* **21,** 898-901, Niigata, Dec. 2014.
2397. **Tomoki Soumiya, Hidenori Kuribayashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Wide Viewing Zone by Dynamic Head Movement in Edge-Based DFD Display, *Proc. of The International Display Workshops,* **21,** 902-905, Niigata, Dec. 2014.
2398. **Shintaro Yamada, Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Idaku Ishii :** Perceived depth degradation by delay time and discontinuous image flipping in monocular motion parallax display, *IDW'14,* 910-913, Niigata, Dec. 2014.
2399. **Ryousuke Kujime, Kouhei Miyamoto, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Crossed-Mirror Array (CMA) converges sound wave in 3D space, *IDW'14,* 3Dp1-7, Niigata, Dec. 2014.
2400. **Kengo Sato, Akinori Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Development of column-parallel LED screen with flexible shape, *Proc. of The International Display Workshops,* **21,** 1139-1142, Niigata, Dec. 2014.
2401. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Fabrication of special glass-beads retroreflector for AIRR, *The 21th International Display Workshops (IDW'14),* **21,** 395-398, Niigata, Dec. 2014.
2402. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating Digital Signage Based on Aerial Imaging Techniques, *Proc. IDW,* 3D2-2, Niigata, Dec. 2014.
2403. **Hirotsugu Yamamoto, Masahiro Yasui, M. Sakti Alvissalim, Masashi Takahashi, Yuka Tomiyama, Shiro Suyama *and* Masatoshi Ishikawa :** Floating display screen formed by AIRR (Aerial Imaging by Retro-Reflection) for interaction in 3D space, *Proc. 2014 International Conference on 3D Imaging (IC3D 2014),* **Paper 40,** 1-5, Belgium, Dec. 2014.
2404. **Yukiko Yoshida, Shiro Suyama, Ishii Idaku *and* Hirotsugu Yamamoto :** Observation of Vibrating Object by Interference Fringe Projection and Lens-Tilt Imaging, 102-103, Okinawa, Dec. 2014.
2405. **Risa Tanimoto, Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** The multifocal lens system be adapted to the depth fused 3D display, *The Fourth Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics,* Okinawa, Dec. 2014.
2406. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Aerial Display of Light, Heat, and Sound, *Proc. of DHIP2014 (The Fourth Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* 48-49, Okinawa, Dec. 2014.
2407. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Aerial Display of Light, Heat, and Sound, *Proc. of DHIP2014 (The Fourth Japan-Korea Workshop on Digital Holography,* 48-49, Okinawa, Dec. 2014.
2408. **Toshihiro Okamoto, Takahiro Bandoh, Bongseok Choi, Masanobu Iwanaga, Hideki T. Miyazaki, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Second harmonic generation of reflective meta-surface with trench structures, *The 4th Japan-Korea Metamaterials Forum,* **P7,** Osaka, Dec. 2014.
2409. **Ran Saito, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of quadruply split SRR by using nano-sphere and nano-hole structure, *The 4th Japan-Korea Metamaterials Forum,* **P6,** 46-47, Osaka, Dec. 2014.
2410. **Kazuo Noma, Hidenobu Suzuki, M Miyazaki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Hiroaki Sakai, Yasutaka Nakano *and* Noboru Niki :** Assessing respiration-induced lobe volume change and emphysematous lesions using four-dimensional CT for radiotherapy of lung cancer, *Joint Conference of IWAIT and IFMIA 2015,* PS.1-416, Jan. 2015.
2411. **Suginohara Hidetsugu, Sakamoto Hirotaka, Yamanaka Satoshi, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Multi-layer 3D imaging using multiple viewpoint images and depth map, *2015 Electronic Imaging, Stereoscopic Displays and Applications XXVI,* 9391-37, San Francisco, Feb. 2015.
2412. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Hironobu Ohmatsu, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Keiju Aokage, Yuji Matsumoto, Yasutaka Nakano, Michiaki Mishima *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy -Plan of five years and progress overview FY2014-, *he First International Symposium on the Project ``Multidisciplinary Computational Anatomy'',* 40-44, Fukuoka, Feb. 2015.
2413. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** cancer lung non-small-cell in survival recurrence-free predicting for space feature based histogram CT of reduction dimensionality Nonlinear, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **9414,** 94141N1-7, Feb. 2015.
2414. **Hidenobu Suzuki, Ryuji Mizuguchi, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative assessment of smoking-induced emphysema progression in longitudinal CT screening for lung cancer, *Proceedings of SPIE,* **9414,** 94142O-1-6, Orlando, Feb. 2015.
2415. **Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Peripleural lung disease detection based on multi-slice CT images, *Proceedings of SPIE,* **9414,** 94142W-1-6, Orlando, Feb. 2015.
2416. **Yoshitaka Tokumoto, Koichi Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Hironobu Ohmatsu *and* Harumi Itoh :** Microstructure analysis of the pulmonary acinus using a synchrotron radiation CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9417,** 94172P-1-7, Feb. 2015.
2417. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using Four-Wave-Mixing for Elastic Optical Networking, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2015), Tokushima,* **P12,** Tokushima, Mar. 2015.
2418. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Observation of nanostructure for hybrid plasmonic-photonic crystal formed on gel-immobilized colloidal crystal, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 140-142, Tokushima, Mar. 2015.
2419. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Improvement of Polarization Characteristics of UV-LED by Using Sub-Wavelength Grating with Low Index Underlayer, *7th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* B1-O-11, Nagoya, Mar. 2015.
2420. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第9回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2014年4月.
2421. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第9回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2014年4月.
2422. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2段接続MZIにおけるグラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた全光スイッチの検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **OPE2014-2,** 7-12, 2014年5月.
2423. **河野 洋平, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元, 森山 紀之 :** 腹部マルチスライスCT画像を用いた大腸ポリープの検出法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **114,** *42,* 21-24, 2014年5月.
2424. **立木 宏幸, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換アセトキシアクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす特異的な溶媒効果, *第63回高分子学会年次大会,* 551-552, 2014年5月.
2425. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** cd置換オキサゾリジノンのラジカル重合と生成ポリマーの特性, *第63回高分子学会年次大会,* 553-554, 2014年5月.
2426. **牧 和慶, 木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸のキラリティーを利用した cdアクリレートの立体規則性制御リビングラジカル重合, *第63回高分子学会年次大会,* 555-556, 2014年5月.
2427. **堀田 尚吾, 手塚 美彦, 田中 均 :** バッファ層として電解重合ポリピロールを用いた有機薄膜太陽電池の作製, *高分子学会予稿集,* **63,** *1,* 2589-2590, 2014年5月.
2428. **伊藤 拓海, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合法によるPVA/ポリチオフェン複合フィルムの作製, *高分子学会予稿集,* **63,** *1,* 2715-2716, 2014年5月.
2429. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がんのマルチスケールCT画像解析と臨床応用, *第67回岐阜呼吸器疾患研究会,* 2014年5月.
2430. **山田 晋太郎, 陶山 史朗, 山本 裕紹, 石井 抱 :** 単眼運動視差により知覚される奥行きの運動方向依存性, *映像情報メディア学会技術報告,* **38,** *24,* 21-24, 2014年6月.
2431. **富山 裕香, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 再帰反射による空中結像(AIRR)におけるLED空中像の大きさ, *3次元画像コンファレンス2014,* 5-1, 2014年7月.
2432. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 3次元CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *日本医用画像工学会大会,* PP18, 2014年7月.
2433. **水口 竜治, 島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *日本医用画像工学会大会,* OP3-4, 2014年7月.
2434. **守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のCAD Viewer, *日本医用画像工学会大会,* PP1, 2014年7月.
2435. **三並 浩一, 徳元 祥貴, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *日本医用画像工学会大会,* PP17, 2014年7月.
2436. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用画像工学会大会,* OP4-5, 2014年7月.
2437. **仁木 登 :** 【招待講演】CAD工学的課題解決から臨床応用に向けて, *日本医用画像工学会大会,* 2014年7月.
2438. **奥田 浩二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si 導波路とプラズモン導波路を組み合わせた光導波路デバイス作製法の検討, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ea-2,* 2014年7月.
2439. **谷口 敏規, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 半導体リソグラフィ法を用いて作製した結合ウェッジ型プラズモン導波路の作製, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ea-1,* 2014年7月.
2440. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 大津 朋也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンを利用した歪み計測素子の作製, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ea-3,* 2014年7月.
2441. **大正谷 皓司, 村中 隆二, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** LED 表面の金属電極に設けたマルチスリットによる光取り出し特性, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ea-4,* 2014年7月.
2442. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 数値解析による導波型プラズモン変調素子の検討, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ea-4,* 2014年7月.
2443. **竹澤 晃弘, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 北村 充 :** Whispering-gallery モードセンサの性能評価指標と最適化に関する研究, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ep-5,* 2014年7月.
2444. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 多層サブ波長回折格子を有するLEDの偏光特性, *2014年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ea-6, 2014年7月.
2445. **奥田 延幸, 通山 香菜, 宮 悠太, 吉村 綾乃, 柳 智博, 田中 道男, 原口 雅宣 :** レタスの花序形成並びに節間伸長に関する研究(第14報)定植後の生育に及ぼす短日夜冷およびEnd of day電照の影響, *日本生物環境工学会2014年東京大会,* 2014年9月.
2446. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズを用いたDFD表示の評価, *映像情報メディア学会2014年年次大会予稿集,* 23-7, 2014年9月.
2447. **Ahmed S.Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Mitsuo Shimada :** Automatic blood vessel-based liver segmentation through the portal phase abdominal CT dataset, *IEICE Technical Report,* **114,** *200,* 27-31, Sep. 2014.
2448. **富山 裕香, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 再帰反射によるLED空中像(AIRR) の視域, *映像情報メディア学会2014年次大会講演予稿集,* 23-6, 2014年9月.
2449. **鎌田 成二, 大坂 勇貴, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子の高圧液中レーザー加熱によるコアシェル型ナノ粒子の作製, *第65回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 339, 2014年9月.
2450. **柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子の光熱変換効果によるナノバブル生成の原子間力顕微鏡観察, *日本物理学会講演概要集,* **69,** *2,* 635, 2014年9月.
2451. **ラカパン バラスブラマニアン, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** SAWを用いた横型A-O導波路における光波伝搬特性のFDTD解析, *電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会,* **J2-8,** 2014年9月.
2452. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた2段接続MZI全光スイッチの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-26,** 2014年9月.
2453. **高瀬 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOA を用いた偏光型フリップ・フロップ回路の実験的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-23,** 2014年9月.
2454. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** FWMと干渉を用いたQPSK から2 系列BPSK への全光フォーマット変換の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-25,** 2014年9月.
2455. **三原 光晴, 篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計と帯域制御フィルタを用いたBPSK からQPSK への全光変調フォーマット変換の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **12-24,** 2014年9月.
2456. **長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** FDTD法を用いたスプリットリング共振器の磁気応答特性評価, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, 18p-PB11-18,* 2014年9月.
2457. **齋藤 蘭, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球とナノホール構造を用いた4分割リング共振器の作製, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, 18p-PB11-19,* 2014年9月.
2458. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法を用いた直立分割リング共振器の作製, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, 18p-PB11-20,* 2014年9月.
2459. **岡本 敏弘, 坂東 崇弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** トレンチ構造からなる反射型メタ表面の第二高調波発生, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, 18p-PB11-21,* 2014年9月.
2460. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 大津 朋也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンを用いた微小ひずみ計測素子の検討, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, 18p-PB11-22,* 2014年9月.
2461. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長金属回折格子の紫外域偏光特性の理論検討, *第75 回応用物理学会秋季学術講演会,* **75,** 19p-C1-10, 2014年9月.
2462. **大古 和也, 陶山 史朗 :** 受動的移動による単眼運動視差の奥行き評価, *第15回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 46, 2014年9月.
2463. **三原 光晴, 篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計とFBGフィルタを用いたBPSKからQPSKへの全光変調フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-2,** 2014年9月.
2464. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた2段接続MZIにおける全光スイッチの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **C-3-10,** 2014年9月.
2465. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 波長シフトのないFWMを用いたQPSKから2系列BPSKへの全光フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **B-12-3,** 2014年9月.
2466. **ラカパン バラスブラマニアン, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** SAWを用いた横型A-O導波路における光波伝搬特性のFDTD解析, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **C-1-12,** 2014年9月.
2467. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来オキサゾリジノンのラジカル重合と生成ポリマーの特性, *第63回高分子討論会,* 3920-3921, 2014年9月.
2468. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT 画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第37回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2014年10月.
2469. **Michael Strasser *and* Shuichi Hashimoto :** Computational Study on Nanosecond Pulsed-laser-induced Size Reduction of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles at High Pressure, *2014年 光化学討論会講演要旨集,* Oct. 2014.
2470. **黒木 菜緒, 岡田 侑大, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のフォトルミネッセンスに対する周囲媒質および基板の影響, *2014年光化学討論会,* 2014年10月.
2471. **柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子のレーザー加熱によるプラズモニックナノバブルの原子間力顕微鏡観察, *2014年光化学討論会講演要旨集,* 2D01, 2014年10月.
2472. **岡田 侑大, 瀬戸浦 健仁, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子レーザー加熱による熱泳動の駆動, *2014年光化学討論会講演要旨集,* 2014年10月.
2473. **手塚 美彦, 伊藤 拓海, 堀田 尚吾, 橋本 修一 :** 無置換ポリチオフェンの光電変換特性におよぼす高温アニーリングの効果, *2014年光化学討論会予稿集,* 3E063, 2014年10月.
2474. **福本 広太, 金島 雄輝, 菅原 勇久, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 光重合開始剤内蔵型ジメタクリレートポリマーの合成と物性評価, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 40, 2014年10月.
2475. **英 奈津子, 日下 晃佑, 岡本 浩行, 山口 堅三, 大津 朋也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンを用いた高精度ひずみ計測方法の検討, *平成26年度計測自動制御学会(SICE)四国支部学術講演会,* 2014年11月.
2476. **宗宮 智貴, 栗林 秀範, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** Edge-based DFD 表示方式におけるオーバーラップ条件の緩和, --- エッジ画像の水平移動の影響 ---, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2014 講演予稿集,* 5aDS5, 2014年11月.
2477. **久次米 亮介, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた空中への音の収束, *Optics & Photonics Japan 2014,* 5aDS12, 2014年11月.
2478. **清水 亮, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造を有する窒化物系LED の 発光特性, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2014,* 6pP11, 2014年11月.
2479. **富山 裕香, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 屈折率の異なるガラスビーズによる再帰反射光の広がり比較, *Optics & Photonics Japan 2014 講演予稿集,* 6aE10, 2014年11月.
2480. **板倉 聡史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ウェットプロセスで作製したPOM 薄膜の非線形光学特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2014, 6pP5,* 2014年11月.
2481. **奥田 浩二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si 導波路によるプラズモン導波路への光注入, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2014, 6pP3,* 2014年11月.
2482. **鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 橘 勝, 藤原 貴久, 加藤 有介 :** 環境相の変化に伴うリゾチーム結晶の界面モルフォロジーの変化, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
2483. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康, 柳谷 伸一郎, 加藤 有介 :** タンパク質の結晶化における異種タンパク質の影響, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
2484. **橋本 修一 :** プラズモンナノ粒子の光熱応答について, *第7回プラズモン化学研究会シンポジウム要旨集,* 13-17, 2014年11月.
2485. **水口 竜治, 島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **114,** *311,* 1-4, 2014年11月.
2486. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 背景画像の相違による前方物体の奥行き知覚の変化, *映像情報メディア学会技術報告,* 5-6, 2014年12月.
2487. **小林 鉄平, 佐藤 謙吾, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 複数のセンサを搭載したLEDモジュールによる音階の可視化, *LED総合フォーラム 2014-2015 in 徳島 論文集,* 153-154, 2015年1月.
2488. **佐藤 謙吾, 小林 鉄平, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** センサ情報の低レイテンシー表示を可能とする列並列処理LEDディスプレイ, *LED総合フォーラム,* 155-156, 2015年1月.
2489. **岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** V字溝型プラズモニック導波路を用いた小型波長分波器の開発, *レーザー学会学術講演会 第35回年次大会,* **11aX-4,** 2015年1月.
2490. **川上 淳之介, 佐藤 謙吾, 小林 鉄平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDストライプ型Non-overlapped DFD表示 ―画像ぼけによる奥行き知覚の線形性の改善―, *映像情報メディア学会技術報告,* **39,** *2,* 61-64, 2015年1月.
2491. **宗宮 智貴, 栗林 秀範, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** Edge-based DFD 表示方式の視域角と奥行きにおける課題の解決方法, *情報ディスプレイ研究会- 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会,* **39,** *2,* 57-60, 2015年1月.
2492. **佐藤 謙吾, 小林 鉄平, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 列並列処理による高速LEDスクリーンの開発, *情報ディスプレイ研究会- 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会,* **39,** *2,* 33-36, 2015年1月.
2493. **船戸 葉月, 宗宮 智貴, 辻 明典, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示方式の前後像で異なった空間周波数フィルタを用いた場合の奥行き知覚, *情報ディスプレイ研究会- 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会,* **39,** *2,* 83-86, 2015年1月.
2494. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *第29回宇宙環境利用シンポジウム,* 2015年1月.
2495. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 62, 2015年2月.
2496. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 63, 2015年2月.
2497. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析法, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 57, 2015年2月.
2498. **水口 竜治, 島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 66, 2015年2月.
2499. **藤澤 加織, 徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 3次元CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 54, 2015年2月.
2500. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT画像を用いた非小細胞肺がん(臨床病期IA)のコンピュータ支援予後予測, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 5-4, 2015年2月.
2501. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 5-1, 2015年2月.
2502. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析, 5-2, 2015年2月.
2503. **河野 洋平, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 大腸がん切除計画のための腹部細血管の詳細抽出と分類, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 6-3, 2015年2月.
2504. **島田 幸治, 水口 竜治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 6-1, 2015年2月.
2505. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 6-2, 2015年2月.
2506. **守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断のワークフロー解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **114,** *482,* 269-270, 2015年3月.
2507. **橋本 修一 :** 固液界面のサーモプラズモニクス, *高感度表面・界面分光部会 第6回シンポジウム 講演要旨集,* 21-24, 2015年3月.
2508. **岡本 卓也, 川上 翔, 森 篤史 :** マイクロメーターサイズのコロイド合成における表面電荷制御, *第17回化学工学会学生発表大会(徳島大会) 研究発表講演要旨集,* 86, 2015年3月.
2509. **落合 浩貴, 花房 孝憲, 川上 翔, 森 篤史 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたプラズモニック・フォトニック結晶ナノ構造の観察, *第17回化学工学会学生発表大会(徳島大会) 研究発表講演要旨集,* 112, 2015年3月.
2510. **花房 孝憲, 落合 浩貴, 川上 翔, 森 篤史 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたプラズモニック・フォトニック結晶のチューニング, *第17回化学工学会学生発表大会(徳島大会) 研究発表講演要旨集,* 98, 2015年3月.
2511. **中村 宏典, 久次米 亮介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 音の収束に関するCMAのスケールに関する研究, *第13回関西学生研究論文講演会,* 33-34, 2015年3月.
2512. **ラカパン バラスブラマニアン, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** SAWを用いた横型A-O導波路の光機能特性のFDTD解析, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **C-1-9,** 2015年3月.
2513. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** FWMを用いたQPSKからBPSKへの全光フォーマット変換におけるBER特性のポンプ光線幅依存性, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **B12-1,** 2015年3月.
2514. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2段接続MZIからなる全光スイッチ制御のための多層グラフェンにおける透過率および位相変化の検討, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **C-3-66,** 2015年3月.
2515. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 磁気共鳴を示すスプリットリング共振器構造と光メタマテリアル, *2015年電子情報通信学会総合大会, CI-1-5,* 2015年3月.
2516. **髙島 祐介, 田邊 聖人, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Siサブ波長回折格子/SiO2膜/LED構造を有する窒化物系偏光LED, *第62回応用物理学会春季学術講演会,* 13p-B1-7, 2015年3月.
2517. **田崎 俊, 谷口 敏規, 齋藤 蘭, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金属ナノ構造との相互作用検証のための蛍光微小球配置技術の開発, *第62回応用物理学会春季学術講演会, 13p-P3-6,* 2015年3月.
2518. **大正谷 皓司, 村中 隆二, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 金属マルチスリットを組み合わせたLED 構造による表面プラズモンポラリトン発生素子の検討, *第62回応用物理学会春季学術講演会, 13p-P3-18,* 2015年3月.
2519. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン共振器を含むトレンチ型導波路の透過特性解析, *第62回応用物理学会春季学術講演会, 13p-P3-21,* 2015年3月.
2520. **日下 晃佑, 岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニック導波路を用いた温度計測デバイスの検討, *第62回応用物理学会春季学術講演会, 13p-P3-22,* 2015年3月.
2521. **久次米 亮介, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによって収束された音波の波形, *第62回応用物理学会春季学術講演会,* 14a-A11-4, 2015年3月.
2522. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた造影肺標本のミクロ構造解析, *第10回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2015年3月.
2523. **浅田 悠佑, 橋本 修一 :** SiCの液相レーザーアブレーション, *第95春季年会,* 2015年3月.
2524. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 基板に組織化した金ナノ粒子の加熱による集合状態の変化, *第95春季年会,* 2015年3月.
2525. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いた光熱プラズモニクス, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
2526. **岡本 敏弘 :** FullWAVEを用いたスタブ共振器構造を持つプラズモン導波路の解析, *RSoft特別セミナー2014,* 2014年6月.
2527. **西山 慎悟, 陶山 史朗 :** 動くアーク3D表示のための線刻の自動化, *第15回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 54, 2014年9月.
2528. **吉岡 一貴, 陶山 史朗 :** アーク3D表示とDFD表示の融合, *第15回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集, 15,* 45, 2014年9月.
2529. **谷川 紘太, 岡本 敏弘 :** 微小球リソグラフィ法を用いた直立分割リング共振器の作製, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
2530. **齋藤 蘭, 長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球とナノホール構造を用いた4分割リング共振器の作製, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
2531. **長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** FDTD法を用いたスプリットリング共振器の磁気応答特性評価, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
2532. **岡本 敏弘, 坂東 崇弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** トレンチ構造からなる反射型メタ表面の第二高調波発生, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
2533. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた光と熱の空中像, *第六回多感覚研究会,* 2014年11月.
2534. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 多層サブ波長回折格子を用いた窒化物系直線偏光LED, *信学技報,* **114,** *338,* 69-72, 2014年11月.
2535. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** 1個のCdSコートAgナノ微粒子で生じる光散乱と非線形光学現象, *レーザー学会第472回研究会報告, RTM-14-82,* 2014年12月.
2536. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラズモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第9回研究会―多成分エピタキシャル成長―,* 2014年12月.
2537. **髙島 祐介, 田邊 聖人, 佐竹 正行, 町田 優奈, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 有限時間領域差分法による紫外域の多層サブ波長回折格子偏光特性の理論的検討, *LED総合フォーラム2014-2015in徳島,* P-3, 2015年1月.
2538. **岡本 敏弘, 坂東 崇弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** トレンチ構造からなる反射型メタ表面の第二高調波発生, *第12回プラズモニクスシンポジウム,* 2015年1月.
2539. **森 篤史, 古川 英光, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製したシリカゲルを用いた異方性材料開発, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成25年度年次報告,* 118-120, 仙台, 2014年6月.
2540. **古部 昭広 :** 第6章 光・電子物性および解析技術 6.6 超高速分光, 2015年8月.
2541. **Atsushi Mori *and* Ryosuke Tomota :** Semi-automated Senarmont Method for Measurement of Small Retardation, *Instrumentation Science & Technology,* **43,** *4,* 379-389, 2015.
2542. **Satoshi Horikoshi, Hideya Tsutsumi, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, V. Alexei Emeline *and* Nick Serpone :** In situ picosecond transient diffuse reflectance spectroscopy of opaque TiO2 systems under microwave irradiation and influence of oxygen vacancies on the UV-driven/microwave-assisted TiO2 photocatalysis, *Journal of Materials Chemistry. C, Materials for Optical and Electronic Devices,* **3,** *23,* 5958-5969, 2015.
2543. **F. Brendan Wright, Kenji Sunahara, Akihiro Furube, Andrew Nattestad, M. Tracey Clarke, C. Guillermo Bazan, D. Jason Azoulay *and* J. Attila Mozer :** Driving Force Dependence of Electron Transfer Kinetics and Yield in Low-Band-Gap Polymer Donor-Acceptor Organic Photovoltaic Blends, *The Journal of Physical Chemistry C,* **119,** *23,* 12829-12837, 2015.
2544. **Takamasa Kaito, Atsushi Mori *and* Chihiro Kaito :** Electron-Irradiation Induced Nanocrystallization of Pb(II) in Silica Gels Prepared in High Magnetic Field, *Journal of Chemistry and Chemical Engineering,* **9,** *1,* 61-66, 2015.
2545. **Guijun Ma, Yohichi Suzuki, Balia Rupashree Singh, Aki Iwanaga, Yosuke Moriya, Tsutomu Minegishi, Jingyuan Liu, Takashi Hisatomi, Hiroshi Nishiyama, Masao Katayama, Kazuhiko Seki, Akihiro Furube, Taro Yamada *and* Kazunari Domen :** Photoanodic and photocathodic behaviour of La5Ti2CuS5O7 electrodes in the water splitting reaction, *Chemical Science,* **6,** *8,* 4513-4518, 2015.
2546. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Influence of low-contrast subwavelength grating shape on polarization characteristics of GaN-based light-emitting diode emissions, *Optical Engineering,* **54,** *6,* 067112-1-067112-5, 2015.
2547. **Kazuhiko Seki, Akihiro Furube *and* Yuji Yoshida :** Theoretical limit of power conversion efficiency for organic and hybrid halide perovskite photovoltaics, *Japanese Journal of Applied Physics,* **54,** *8,* 08KF04-1-08KF04-5, 2015.
2548. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Different aerial image formation into two directions by crossed-mirror array, *Optical Review,* **22,** *5,* 862-867, 2015.
2549. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito *and* Hidemitsu Furukawa :** Reconsideration on structural anisotropy of silica hydrogels prepared in magnetic field, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **482,** *1,* 464-467, 2015.
2550. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 剥離可能な分割リング共振器フィルムの作製, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **135,** *11,* 445-449, 2015年.
2551. **山口 堅三, 藤井 正光, 石井 智, 鈴木 孝明, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMS技術を利用した可変プラズモンデバイスの開発, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **135,** *11,* 439-444, 2015年.
2552. **Shin-ichiro Yanagiya, Aiko Takahashi *and* Nobuo Goto :** Mechanical properties of stratum corneum in glycerin solution by atomic force microscopy, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **13,** 461-464, 2015.
2553. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Lawrence R. Chen :** Performance Analysis of All-Optical Wavelength-Shift-Free Format Conversion from QPSK to Two BPSK Tributaries Using FWM and Interference, *IEICE Transactions on Electronics,* **E99-C,** *2,* 219-226, 2016.
2554. **Tomohiro Higashino, Tomoki Yamada, Masanori Yamamoto, Akihiro Furube, V. Nikolai Tkachenko, Taku Miura, Yasuhiro Kobori, Ryota Jono, Koichi Yamashita *and* Hiroshi Imahori :** Remarkable Dependence of the Final Charge Separation Efficiency on the Donor-Acceptor Interaction in Photoinduced Electron Transfer, *Angewandte Chemie International Edition,* **55,** *2,* 629-633, 2016.
2555. **Shuichi Hashimoto, Tetsuro Katayama, Kenji Setoura, Takayuki Uwada *and* Hiroshi Miyasaka :** Laser-driven phase transitions in aqueous colloidal gold nanoparticles under high pressure: Picosecond pump-probe study, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **18,** *6,* 4994-5004, 2016.
2556. **Tomohiro Mori, Kenzo Yamaguchi, Yasuhiro Tanaka, Yoshifumi Suzuki *and* Masanobu Haraguchi :** Optical characteristics of rounded silver nanoprisms, *Optical Review,* **23,** *2,* 260-264, 2016.
2557. **Matthias Enders, Shinya Mukai, Takayuki Uwada *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic Nanofabrication through Optical Heating, *The Journal of Physical Chemistry C,* **120,** *12,* 6723-6732, 2016.
2558. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto *and* Masanobu Haraguchi :** Nanostrucure for Hybrid Plasmonic-Potonic Crystal Formed on Gel-Immobilized Colloidal Crystal Observer by AFM after Drying, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **89,** *3,* 385-393, 2016.
2559. **河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 仁木 登 :** 胸部CT検診のCADシステムにおける3次元表示, *医学物理,* **35,** *3,* 211-216, 2015年11月.
2560. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 塚本 勝男, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *Space Utilization Research,* **30,** SA6000048034-1-SA6000048034-4, 2016年1月.
2561. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の現状と課題, *Medical Imaging Technology,* **34,** *2,* 128-131, 2016年3月.
2562. **鈴木 秀宣 :** がんの先制医療のための画像診断技術―序文―, *Medical Imaging Technology,* **34,** *2,* 59-60, 2016年3月.
2563. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Recent developments in DFD (depth-fused 3D) display and arc 3D display, *Proceedings of SPIE,* **9495,** 9495-07, Baltimore, Apr. 2015.
2564. **Shuichi Hashimoto :** Plasmonic heating of single gold nanoparticles at multi-interfaces, *Molecular Plasmonics 2015 Book of Anbstracts,* 13, Jena, Germany, May 2015.
2565. **Noboru Niki :** CADe/CADx for multi-disease thoracic CT images, *The 54th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* IS1-4, Nagoya Congress Center, May 2015.
2566. **Shuichi Hashimoto :** Laser-induced picosecond-to-nanosecond dynamics of aqueous colloidal gold nanoparticles, *Program and Technical Digenst: The 7th International Congress on Laser Advanced Materials Processing,* 157, Kokura, May 2015.
2567. **Shuichi Hashimoto :** Picosecond time-resolved measurement of bubble and evaporation dynamics induced by photo-excitation of gold nanoparticles, *The 11-th Korea Japan Symopsium on Frontier Photosciences (KJFP 2015) Book of Abstracts,* 30-31, Jeju, Korea, Jun. 2015.
2568. **Yoshihiko Tezuka, Takumi Ito *and* Shuichi Hashimoto :** Organic Solar Cells using Electrodeposited Polythiophene Filmsin Active Layer, *The 11th Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience (KJFP2015),* 75, Jeju, Korea, Jun. 2015.
2569. **Mori T., Tanaka Y., Suzaki Y., Toshihiro Okamoto *and* Kenzo Yamaguchi :** Fabrication and evaluation of a single-crystalline silver nanoparticle on SiO2 substrate, *APNFO10, The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics,* 121, 北海道, Jul. 2015.
2570. **Rakkappan Balasubramanian, Yasumitsu Miyazaki *and* Nobuo Goto :** FDTD Analysis of Optical Functional Characteristics of Transverse A-O Waveguide Using SAW, *15th Int. Symp. on Microwave and Optical Technology (ISMOT2015), Dresden,* 94-97, Dresden, Jul. 2015.
2571. **Kota Tanikawa, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of peelable film containing split ring resonator, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **P2-21,** 126, Hakodate, Jul. 2015.
2572. **Ran Saito, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of quadruply-split SRR by using nano-sphere and nano-hole structure, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **P2-22,** 127, Hakodate, Jul. 2015.
2573. **Toshihiro Okamoto, Takahiro Bandoh, Bong Seok Choi, Masanobu Iwanaga, Hideki T. Miyazaki *and* Masanobu Haraguchi :** Second harmonic generation of metallic trench structures, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **Contr 8-1,** 55, Hakodate, Jul. 2015.
2574. **Hirotoshi Okade, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Dimultiplexter Based on Stubs in Plasmon Waveguide, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **Contr 10-4,** 70, Hakodate, Jul. 2015.
2575. **Kazuki Yoshioka, Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Arc DFD (Depth-fused 3D) Display by fuing Arc DFD Display and DFD Display, *IMID2015,* 74, Daegu, Aug. 2015.
2576. **Hironori Nakamura, Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Teppei Kobayashi *and* Shiro Suyama :** Aperture Size Dependence in Crossed Mirror Array for Converging Ultrasonic Wave, *IMID2015,* 272, Daegu, Aug. 2015.
2577. **Kazuya Oko, Shintaro Yamada, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived depth by monocular motion parallax in passive head movement, *IMID2015,* 32-5, Daegu, Aug. 2015.
2578. **Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** New Arc 3D display for changing various 3D images., *IMID2015,* 265, Daegu, Aug. 2015.
2579. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic display with radial parallax barrier, *IMID2015,* 237, Daegu, Aug. 2015.
2580. **Naoto Fujiwara *and* Shiro Suyama :** Liquid-crystal device scattering characteristics for switchable arc 3D display, *IMID2015,* 238, Daegu, Aug. 2015.
2581. **Ryousuke Kujime, Nakamura Hironori, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Wave form of converged sound by Crossed-mirror array, *IMID2015,* 523, Daegu, Aug. 2015.
2582. **Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Converging light, thermal and sound wave by 2 types crossed mirror array, *JSAP-OSA Joint Symposia 2015,* 04-116, Nagoya, Sep. 2015.
2583. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Some Details of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy Using Hard-Sphre Model, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Physics in Space & 10th International Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* 17, Kyoto, Sep. 2015.
2584. **Keiji Umetani, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Harumi Itoh :** Development of 36M-pixel micro-CT using digital single-lens reflex camera, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques,* 11-15, Sep. 2015.
2585. **Haruki Mizushina *and* Hiroshi Ando :** Individual difference in comfort range of stereoscopic screen disparity and its relationship with visual function, *Proceedings of the 5th International Symposium of Visual Image Safety (VIMS 2015),* 31-32, Tokyo, Sep. 2015.
2586. **Yoshihisa Suzuki, Katsuo Tsukamoto, Takahisa Fujiwara, Tomohiro Shiomoto, Daido Nakahashi, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Masaru Tachibana, Haruhiko Koizumi, Shin-ichiro Yanagiya, Yasutomo Arai *and* Makoto Natuisaka :** Recent Advances on the Ground-Based Experiments of Protein Crystallization after the NanoStep Project, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
2587. **Takahiro Kamidai, Kenta Takase, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Flip-Flop Operation between Two Phase States with a Single SOA and a Feedback Loop, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, Poster.6,* 220-222, Florence, Sep. 2015.
2588. **Hiroshi Masuoka, Yuta Maruo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer System for Synchronous Packets with Priority Control, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, Poster.4,* 214-216, Sep. 2015.
2589. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Optical Switch With Cascaded Two-Stage Mach-Zehnder Interferometers Using Optical Signal Amplitude and Phase Control, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, Poster.5,* 217-219, Florence, Sep. 2015.
2590. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Enlargement of Continuous Perceived Depth Region in Depth-fused 3D Display, *Proc. of 2015 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2015-ILDC-0337, Baltimore, Oct. 2015.
2591. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Microscopic Raman spectroscopy of graphene enhanced by gold nanoparticles and micro glass bead, *MOC15 Technical Digest,* 120-121, Hakata, Oct. 2015.
2592. **Koji Okuda, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Gap plasmon excitation into plasmonic waveguide using, *The 20th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC '15), H78,* Hakata, Oct. 2015.
2593. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Surface Enhanced Raman Spectroscopy of Graphene by Gold Nanoparticles with Micro Beads, *MNC2015 Program,* Toyama, Nov. 2015.
2594. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Noise Tolerance in Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using Four-Wave-Mixing in Highly Nonlinear Fiber, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, ASu4H.4,* Hong Kong, Nov. 2015.
2595. **Naho Yoshioka, Rina Ando, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Polarization-Diversity All-Optical Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using FWM, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, ASu1E.2,* Hong Kong, Nov. 2015.
2596. **Tadashi Kondo, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** High-Contrast Recognition of QPSK Coded Labels by OpticalWaveguide CircuitWith Nonlinear Thresholders, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, AM3F.5,* Nov. 2015.
2597. **Hanayo Fujimoto, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Dependence of Noise Tolerance on Depth of Learning in BPSK Label Processing Using Complex-Valued Neural-Network, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, AM3F.6,* Hong Kong, Nov. 2015.
2598. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto, Haruki Mizishina *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic Display by Using a New Radial Parallax Barrier for All Surrounding Viewpoints, *IDW'15,* 871-874, Shiga, Dec. 2015.
2599. **Koji Okuda, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Channel plasmon polariton excitation by Si waveguide, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), P-13,* 39, Osaka, Dec. 2015.
2600. **Kota Tanikawa, Toshihiro Okamoto, Syun Kamada *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of magnetic metamaterials consisting of split ring resonator fabricated by nano-sphere lithography, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), P-15,* 41, Osaka, Dec. 2015.
2601. **Syun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Anti-symmetric Mach- Zehnder interferometer in a layered plasmonic waveguide, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), P-26,* 52, Osaka, Dec. 2015.
2602. **Teppei Kobayashi, Akinori Tsuji, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Development of High-speed LED Display System on FPGA, *Proc. of The International Display Workshops,* **22,** 1336-1337, Shiga, Dec. 2015.
2603. **Kazuki Yoshioka, Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Wide Vertical Viewing Zone in Arc DFD (Depth-Fused 3D) Display, *IDW'15,* 133, Shiga, Dec. 2015.
2604. **Kazuya Oko, Shintaro Yamada, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Depth Evaluation from Monocular Motion Parallax by Passive Head Movement with Different Amplitudes, *IDW'15,* 3Dp1-5, Shiga, Dec. 2015.
2605. **Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Multi-Image Arc 3D Display with Narrow Scratches by Using Non-Overlapping Method at Cross Points, *IDW'15,* 863-866, Shiga, Dec. 2015.
2606. **Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** How to converge long wave-length sound by small-aperture crossed-mirror array, *IDW'15,* 859-862, Shiga, Dec. 2015.
2607. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic display by using a new radial parallax barrier for all surrounding viewpoints, *IDW'15,* 871-874, Shiga, Dec. 2015.
2608. **Akihiro Furube, Subrata Mahanta, Hiroyuki Matsuzaki, Takurou Murakami, Ryuzi Katoh *and* Hajime Matsumoto :** Electron injection dynamics of Ru-based dye/TiO2 system in the presence of different organic solvents: Role of solvent dipole moment and donor number, *Pacifichem 2015,* ENRG94, Dec. 2015.
2609. **Masato Kimura, Masanori Sakamoto, Akihiro Furube, Hiroyuki Adachi, Toshiki Sugimoto, Kazuya Watanabe, Yoshiyasu Matsumoto *and* Toshiharu Teranishi :** Visible light-induced charge separation in heterostructured Au/ZnS nanoparticles, *Pacifichem 2015,* PHYS649, Dec. 2015.
2610. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Hajime Nakanotani, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Direct investigation of the excited-state dynamics of thermally-activated delayed fluorescence molecules: Pump-probe transient absorption spectroscopy, *Pacifichem 2015,* MTLS1540, Dec. 2015.
2611. **Kazuhiko Seki, Yohichi Suzuki, Akihiro Furube, Rupashree Balia Singh, Hiroyuki Matsuzaki, Tsutomu Minegishi, Takashi Hisatomi *and* Kazunari Domen :** Experimental and theoretical studies on transient kinetics of carriers in LaTiO2N solid photocatalyst affected by trap states, *Pacifichem 2015,* PHYS1106, Dec. 2015.
2612. **Akihiro Furube, Rupashree Balia Singh, Hiroyuki Matsuzaki, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Tsutomu Minegishi, Takashi Hisatomi *and* Kazunari Domen :** Ultrafast spectroscopic study of trapped state sensitive kinetics in LaTiO2N solid photocatalys, *Pacifichem 2015,* MTLS1032, Dec. 2015.
2613. **Masuki Kawamoto, Zha Li, Akihiro Furube, Kazuhiko Seki, Keisuke Tajima *and* Yoshihiro Ito :** Self-assembled polythiophene-fullerene-single-walled carbon nanotube ternary nanocomposites showing pn heterojunction, *Pacifichem 2015,* MTLS2134, Dec. 2015.
2614. **Wei Wei Xu, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Bin Bin Xu :** Large-Area Silver Nanocrystals Arrays for Huigh Sensitive and Uniform Surface-Enhanced Raman Spectroscopy, *6th International Conference on Applied Physics and Mathematics,* M18, Singapore, Jan. 2016.
2615. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Three-dimensional morphological analysis of spiculated pulmonary nodules in thoracic CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P4-1-3, Jan. 2016.
2616. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Yasutaka Nakano, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer aided detection system for lung cancer, COPD, and osteoporosis in low-dose CT screening, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* 4-1, Jan. 2016.
2617. **Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Extraction algorithm of bronchi and pulmonary artery and vein using anatomical features based on multi-slice CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P4-2-4, Jan. 2016.
2618. **Ahmed S.Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Automatic bone of torso segmentation using contrast enhanced CT, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P7-2-4, Jan. 2016.
2619. **Koichi Minami, Kohki Maeda, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Hironobu Ohmatsu *and* Harumi Itoh :** Analysis of the microstructure of the secondary pulmonary lobules by a synchrotron radiation CT, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P3-4-4, Jan. 2016.
2620. **Kazuya Yoneda, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer-aided diagnosis for osteoporosis using chest 3D CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P4-1-4, Jan. 2016.
2621. **Koji Shimada, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Nakano Yasutaka, Ohmatsu Hironobu, Kusumoto Masahiko, Tsuchida Takaaki, Eguchi Kenji *and* Kaneko Masahiro :** Longitudinal follow-up study of smoking-induced emphysema progressing using low-dose CT screening, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P3-1-4, Jan. 2016.
2622. **Kaori Fujisawa, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuuichi Takiguchi *and* Kouichirou Tatsumi :** Quantitative analysis of thrombosis using CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P1-4, Jan. 2016.
2623. **Noboru Niki :** [invited talk] Lung CAD, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* Jan. 2016.
2624. **Noboru Niki :** [invited talk] Lung 3D micro analysis using synchrotron radiation CT, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* Jan. 2016.
2625. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Hironobu Ohmatsu, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Keiji Aokage, Yuuji Matsumoto, Yasutaka Nakano, Michiaki Mishima *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy - Progress Overview FY2015 -, *The 2nd International Symposium on Multidisciplinary Computational Anatomy,* 83-89, Feb. 2016.
2626. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Preliminary study of visualizing membrane structures of spiculated pulmonary nodules in three-dimensional thoracic CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9788,** 978819-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2627. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Katou Katsuya, Kishimoto Takumi *and* Ashizawa Kazuto :** Computer aided diagnosis for severity assessment of pneumoconiosis using CT images, *Proceedings of SPIE,* **9785,** 978531-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2628. **Koichi Minami, Kohki Maeda, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Hironobu Ohmatsu *and* Harumi Itoh :** Microstructure analysis of the pulmonary acinus by a synchrotron radiation CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9783,** 978355-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2629. **Kazuya Yoneda, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer-aided diagnosis for osteoporosis using chest 3D CT images, *Proceedings of SPIE,* **9785,** 97853A-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2630. **Tseng Ching-Hsuan, Yu Yilin, Liaw Shien-Kuei, Hiroki Kishikawa *and* Shen Yulin :** High-Power Hybrid EDFA/EYDFA Amplifiers, *2016 IEEE 6th International Conference on Photonics (ICP2016), Amp-1,* Mar. 2016.
2631. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoretical investigation for the polarization in control in UV wavelength region by using eigen mode within subwavelength grating, *10th International Conference on Optics-photonics Design and Fabrication,* 1S2-08, Weingarten, Mar. 2016.
2632. **Atsushi Mori, Hidemitsu Furukawa, Yamato Masafumi *and* Kohki Takahashi :** Birefringence of Pb(II)-Doped Silica Hydrogels Prepared in High Magnetic Field, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2016 Proceedings,* 35-37, Tokushima, Mar. 2016.
2633. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-optical modulation format conversion from QPSK to two BPSK tributaries using four-wave-mixing in semiconductor optical amplifier, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **P1-05,** Tokushima, Mar. 2016.
2634. **Shien-Kuei Liaw, Yi-lin Yu, Chai-Wen Lin, Hiroki Kishikawa, Mao Okada, Kazuto Takahashi *and* Nobuo Goto :** Multi-Parameter Sensing using Optical Amplifier Based Fiber Laser Array (invited), *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **I5-2,** Tokushima, Mar. 2016.
2635. **Po-Jung Chen, Shien-Kuei Liaw, Jiun-Woei Huang, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Measurement and Evaluation of Fiber Optics Modules, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **P2-07,** Tokushima, Mar. 2016.
2636. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Nobuo Goto, Hiroki Kishikawa, Masao Nagase, Akihiro Furube *and* Hsu Shih-Hsiang :** SERS study of gold nanoparticles deposited on graphene epitaxially grown on SiC, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **P2-20,** Tokushima, Mar. 2016.
2637. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
2638. **Masanobu Haraguchi, Koji Okuda, Takahiro Kaji *and* Toshihiro Okamoto :** Development of Plasmon-Si wire hybrid optical integrated circuit, *2nd international forum on Advanced technologies,* 169-170, Tokushima, Mar. 2016.
2639. **Naoki Tamura, Toshihiro Okamoto, Akiko Nagasawa *and* Masanobu Haraguchi :** Optical magnetic-field response in a single split ring resonator, *2nd international forum on Advanced technologies (IFAT2016),* 263, Tokushima, Mar. 2016.
2640. **Kai-Ming Chen, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Zhang-Kuan Lee, Yin-Wen Lee *and* Nobuo Goto :** BER and Q Factor Evaluation of Narrow-Linewidth Fiber Ring Laser, *2016 IEEE 6th International Conference on Photonics (ICP2016),* **Las-7,** Sarawak, Malaysia, Mar. 2016.
2641. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Optical properties of anti-symmetric Mach-Zehnder interferometer in a slab plasmonic waveguide, *The 9th international conference on nanophotonics,* P-02-26, Taipei, Mar. 2016.
2642. **Masanobu Haraguchi, Koji Okuda, Shun Kamada *and* Toshihiro Okamoto :** Polymer core channel plasmonic waveguide for Si-Plasmon hybrid photonic integrated circuit, *The 9th international conference on nanophotonics,* IN-38, Taipei, Mar. 2016.
2643. **Ahmed S.Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Satake, Noriyuki Moriyama, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Automatic blood vessel-based liver segmentation through the portal phase abdominal CT dataset, *IEICE Technical Report,* **115,** *25,* 127-132, May 2015.
2644. **仁木 登 :** 胸腹部CT検診コンピュータ支援診断, *第10回消化管CT技術研究会,* 2015年5月.
2645. **川崎 貴皓, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** PBS中で電極活性を示すポリチオフェン誘導体フィルムの表面物性, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
2646. **丹羽 実輝, 乗貞 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来 cd 置換アクリレートのラジカル重合と生成ポリマーの特性, *第64回高分子学会年次大会,* 3Pb010, 2015年5月.
2647. **牧 和慶, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来cd 置換アクリレートの立体特異性ラジカル重合に及ぼす溶媒の影響, *第64回高分子学会年次大会,* 3Pd014, 2015年5月.
2648. **鈴木 秀宣, 米田 和也, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **115,** *139,* 85-88, 2015年7月.
2649. **仁木 登 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症のコンピュータ支援CT画像診断システムの開発, *第89回閉塞性肺疾患研究会,* 2015年7月.
2650. **守本 達郎, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断のワークフロー解析, *日本医用画像工学会大会,* PP12, 2015年7月.
2651. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺二次小葉のミクロ構造解析, *日本医用画像工学会大会,* OP6-3, 2015年7月.
2652. **島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *日本医用画像工学会大会,* PP11, 2015年7月.
2653. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用工学会大会,* PP15, 2015年7月.
2654. **藤澤 加織, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 3次元CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *日本医用画像工学会大会,* PP13, 2015年7月.
2655. **尾澤 公亮, 平島 孝樹, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 腹部造影CT画像における血管抽出と分類, *日本医用画像工学会大会,* PP35, 2015年7月.
2656. **前田 亘輝, 三並 浩一, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** ナノ粒子造影CTの性能評価, *日本医用画像工学会大会,* OP2-5, 2015年7月.
2657. **掛田 貴章, 井村 涼太, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 造影CT画像(動脈相・門脈相・平衡相)を用いた腹部血管画像解析, *日本医用画像工学会大会,* OP8-5, 2015年7月.
2658. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニク・フォトニック結晶のためナノ構造の観察, *2015年度応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* 120, 2015年8月.
2659. **佐竹 正行, 髙島 祐介, 清水 亮, 田邊 聖人, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子を用いた窒化物系LEDの配向特性評価, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ga-4, 2015年8月.
2660. **田邊 聖人, 髙島 祐介, 清水 亮, 佐竹 正行, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子内固有モード共鳴を用いた紫外光偏光制御, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ga-5, 2015年8月.
2661. **藤原 尚人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 切替え可能なアーク3D表示用液晶アクティブデバイス, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会 講演予稿集,* 106, 2015年8月.
2662. **西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 切り替え可能なアーク3D表示方式の提案, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会 講演予稿集,* 107, 2015年8月.
2663. **新見 和成, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器を最密配列した2次元メタマテリアルの作製, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ap-5,* 2015年8月.
2664. **岩切 一彦, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 三次元分散した金属スプリットリング共振器からなる光メタマテリアルの作製, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ap-6,* 2015年8月.
2665. **加地 崇洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMSを用いたプラズモン変調器の作製法検討, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ap-7,* 2015年8月.
2666. **日下 晃佑, 岡本 浩行, 山口 堅三, 鏡原 照正, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型導波路を用いた温度計測デバイスの開発, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ap-8,* 2015年8月.
2667. **村中 隆二, 大正谷 皓司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 金属電極に作製したマルチスリット構造によるLED取り出し光の集光特性に関する研究, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ap-9,* 2015年8月.
2668. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子とマイクロガラスビーズによるグラフェンの増強ラマン散乱光に関する研究, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* **Hp-8,** 2015年8月.
2669. **藤原 尚人, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 藤原 尚人 :** Liquid-crystal device scattering characteristics for switchable arc 3D display, *IMID'15,* 142, 2015年8月.
2670. **小林 鉄平, 辻 明典, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** FPGA を用いた高速 LED ディスプレイ駆動システムの構築, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 31A-3, 2015年8月.
2671. **尾崎 亮介, 山本 裕紹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 放射状パララックスバリアによる立体視の一提案, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 34B-1, 2015年8月.
2672. **吉岡 一貴, 西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク DFD (Depth-fused 3D) 表示方式の提案とその奥行知覚評価, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 34B-2, 2015年8月.
2673. **大古 和也, 山田 晋太郎, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 頭部の受動的移動とその移動幅による単眼運動視差の奥行き評価, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 34B-3, 2015年8月.
2674. **仁木 登 :** 胸部CT画像解析と臨床利用, *第17回医用画像認知研究会,* 2015年8月.
2675. **岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 光電界振幅制御と位相制御によるMZI二段接続構成の全光スイッチ, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **C-3-20,** 2015年9月.
2676. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた造影肺標本のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **115,** *218,* 13-16, 2015年9月.
2677. **吉岡 奈保, 安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの偏波ダイバーシティにおける全光変調フォーマット変換, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **B-12-1,** 2015年9月.
2678. **増岡 弘, 丸尾 勇太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期光バッファシステムにおけるバッファリング特性の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **B-12-7,** 2015年9月.
2679. **Shinji Kajimoto, Takahiro Matsumoto, Hiroshi Fukumura, 橋本 修一 :** Nanobubble formationwithin nanosecond laser pulse excitation of gold nanoparticles observed by transient absorption spectroscopy., *2015光化学討論会要旨集,* 2015年9月.
2680. **江口 大地, 坂本 雅典, 古部 昭広, 寺西 利治 :** ボルフィリン誘導体保護金クラスターの光化学挙動の分子配向依存性, *光化学討論会,* 1P030, 2015年9月.
2681. **高野 瑠衣, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 微小光源列を用いたNon-overlapped DFD 表示方式における奥行き知覚, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 33, 2015年9月.
2682. **小林 鉄平, 辻 明典, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速フルカラー向け表示 LED パネル駆動回路の FPGA による実装, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 37, 2015年9月.
2683. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** ニューラルネットワークを用いたBPSK光符号処理システムにおけるノイズ耐性の学習深度への依存性の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **C-3-33,** 2015年9月.
2684. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 非線形光閾値デバイスを用いた光導波路回路によるQPSK光ラベルの高コントラスト識別, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **C-3-38,** 2015年9月.
2685. **上代 貴弘, 高瀬 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** SOA を用いた 2 つの光位相状態間の光フリップ・フロップ回路の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **C-3-46,** 2015年9月.
2686. **Shuichi Hashimoto, Tetsuro Katayama, Kenji Setoura *and* Hiroshi Miyasaka :** Pulsed-laser-induced phase transition of aqueous colloidal gold nanoparticles at high pressure: Picosecond pump-probe study., *2015 光化学討論会講演要旨集,* Sep. 2015.
2687. **大坂 勇貴, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いたナノリング構造の作製とその光学特性, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
2688. **Matthias Enders, Shinya Mukai *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic tunig of single gold nanoparticles by colloidal accretion through nanoscale heating, *2015 光化学討論会講演要旨集,* Sep. 2015.
2689. **黒木 菜緒, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のプラズモンバンド励起による電子移動の観測, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
2690. **向井 真也, Kenji Setoura, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子周囲媒体中における熱勾配に沿ったコロイド粒子の移動, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
2691. **稲田 貴郁, 橋本 修一, 中村 俊博 :** レーザー照射による多孔質シリコンのフォトルミネッセンス特性の変化, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
2692. **M. Dharmapura, S. Akiyama, Akihiro Furube, H. Matsuzaki, K. Seki, Y. Suzuki, M. Liu, T. Hisatomi, T. Minegishi, T. Yamada *and* K. Domen :** Ultrafast Spectroscopic Study of Carrier Dynamics in LaTiO2N and TaON Mixture Photocatalyst, *光化学討論会,* 2P075, Sep. 2015.
2693. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 多眼表示の積層化による滑らかな 3D 表示, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 34, 2015年9月.
2694. **坂本 雅典, 木村 仁士, 古部 昭広, 杉本 敏樹, 渡邊 一也, 松本 吉泰, 寺西 利治 :** 可視光による Au/ZnS ヘテロ構造ナノ粒子の増感過程の解明, *光化学討論会,* 3D09, 2015年9月.
2695. **園田 与理子, 後藤 みどり, 古部 昭広, 佐々木 史雄, 松本 祐樹, 下位 幸弘, 阿澄 玲子 :** ハロゲン置換 (X= F, Cl, Br, I) ジフェニルヘキサトリエンの結晶構造と固体発光特性, *光化学討論会,* 3C08, 2015年9月.
2696. **堀田 尚吾, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 二層型有機薄膜太陽電池のドナー/アクセプター界面に導入された金ナノ粒子の効果, *2015年光化学討論会,* 2015年9月.
2697. **髙島 祐介, 田邊 聖人, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 固有モード複素分散関係を用いたサブ波長回折格子の紫外域偏光特性, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* **75,** 13a-2A-5, 2015年9月.
2698. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子の自己組織膜による(AuNPs)を用いたグラフェンの増強ラマン増強効果, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* **15p-2G-10,** 2015年9月.
2699. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 鏡原 照正, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ブラッググレーティングを有するトレンチ型プラズモニック導波路の作製, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-2G-4,* 2015年9月.
2700. **田村 直幹, 岡本 敏弘, 長沢 明子, 原口 雅宣 :** 単一分割リング共振器におけるLC共振の光磁界と光電界による励起実験, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-PA5-9,* 2015年9月.
2701. **谷川 紘太, 松本 涼太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, Din Ping Tsai :** T字型マスクを利用した直立U字型分割リング共振器の作製, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-PA5-10,* 2015年9月.
2702. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路で構成された積層型Mach-Zehnder導波路の作製, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-PA5-11,* 2015年9月.
2703. **板倉 聡史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 加熱融解法により作製した3-methyl-4-nitropyridine-N-oxid(POM)薄膜の膜質及び配向制御, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15a-PB2-9,* 2015年9月.
2704. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来キラルオキサゾリジノンのラジカル重合, *第64回高分子討論会,* 2Pf014, 2015年9月.
2705. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** ニューラルネットワークを用いた PSK 光符号処理システムにおける ノイズ耐性の学習深度への依存性の検討, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **12-33,** 2015年9月.
2706. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 高非線形ファイバにおける四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの全光フォーマット変換におけるノイズ耐性, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **12-26,** 2015年9月.
2707. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 非線形光閾値デバイスを用いた光導波路回路によるQPSK光ラベルの高コントラスト識別, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **12-30,** 2015年9月.
2708. **吉岡 奈保, 安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 偏波ダイバーシティにおける四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの全光変調フォーマット変換, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **12-25,** 2015年9月.
2709. **水科 晴樹 :** 新しい立体表示方式と調節・輻輳機能, *第51回日本眼光学学会総会,プログラム・抄録集,* 30, 2015年9月.
2710. **水科 晴樹, 安藤 広志 :** 立体表示における画面の手前および奥への快適視差範囲と視機能の個人差, *電子情報通信学会技術研究報告,* **115,** *232,* 13-17, 2015年9月.
2711. **吉岡 一貴, 西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アークDFD表示方式における奥行き知覚測定と垂直方向視域に関する研究, *映像情報メディア学会技術報告,* **39,** *36,* 9-12, 2015年10月.
2712. **西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 新しいアーク3D表示方式の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **39,** *36,* 5-8, 2015年10月.
2713. **森 篤史, 古川 英光, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製した鉛(II)添加シリカハイドロゲルの異方的多孔構造, *第45回結晶成長国内会議,* 51, 2015年10月.
2714. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** 金ナノ粒子分散液に浸漬させたゲル固定化コロイド結晶表面の観察, *第45回結晶成長国内会議,* 127, 2015年10月.
2715. **塩本 知弘, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 中橋 大道, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶の分子取り込み過程における活性化エネルギー, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
2716. **中橋 大道, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 塩本 知弘, 鈴木 良尚 :** リゾチーム存在下におけるグルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度と二次元核生成頻度, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
2717. **柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子野レーザー加熱による微細バブル生成のLCM/AFMその場観察, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
2718. **髙島 祐介, 岡本 裕, 田邉 聖人, 佐竹 正行, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造の電極を有する窒化物系UV-LEDの発光特性, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2015,* 29pC10, 2015年10月.
2719. **久次米 亮介, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによる長波長音波の空間収束 のための手法, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* 29pE12, 2015年10月.
2720. **西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 画像切り替え可能なアーク 3D 表示方式について, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* P46, 2015年10月.
2721. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 積層プラズモニック導波路によるMach-Zehnder干渉計の特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2015, P3,* 2015年10月.
2722. **加地 崇洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMSを用いたプラズモン変調器の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2015, P2,* 2015年10月.
2723. **水科 晴樹, 安藤 広志 :** 立体表示における輻輳および開散方向への 快適視差範囲と視機能の個人差の関係, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* 30aB1, 2015年10月.
2724. **藤原 尚人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 切替え可能なアーク3D表示に向けた液晶デバイス, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* 30aB1, 2015年10月.
2725. **丹羽 実輝 :** 立体配座ラジカル重合による立体規則性ポリマーの合成, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 17-19, 2015年11月.
2726. **笠井 貴弘, 立木 宏幸, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換アセトキシアクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす溶媒効果, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 83, 2015年11月.
2727. **中道 亮輔, 樫原 翔一, 丹羽 実輝, 田中 均 :** アクリル酸系高分子ゲルの立体構造による金属イオンの吸着評価, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 84, 2015年11月.
2728. **牧 和慶, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル置換ジオキソラノンの立体特異性ラジカル重合に及ぼす溶媒の影響, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 85, 2015年11月.
2729. **島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **115,** *301,* 19-22, 2015年11月.
2730. **細貝 拓也, 松崎 弘幸, 古部 昭広, 徳丸 克己, 筒井 哲夫, 中野谷 一, 八尋 正幸, 安達 千波矢 :** TADF 分子の励起状態ダイナミクス:電荷共鳴状態の分子構造条件, *有機EL討論会,* 2015年11月.
2731. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニック・フォトニック結晶ナノ構造の観察, *第24回ポリマ材料フォーラム,* 44, 2015年11月.
2732. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた造影肺標本のミクロ構造解析, *第38回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
2733. **細貝 拓也, 松崎 弘幸, 古部 昭広, 中村 健 :** パルスレーザー光電子収量分光法の検討, *2015年真空・表面科学合同講演会,* 2015年12月.
2734. **和田 充史, 坂野 雄一, 水科 晴樹, 安藤 広志 :** 輻輳眼球運動の有無に依存しない物体奥行き運動に対する脳活動:fMRI計測による検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **115,** *345,* 51-54, 2015年12月.
2735. **鈴木 洋一, 関 和彦, Dharmapura Murthy, 松崎 弘幸, 古部 昭広, Wang Qian, 久富 隆史, 堂免 一成 :** 光触媒BiVO4におけるキャリアダイナミクスの理論的研究, *固体・表面光化学討論会,* 116, 2015年12月.
2736. **陶山 史朗 :** 3D表示技術の概要, --- 視覚から表示技術など ---, *IDWチュートリアル講演,* 2015年12月.
2737. **小林 鉄平, 辻 明典, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速フルカラー表示LEDディスプレイ駆動システムのFPGAによる実装, *LED総合フォーラム 2015 in 徳島 論文集,* 125-126, 2015年12月.
2738. **富山 裕香, 佐藤 謙吾, 辻 明典, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 再帰反射による空中結像による空中LED像の形成とインタラクティブ表示, 2015年12月.
2739. **森 篤史 :** 色覚特性者に関する予備調査の結果と光応用工学から教育工学に対して可能な提案, *平成27年度FD推進プログラム 大学教育カンファレンスin徳島,* 62-63, 2016年1月.
2740. **前田 亘輝, 三並 浩一, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光造影CTを用いた肺細葉のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **115,** *401,* 301-303, 2016年1月.
2741. **井村 涼太, 掛田 貴章, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 多時相造影CTにおける転移性リンパ節の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **115,** *401,* 233-235, 2016年1月.
2742. **掛田 貴章, 井村 涼太, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 造影CT画像(動脈相・門脈相・平衡相)を用いた腹部血管画像解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **115,** *401,* 237-240, 2016年1月.
2743. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *第30回宇宙環境利用シンポジウム,* 2016年1月.
2744. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズ系とプロジェクタアレイを用いた浮遊DFD表示, *映像情報メディア学会技術報告,* **40,** *2,* 45-48, 2016年1月.
2745. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 四光波混合を用いた1系列QPSKから2系列BPSKへの全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, OPE2015-205,* 2016年1月.
2746. **吉岡 奈保, 安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの偏波ダイバーシティを用いた全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, OPE2015-206,* 2016年1月.
2747. **増岡 弘, 丸尾 勇太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期光パケットバッファシステムにおけるバッファリング特性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, OPE2015-207,* 2016年1月.
2748. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたPSK光ラベル処理回路におけるノイズ耐性の学習深度への依存性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, OPE2015-208,* 2016年1月.
2749. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** マイクロリングを有する2段縦続マッハツェンダー干渉計非線形光閾値素子の提案, *電子情報通信学会電磁界理論研究会資料, EMT2015-136,* 2016年1月.
2750. **山田 晋太郎, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 単眼運動視差による奥行き知覚における 刺激運動の離散化とクロストークによる 影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **40,** *2,* 105-108, 2016年1月.
2751. **富山 裕香, 陶山 史朗, 水科 晴樹, 山本 裕紹 :** 再帰反射による空中結像(AIRR)により形成された空中像に対する眼の調節反応, *映像情報メディア学会技術報告,* **40,** *2,* 113-116, 2016年1月.
2752. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 5-1, 2016年2月.
2753. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた気管支・肺動静脈抽出法, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 5-5, 2016年2月.
2754. **島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 2-3, 2016年2月.
2755. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 5-6, 2016年2月.
2756. **山本 智大, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** Edge-based DFD表示における視域拡大へのぼけの影響, *第14回関西学生研究論文講演会,* 4, 2016年3月.
2757. **森 篤史, 古川 英光, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製した鉛(II)添加シリカハイドロゲルの構造異方性, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2758. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニック・フォトニック結晶の構造観察とチューニング, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2759. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 半導体光増幅器における四光波混合を用いたQPSKから2系列BPSKへの全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-3-15,** 2016年3月.
2760. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 非線形マイクロリングを有する2段縦続MZI型光閾値素子の提案, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **C-3-14,** 2016年3月.
2761. **細貝 拓也, 松﨑 弘幸, 古部 昭広, 中村 健 :** 光励起下における有機半導体薄膜からの大気中光電子放出, *第63回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-P11-6, 2016年3月.
2762. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 金子 昌弘, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏 :** 低線量CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第11回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2016年3月.
2763. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部3次元マルチスライスCT画像を用いた気管支・肺動静脈抽出法, *第11回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2016年3月.
2764. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** ナノ周期構造中の固有モード共鳴を用いた高感度屈折率検出, *第63回応用物理学会春季学術講演会,* 21p-P1-8, 2016年3月.
2765. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンに堆積した金ナノ粒子の SERS 効果, *第63回応用物理学会春季学術講演会(応物2016春), 21p-P1-12,* 2016年3月.
2766. **松本 涼太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光磁界のみで励起された金スプリットリング共振器の磁気応答シミュレーション, *第63回応用物理学会春季学術講演会, 21p-P1-5,* 2016年3月.
2767. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 鏡原 照正, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックブラッググレーティングの作製, *第63回応用物理学会春季学術講演会, 21p-P1-7,* 2016年3月.
2768. **加地 崇洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMSを用いたプラズモン変調器の開発, *第63回応用物理学会春季学術講演会, 22a-P3-2,* 2016年3月.
2769. **向井 真也, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー加熱によるコロイド粒子の熱泳動的挙動, *日本化学会第96春季年会講演要旨集,* 2016年3月.
2770. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子へのレーザー照射による Au-TiO2 粒子の合成, *日本化学会第96春季年会予稿集,* 2016年3月.
2771. **岡本 敏弘 :** 微小球リソグラフィ法で作製した金属スプリットリング共振器研究の新展開, *新学術領域研究「電磁メタマテリアル」平成27年度第1回全体会議,* 2015年7月.
2772. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 剥離可能SRRフィルム積層3次元メタマテリアルの作製, *新学術領域研究「電磁メタマテリアル」平成27年度第1回全体会議, 10,* 2015年7月.
2773. **菊地 史人, 渡辺 てい, 田淵 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 金ナノ粒子担持型光触媒の作製技術の確立と特性評価, *2015年度応用物理学会中国四国支部・若手半導体研究会,* 35, 2015年8月.
2774. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 多眼表示の積層化による滑らかな3D表示, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 34, 2015年9月.
2775. **村中 隆二, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 原口 雅宣 :** 金属電極に作製したマルチスリット構造によるLED取り出し光の集光特性に関する研究, *LED総合フォーラム2015in徳島 論文集,* 85-86, 2015年12月.
2776. **奥田 浩二, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SRR含有フィルム積層膜から成る3次元光メタマテリアルの作製, *第13回プラズモニクスシンポジウム,* 2016年1月.
2777. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
2778. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
2779. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製によって作製したシリカゲルをベースにした異方性材料開発, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成26年度年次報告,* 148-151, 仙台, 2015年7月.
2780. **M. T. Sarode, Y. B. Khollam, S. D. Gunjal, P. N. Shelke, B. B. Kale, Pankaj Koinkar *and* K. C. Mohite :** Structural and Optical Studies of Sol-Gel Dip Coated Nano-Crystalline TiO2 Films, *Advanced Science Letters,* **22,** *4,* 1089-1092, 2016.
2781. **P. N. Shelke, Y. B. Khollam, S. D. Gunjal, M. T. Sarode, Pankaj Koinkar *and* K. C. Mohite :** Optical Properties of DC Electrochemically Deposited Co3O4 Thin Films, *Advanced Science Letters,* **22,** *4,* 1080-1084, 2016.
2782. **S. D. Gunjal, Y. B. Khollam, S. A. Arote, M. T. Sarode, Pankaj Koinkar, P. N. Shelke *and* K. C. Mohite :** Characterization of Spray Pyrolysis Deposited Hexagonal CdS Films, *Advanced Science Letters,* **22,** *4,* 945-949, 2016.
2783. **Takehito Yoshida, Tei Watanabe, Fumito Kikuchi, Takeru Tabucchi, Ikurou Umezu *and* Masanobu Haraguchi :** Pulsed-laser-deposited TiO2 nanocrystalline films supporting Au nanoparticles for visible-light-operating plasmonic photocatalysts, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **122,** 510-1-510-5, 2016.
2784. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Masao Nagase, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Microscopic Raman Study of Graphene on 4H-SiC Two-Dimensionally Enhanced by Surface Roughness and Gold Nanoparticles, *Japanese Journal of Applied Physics,* **55,** *6S1,* 06GL05, 2016.
2785. **Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Kensuke Inoshita, Sanae Igarashi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Improvement of Contrast Ratio in QPSK Optical Label Recognition with Passive Optical Waveguide Circuit, *Optical Engineering,* **55,** *5,* 05714-1-05714-12, 2016.
2786. **Wei Wei Xu, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Bin Bin Xu, Ai-Wu Li *and* Ji-Ping Wang :** Preparation of Large-area Controllable Patterned Silver Nanocrystals for High Sensitive and Stable Surface-enhanced Raman Spectroscopy, *Chemical Research in Chinese Universities,* **32,** *3,* 428-432, 2016.
2787. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly polarized emission from a GaN-based ultraviolet light-emitting diode using a Si-subwavelength grating on a SiO2 underlayer, *Optics Communications,* **369,** 38-43, 2016.
2788. **Yoriko Sonoda, Midori Goto, Yuki Matsumoto, Yukihiro Shimoi, Fumio Sasaki *and* Akihiro Furube :** Halogenated (F, Cl, Br, or I) Diphenylhexatrienes: Crystal Structures, Fluorescence Spectroscopic Properties, and Quantum Chemical Calculations, *Crystal Growth & Design,* **16,** *7,* 4060-4071, 2016.
2789. **Issei Aibara, Shinya Mukai *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-Heating-Induced Nanoscale Phase Separation of Free Poly(*N*-isopropylacrylamide) Molecules, *The Journal of Physical Chemistry C,* **120,** *31,* 17745-17752, 2016.
2790. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Salah E. El-Zohary *and* Masanobu Haraguchi :** Design optimization and fabrication of Mach-Zehnder interferometer based on MIM plasmonic waveguides, *Optics Express,* **24,** *15,* 16224-16231, 2016.
2791. **Koji Okuda, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Gap plasmon excitation in plasmonic waveguide using Si waveguide, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **55,** *8S3,* 08RG02-1-08RG02-4, 2016.
2792. **Yohichi Suzuki, Rupashree Balia Singh, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Guijun Ma, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen *and* Kazuhiko Seki :** Rationalizing long-lived photo-excited carriers in photocatalyst (La5Ti2CuS5O7) in terms of one-dimensional carrier transport, *Chemical Physics,* **476,** 9-16, 2016.
2793. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication on glass substrates, *Nanoscale,* **8,** *42,* 18187-18196, 2016.
2794. **Kensuke Inoshita, Yoshimitsu Hama, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Noise Tolerance in Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical 16 Quadrature Amplitude Modulation Codes, *Optical Engineering,* **55,** *12,* 126105-1-126105-8, 2016.
2795. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Lawrence R. Chen :** All-Optical Wavelength Preserved Modulation Format Conversion From PDM-QPSK to PDM-BPSK Using FWM and Interference, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **34,** *23,* 5505-5515, 2016.
2796. **Ryuzi Katoh, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Prashant Sonar, L Evan Williams, Chellappan Vijila, Sandhya Gomathy Subramanian, Sergey Gorelik *and* Jonathan Hobley :** Charge Generation and Recombination in Diketopyrrolopyrrole Polymer: Fullerene Bulk Heterojunctions Studied by Transient Absorption and Time-Resolved Microwave Conductivity, *The Journal of Physical Chemistry C,* **120,** *50,* 28398-28406, 2016.
2797. **Toyotaro Tokimoto, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** 4320-Hz LED Display With Pulse-Width Modulation by Use of a Nonlinear Clock, *IEEE/OSA Journal of Display Technology,* **12,** *12,* 1581-1587, 2016.
2798. **Jiang Li, Pankaj Koinkar, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** A fine pointed glucose oxidase immobilized electrode for low-invasive amperometric glucose monitoring, *Biosensors and Bioelectronics,* **86,** 90-94, 2016.
2799. **Jingyuan Liu, Takashi Hisatomi, HK Dharmapura Murthy, Miao Zhong, Mamiko Nakabayashi, Tomohiro Higashi, Yohichi Suzuki, Hiroyuki Matsuzaki, Kazuhiko Seki, Akihiro Furube, Naoya Shibata, Masao Katayama, Tsutomu Minegishi *and* Kazunari Domen :** Enhancement of Charge Separation and Hydrogen Evolution on Particulate La5Ti2CuS5O7 Photocathodes by Surface Modification, *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **8,** *2,* 375-379, 2016.
2800. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Enlargement of continuous perceived depth region in Depth-fused 3D display, *IEEE Transactions on Industry Applications,* **52,** *6,* 5226-5230, 2016.
2801. **Harshada K. Patil, Megha A. Deshmukh, Sumedh D. Gaikwad, Gajanan A. Bodkhe, K. Asokan, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar *and* Mahendara D. Shirsat :** Influence of Oxygen Ions Irradiation on Polyaniline/ Single Walled Carbon Nanotubes Nanocomposite, *Radiation Physics and Chemistry,* **130,** 47-51, 2017.
2802. **Hiroki Kishikawa, Akito Ihara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Increase of Recognizable Label Number with Optical Passive Waveguide Circuits for Recognition of Encoded 4- and 8-Bit BPSK Labels, *IEICE Transactions on Electronics,* **E100-C,** *1,* 84-93, 2017.
2803. **Kota Tanikawa, Toshihiro Okamoto, Shun Kamada, Ryota Matsumoto, Naoki Tamura *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of peelable thin films containing crescent-shaped split-ring resonators for three-dimensional optical metamaterials, *Optical Materials Express,* **7,** *1,* 1-7, 2017.
2804. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube *and* Ken Nakamura :** Photoelectron detection from transient species in organic semiconducting thin films by dual laser pulse irradiation, *Applied Physics Express,* **10,** 022401, 2017.
2805. **Kazuyuki Uchida, Takashi Kubo, Daiki Yamanaka, Akihiro Furube, Hiroyuki Matsuzaki, Ritsuki Nishii, Yusuke Sakagami, Aizitiaili Abulikemu *and* Kenji Kamada :** Synthesis, crystal structure, and photophysical properties of 2, 9-disubstituted peropyrene derivatives, *Canadian Journal of Chemistry,* **95,** *4,* 432-444, 2017.
2806. **Yukihiro Arakawa, Risa Kawachi, Yoshihiko Tezuka, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Synthesis of Insoluble Polystyrene-Supported Flavins and Their Catalysis in Aerobic Reduction of Olefins, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **55,** *10,* 1706-1713, 2017.
2807. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoretical investigation of polarization control in ultraviolet wavelength region using eigenmode within subwavelength grating, *Optical Review,* **24,** *1,* 80-86, 2017.
2808. **石垣 陸太, 森 正人, 田畑 慶人, 仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 村松 禎久, 花井 耕造, 遠藤 啓吾 :** 低線量肺がんCT検診の被曝・画質管理システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J100-D,** *2,* 277-284, 2017年.
2809. **Haruki Mizushina, Junya Nakamura, Yasuhiro Takaki *and* Hiroshi Ando :** Super multi-view 3D displays reduce conflict between accommodative and vergence responses, *Journal of the Society for Information Display,* **24,** *12,* 747-756, 2017.
2810. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Hajime Nakanotani, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Revealing the Excitedstate Dynamics of Thermally Activated Delayed Flourescence Molecules by using Transient Absorption Spectrospy, *SID Symposium Digest of Technical Papers,* **47,** *1,* 786-789, 2016.
2811. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Hajime Nakanotani, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Role of intermediate state in the excited state dynamics of highly efficient TADF molecules, *Proceedings of SPIE,* **9941,** 994107-1-994107-6, 2016.
2812. **Yi-Lin Yu, Hzu-Hsuan Hung, Shien-Kuei Liaw, Min-Hsiung Shih, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Simultaneously two-parameter measurement using tilted fiber grating and long period fiber grating, *Microwave and Optical Technology Letters,* **59,** *5,* 1122-1125, 2017.
2813. **岡本 敏弘 :** 2015年日本光学会の研究動向 「7.近接場光学」, *光学,* **45,** *4,* 132-134, 2016年4月.
2814. **仁木 登, 藤田 廣志, 森 健策 :** 多元計算解剖学の応用システム, *Medical Imaging Technology,* **34,** *3,* 144-150, 2016年5月.
2815. **森 篤史 :** 重力を用いた材料処理によるコロイド結晶中の欠陥低減, *日本結晶成長学会誌,* **43,** *2,* 78-88, 2016年7月.
2816. **Matthias Enders *and* Shuichi Hashimoto :** Fabrication of Gold Core-shell Nanostructure by Exploiting Nanoscale Thermophoresis, *Abstracts,* Osaka, Apr. 2016.
2817. **Wei Wei Xu, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Bin Bin Xu :** Large-Area Controllable Silver Nanocrystal Patterns for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy, *The 11th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS 2016),* 37, 松島, Apr. 2016.
2818. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Metallic Split-Ring Resonator Metamaterial Fabricated by Nanosphere Lithography, *The 11th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS 2016),* 47, 松島, Apr. 2016.
2819. **Shuichi Hashimoto :** Transient extinction spectroscopic study on laser-gold nanoparticle interaction, *Angel 2016 abstract book,* 41, Essen, Germany, May 2016.
2820. **Tadashi Kondo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Talabattula Srinivas :** Proposal of Optical Thresholder Consisting of Two MZIs with Nonlinear MicroRing Resonator, *18th European Conference on Integrated Optics 2016 (ECIO2016), o-16,* Warsaw, May 2016.
2821. **Mao Okada, Kazuto Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Multi-Wavelength Lasing with SOA and AWG for Linear-Cavity Fiber Sensor, *18th European Conference on Integrated Optics 2016 (ECIO2016), o-04,* Warsaw, May 2016.
2822. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Split-ring resonator metamaterial fabricated by nanosphere lithography, *The CollaborativeConferenceon3DandMaterialsResearch2016(CC3DMR2016),* 266, Incheon, Jun. 2016.
2823. **Kazuya Mori, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion from QPSK to 16QAM Using Delay Line Interferometer and Spectral Shaping Filter, *21st Optoelectronics and Communications Conference / International Conference on Photonics in Switching 2016 (OECC/PS 2016), MF1-4,* Niigata, Jul. 2016.
2824. **Kenji Sunahara, Hiroyuki Matsuzaki *and* Akihiro Furube :** Transient absorption anisotropy to reveal energy migration among sensitizing molecules on nanocrystalline film, *IUMRS-ICEM2016,* Jul. 2016.
2825. **kensuke inoshita, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Bit-Error-Rate Performance in Optical 16QAM Recognition by Maximum Output with Optical Waveguide Circuit, *21st Optoelectronics and Communications Conference / International Conference on Photonics in Switching 2016 (OECC/PS 2016), WA2-111,* Niigata, Jul. 2016.
2826. **Kazuto Takahashi, Mao Okada, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Multi-Channel Lasing Characteristics for Linear-Cavity Fiber Sensor System using SOA and Fiber Bragg Grating Elements, *21st Optoelectronics and Communications Conference / International Conference on Photonics in Switching 2016 (OECC/PS 2016), WA2-66,* Niigata, Jul. 2016.
2827. **koki sakamaki, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived depth dependence of transparent layered images in the Depth-fused 3D display, *IMID2016,* Cheju, Aug. 2016.
2828. **Shin-ichiro Yanagiya, Yoshida Atsushi *and* Akihiro Furube :** Growth and Shrinkage of Microbubbles in Water-Alcohol Mixture generated by Photoexcitation of Gold Nanoparticles, *Abstracts of ICCGE-18,* MoP-G02-4, Nagoya, Aug. 2016.
2829. **Takahisa Fujiwara, Daido Nakahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Step velocities of glucose isomerase crystals in the presence of hen egg-white lysozyme in solution, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
2830. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Nanostructure for Hybrid Plasmonic-Photonic Crystal Formed on Gel-Immobilized Colloidal Crystal Observed by SEM after Solvent Exchange, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
2831. **Rakkappan Balasubramanian, Yasumitsu Miyazaki *and* Nobuo Goto :** Optical Functional characteristics of Transverse A-O Waveguide With SAW By FDTD Analysis (invited), *2016 URSI Asia-Pacific Radio Science Conference (AP-RASC2016), S-B12a-5,* Seoul, Aug. 2016.
2832. **Rui Takano, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Continuous depth perception by only two small-light sources in Non-overlapped DFD display, *The 16th International Meeting on Information Display,* 239, Cheju, Aug. 2016.
2833. **Tomohiro Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Viewing zone expansion by blurring edge parts in Edge-based DFD (Depth-fused 3D) display, *IMID2016,* 342, Cheju, Aug. 2016.
2834. **Yusuke Nagao, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Deep edge-based DFD display with long viewing distance and large screen, *IMID'16,* 628, Cheju, Aug. 2016.
2835. **Tatsuhiko Eguchi, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived depth and smooth image shift of motion parallax by using layered multi-view DFD (Depth-fused 3D) display, *IMID'2016,* 343, Cheju, Aug. 2016.
2836. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Toshihiro Moriga, Akihiro Furube *and* Mahendra A. More :** Enhanced field emission properties from conducting polymer nanostructures, *R.N.C. Arts, J.D.B. Commerce,* Nashik Road, India, Sep. 2016.
2837. **Daiki Yamanaka, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Furube, Hiroyuki Matsuzaki, Kazuyuki Uchida *and* Takashi Uchida :** TIME-RESOLVED SPECTROSCOPIC STUDY OF SINGLET EXCITONS IN CRYSTALLINE PEROPYRENE DERIVATIVES: INVESTIGATION OF SINGLET FISSION PROCESS, *2016 International Symposium for Young Chemical Engineers,* Sep. 2016.
2838. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Akihiro Furube *and* Mahendra A. More :** Field Electron Emission Characteristics from Metal-conducting Polymer Nanocomposite, *International Symposium for Young Chemical Engineers (2016 iSyCE),* 194, Taipei, Taiwan, Sep. 2016.
2839. **Eiji Komura, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Field Enhancement on Hetero Plasmonic Antenna, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* Tu-9P-42, Hamamatsu, Sep. 2016.
2840. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa, Naoki Tamura *and* Masanobu Haraguchi :** Large area fabrication of stacked optical magnetic metamaterial by nanosphere lithography, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* Tu-6B-6, Hamamatsu, Sep. 2016.
2841. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Transmission Spectrum of Anti-symmetric Mach-Zehnder Interferometer in Metal-insulator-metal Plasmonic Waveguide, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* We-14P-57, Hamamatsu, Sep. 2016.
2842. **Hiroyuki Okamoto, Kosuke Kusaka, Kenzo Yamaguchi, Terumasa Kagamihara, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Development of Plasmonic Bragg Gratings with a Trench Plasmonic Waveguide, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* We-14P-56, Hamamatsu, Sep. 2016.
2843. **Masanobu Haraguchi, Koji Okuda, Toshihiro Okamoto, Shinpei Bando *and* Hiroyuki Okamoto :** Trench Plasmonic Waveguide Integrated in Si Waveguide Circuit, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* Tu-16B-1, Hamamatsu, Sep. 2016.
2844. **Toshihiro Moriga *and* Pankaj Koinkar :** Collaborative Research Effort and Rise of New Research Networks and Mobility at Global Level, *Impact of Globalisation on cross-cultural and ethical issues in Science and Technology, Commerce and Management, Arts and Media,* Nashik, India, Sep. 2016.
2845. **Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Design of CMA to Improve Luminance of Aerial Image, *JSAP-OSA Joint Symposia 2016 13a\_C301\_3,* 13a\_C301\_3, Toki Messe (Niigata, Niigata), Sep. 2016.
2846. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* R. Lawrence Chen :** Modulation Format Conversion From PDM-QPSK to PDM-BPSK Using FWM and Interference, *29th Annual Conference of the IEEE Photonics Society (IPC2016), WE1.4,* Waikoloa, Hawaii, Oct. 2016.
2847. **Kensuke Inoshita, Yoshihiro Makimoto, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Contrast Ratio and Noise Tolerance in Multisymbol-QPSK-Label Recognition Devices, *29th Annual Conference of the IEEE Photonics Society (IPC2016), WP22,* 722-723, Waikoloa, Hawaii, Oct. 2016.
2848. **Po-Jung Chen, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Spectral Structure in Multi-channel Lasing with a Cavity Consisting of Optical Amplifier and AWG for Linear Cavity Fiber Sensing, *21st Microoptics Conference (MOC'16), 13C-9,* Berkeley, California, Oct. 2016.
2849. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Waveguide Type Optical Circuit for Recognition of Optical 8QAM Coded Labels in Photonic Router, *21st Microoptics Conference (MOC'16), 13C-14,* Berkeley, California, Oct. 2016.
2850. **Takahiro Kaji, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of plasmonic modulator usin the micro displacement MEMS, *OSJ - OSA Joint Symposia (OPJ2016), 31pOOP1,* Tokyo, Oct. 2016.
2851. **Atsushi Wada, Yuichi Sakano, Haruki Mizushina *and* Hiroshi Ando :** Neural response to object motion-in-depth independent of vergence eye movement, *Neuroscience 2016,* 328.11, San Diego, Nov. 2016.
2852. **koki sakamaki, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perception of Many Transparent Layered Images in the Depth-Fused 3D Display, *IDW'16,* 1651-1654, Fukuoka, Dec. 2016.
2853. **Naho Yoshioka, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Dependency of States of Polarization in All-Optical Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using Four Wave Mixing with Polarization-Diversity Configuration, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270127,* Taipei, Dec. 2016.
2854. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation format conversion techniques for flexible transmission over format different networks, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016),* Taipei, Dec. 2016.
2855. **Batdalai Sukh, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Pulse Compression Technique Applied to QPSK Signal Using HNLF and SMF, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270018,* Taipei, Dec. 2016.
2856. **Hanayo Fujimoto, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Behavior of Hidden Layer Neurons in BPSK Label Recognition Using Neural Network, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270019,* Taipei, Dec. 2016.
2857. **Hiroshi Masuoka, Yuta Maruo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Evaluation of Autonomous FDL Buffer with Priority Control for Synchronous Packets, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270020,* Taipei, Dec. 2016.
2858. **Mao Okada, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yu Yi-Lin *and* Liaw Shien-Kuei :** Designing of Multi-Channel Fiber Sensing System Using Multi-Wavelength Lasing with SOA and AWG, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270022,* Taipei, Dec. 2016.
2859. **Kazuto Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yu Yi-Lin *and* Liaw Shien-Kuei :** Wavelength Detection Method Using Cascaded AWGs for Wavelength-Multiplexed Multi-Channel Fiber Sensor, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270029,* Taipei, Dec. 2016.
2860. **Yen-Ting Lin, Chao-Yang Cheng, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Indoor Optical Wireless Communication and Sensing System: Design and Measurement, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270757,* Dec. 2016.
2861. **Jyun-ichi Chikazawa, Takafumi Inada *and* Shuichi Hashimoto :** Phase Separation of Poly (vinylmethylether) Around a Gold Nanoparticle Through Plasmonic-heating, *9th Aisian & Oceanian Phtochemistry Conference Program Guide & Abstracts,* 238, Singapore, Dec. 2016.
2862. **Issei Aibara, Shinya Mukai *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-Heating-Induced Phase Separation and Accumulation of Poly (N-isopropylacrylamide) around a Single Gold Nanoparticle, *9th Aisian & Oceanian Phtochemistry Conference Program Guide & Abstracts,* 162, Singapore, Dec. 2016.
2863. **Akihiro Furube, Murthy Dharmapura, Hiroyuki Matsuzaki, Qian Wang, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Takashi Hisatomi, Taro Yamada, Akihiko Kudo *and* Kazunari Domen :** Transient absorption study of Doped SrTiO3 Photocatalyst: Effect of Rh Valence State and La Doping Level, *9th Asian and Oceanian Photochemistry Conference,* Dec. 2016.
2864. **Rui Takano, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Depth Perception Difference by only two light sources with various distance in Non-overlapped DFD (Depth-fused 3D) display, *The 23rd International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2016,* 1578-1581, Fukuoka, Dec. 2016.
2865. **Tomohiro Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Viewing Zone Expansion by Blurring Edge -based DFD(Depth-fused 3D) Display, *IDW'16,* 1574-1577, Fukuoka, Dec. 2016.
2866. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** New Directional Backlight of Arc 3D Display for Stereoscopic Display with All Surrounding Viewpoints, *IDW'16,* 923-924, Fukuoka, Dec. 2016.
2867. **Tatsuhiko Eguchi, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Layered Multi-View DFD (Depth-Fused 3D) Display for Improving Perceived Depth and Image Shift Smoothness even at Small Number of Multi-View, *IDW'16,* 1647-1650, Fukuoka, Dec. 2016.
2868. **ZIJIAN FAN, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** New Method for Luminance Addition/Subtraction System by Using Polarization Operation in Layered TN-LCDs, *IDW/AD'16,* 1632-1635, Fukuoka, Dec. 2016.
2869. **Yusuke Nagao, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Large and Deep Edge-based DFD Display by Blurring Edge Parts, *IDW/AD'16,* 1582-1585, Fukuoka, Dec. 2016.
2870. **Pankaj Koinkar :** The Role of Innovative Sensor Technologies in Shaping the Future of Smart Cities, *2nd International Conference on Cognitive Knowledge Engineering (ICKE-2016),* Aurangabad, India, Dec. 2016.
2871. **Kurumi Saito, Kouki Maeda, Yuuya Kobayashi, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Harumi Itou :** Three-dimensional microstructure analysis of human lung specimens using a synchrotron radiation micro-CT, *The International Forum on Medical Imaging in Asia 2017,* P2-31, Jan. 2017.
2872. **Ito Shusei, Keitaro Uchida, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Aerial Secure Display by Use of Polarization-Processing Display with Retarder Film and Retro-Reflector, *Proceedings of SPIE,* **10126,** 101260O-6, The Moscone Center (San Francisco, USA), Feb. 2017.
2873. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Large area fabrication of optical magnetic metamaterials by nanosphere lithography, *SPIRITS international symposium 3,* Kyoto, Feb. 2017.
2874. **A.S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Shimada *and* Gen Iinuma :** A hybrid 3D region growing and 4D curvature analysis-based automatic abdominal blood vessel segmentation through contrast-enhanced CT, *Proceedings of SPIE,* **10134,** 101344C-1-7, Orlando, Feb. 2017.
2875. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Masahiko Kusumoto, Keiju Aokage, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Yuuji Matsumoto, Yasutaka Nakano *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy - Progress Overview FY2016 -, *The 3nd International Symposium on Multidisciplinary Computational Anatomy,* 87-94, Mar. 2017.
2876. **Rakkappan Balasubramanian, Yasumitsu Miyazaki *and* Nobuo Goto :** Optical Characteristics of Transverse A-O Waveguide Devices With SAW By FDTD Analysis, *The 3rd IEEE Antennas and Propagation Society Topical Meeting on Computational Electromagnetics, (ICCEM2017), Kumamoto, 2A2.2,* Mar. 2017.
2877. **Yu-Cheng Chou, Chen-Hsian Lee, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Distributed Fiber Sensing using Brillouin Optical Correlation Domain Analysis (BOCDA) for 313 Meter Distance, *Third International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2017), DS36,* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
2878. **Kazuya Mori, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Time and Wavelength Dependency on QPSK to 16QAM Modulation Format Conversion Using Delay Line Interferometer, *Third International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2017), FS17,* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
2879. **Po-Jung Chen, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Spectral Structure in Multiple Wavelength Lasing with a Cavity Consisting of Optical Amplifier and AWG for Linear Cavity Fiber Sensing, *Third International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2017), FS25,* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
2880. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion from 16QAM to QPSK Using FWM and Modulation of Amplitude and Phase, *Third International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2017), D1,* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
2881. **仁木 登 :** 呼吸器マルチスケール機能・病理モデリング, *第55回日本生体医工学会大会,* 1OS3-1-4, 2016年4月.
2882. **上山 聡喜, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 白金電極上に電解析出したポリチオフェン薄膜のレーザー微細断片化, *第65回高分子学会年次大会予稿集,* 2016年5月.
2883. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来キラルオキサゾリジノンのラジカル重合と置換基による重合能の変化, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
2884. **牧 和慶, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ラジカル重合の立体化学に及ぼすアクリレートの分 子構造と分子間相互作用, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
2885. **橋本 修一 :** ナノスケール界面における金ナノ粒子のレーザー励起-金ナノ粒子はレーザー加工に貢献するか-, *第85回レーザ加工学会講演論文集,* 119-122, 2016年6月.
2886. **森 篤史 :** 磁場中調製によるシリカ中における構造異方性の発現の解明に向けて, *第18回日本磁気科学研究会,* 2016年7月.
2887. **芦田 健人, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量CT画像における肺門部の肺動静脈解析, *日本医用画像工学会大会,* PP-3, 2016年7月.
2888. **益田 端栄, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** じん肺・正常肺CT画像を用いた肺動静脈の比較評価, *日本医用画像工学会大会,* PP-5, 2016年7月.
2889. **今吉 隼, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 呼気・吸気時の肺CT画像解析, *日本医用画像工学会大会,* PP-30, 2016年7月.
2890. **平島 孝樹, 井村 涼太, 掛田 貴章, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 造影CT画像(門脈相)を用いた大腸の結腸分類, *日本医用画像工学会大会,* PP-31, 2016年7月.
2891. **清家 京介, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用画像工学会大会,* PP-32, 2016年7月.
2892. **A.S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Shimada *and* Gen Iinuma :** Automatic blood vessel-based liver segmentation through the portal phase CT, *IEICE Technical Report,* **116,** *160,* 29-34, Jul. 2016.
2893. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長格子/導波構造による二波長帯紫外光検出器の開発, *2016年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-10, 2016年7月.
2894. **岡本 裕, 髙島 祐介, 佐竹 正行, 田邉 聖人, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高透過ストライプ状p型電極を用いたUV-LEDの光取り出し制御, *2016年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-11, 2016年7月.
2895. **坂東 健司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** スタブ構造を有するPMMAフィン構造を用いたプラズモニック導波路作製プロセスの検討, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ca-9,* 2016年7月.
2896. **板東 真平, 難波 祐太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si導波路とTrench型プラズモニック導波路の接合部接続高さによるモード励起特性の変化, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Ca-10,* 2016年7月.
2897. **鎌田 隼, エルゾハリ サラ, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 圧力 温度センサのためのMIM型プラズモニック導波路の光透過特性, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-8,* 2016年7月.
2898. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 木内 隆志, 上田 昭子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体へのアリールまたはアシル基の導入とその光物理学的性質, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **2016,** 2016年8月.
2899. **酒巻 光希, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3D)表示方式における透明な積層面の表現方法とその奥行き表現範囲の拡大, *映像情報メディア学会2016年年次大会予稿集,* 2016年9月.
2900. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 視差成分を多様化した積層多眼DFD (Depth-fused 3D)表示方式の提案および単眼奥行き知覚と動きの滑らかさ, *映像情報メディア学会2016年年次大会講演予稿集,* 2016年9月.
2901. **ファン ズチェン, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 積層TN液晶の偏光演算による輝度の加減算システム, *映像情報メディア学会年次大会講演予稿集,* **2016,** *0,* 34C-3, 2016年9月.
2902. **金山 一平, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 刺激画像の振動による運動性奥行き効果における振幅および振動数の影響, *第17回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 67, 2016年9月.
2903. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子とレーザーの相互作用:プラズモン加熱と応用, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
2904. **相原 一生, 向井 真也, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー加熱によるポリN-イソプロピルアクリルアミドの相分離と集積, *2016年光化学討論講演要旨集,* 2016年9月.
2905. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いたガラスのレーザー加工, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
2906. **粟田 陽光, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 不同視におけるアーク3D表示と二眼表示の奥行き知覚の比較, *第17回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 68, 2016年9月.
2907. **稲田 貴郁, 柳谷 伸一郎, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のLSPRシフトから見たホットエレクトロンの 移動, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
2908. **向井 真也, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー照射により形成される温度場 を用いたナノファブリケーション, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
2909. **山中 大樹, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広, 松﨑 弘幸, 内田 一幸, 久保 孝史 :** 時間分解分光測定によるペロピレン誘導体結晶におけるシングレットフィッションの検討, *光化学討論会,* 2016年9月.
2910. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と光物性, *2016光化学討論会,* **2016,** 3P041, 2016年9月.
2911. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** シリカゲルの磁場中調製による複屈折性の発現, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
2912. **近澤 淳一, 稲田 貴郁, 橋本 修一 :** プラズモン加熱によるポリマーの相分離挙動, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
2913. **Murthy Dharmapura, Hiroyuki Matsuzaki, Qian Wang, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Takashi Hisatomi, Taro Yamada, Akihiko Kudo, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Origin of Rh Valence State and La Doping Level Dependent H2 Evolution Efficiency in Doped SrTiO3 Photocatalyst, Sep. 2016.
2914. **矢倉 瑞基, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 高結晶性フラーレン誘導体の液中レーザーアブレーションによる微粒子形成, *2016年光化学討論会,* 2016年9月.
2915. **松岡 宏哉, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** ゲルシート上に置いた表皮角層細胞のフォースカーブ測定, *第77回応用物理学会秋季学術講演会,* 14p-P18-5, 2016年9月.
2916. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長構造中の固有モード波数分散関係を用いた屈折率検出の高感度化, *第77回応用物理学会秋季学術講演会,* 15a-P5-14, 2016年9月.
2917. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** MIM型プラズモニック導波路による非平衡Mach-Zehnder干渉計の光透過特性, *第77回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-B12-10,* 2016年9月.
2918. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 岩切 一彦, 原口 雅宣 :** 金スプリットリング共振器からなる積層型メタマテリアルの光学特性, *第77回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-B12-11,* 2016年9月.
2919. **岩切 一彦, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 三次元分散したスプリットリングからなる光メタマテリアルの作製, *第77回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15a-P5-13,* 2016年9月.
2920. **柳谷 伸一郎, 吉田 篤志, 古部 昭広 :** アルコール水溶液中で発生する光熱バブルの寿命に関する研究, *第77回応用物理学会秋季学術講演会,* 15a-P3-7, 2016年9月.
2921. **前田 亘輝, 小林 裕弥, 斉藤 くるみ, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた肺細葉のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **116,** *225,* 13-15, 2016年9月.
2922. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** ニューラルネットワークを用いたBPSK 光符号処理システムにおける中間層の振る舞い, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-1,* 2016年9月.
2923. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Recognition of optical 8QAM Coded Labels in Photonic Router, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 12-2,* Sep. 2016.
2924. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 非線形マイクロリングを有する2 段縦続MZI 型非線形光閾値素子の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-4,* 2016年9月.
2925. **森 和也, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 遅延干渉計とスペクトル整形フィルタを使用したQPSKから16QAM への変調フォーマット変換, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-5,* 2016年9月.
2926. **吉岡 奈保, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 偏波ダイバーシティ構成における四光波混合を用いたQPSK からBPSK への全光変調フォーマット変換法の入力偏波依存性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-6,* 2016年9月.
2927. **高橋 一斗, 岡田 真央, 岸川 博紀, 後藤 信夫, ヨー イーリン, リャオ シェンクエ :** 波長多重多チャネルファイバセンサのための縦続接続AWG を用いた波長検出手法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-18,* 2016年9月.
2928. **岡田 真央, 高橋 一斗, 岸川 博紀, 後藤 信夫, ヨー イーリン, リャオ シェンクエ :** SOA とAWG を用いた多波長レーザ設計による多チャネルファイバセンシングシステム設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-19,* 2016年9月.
2929. **Po-Jung Chen, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Spectral Structure in Multi-channel Lasing with a Cavity Consisting of Optical Amplifier and AWG for Fiber Sensing, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 12-20,* Sep. 2016.
2930. **Batdalai Sukh, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Characteristics of Pulse Compression Technique for QPSK Signal Using HNLF and SMF, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 12-23,* Sep. 2016.
2931. **岡田 真央, 高橋 一斗, 岸川 博紀, 後藤 信夫, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw :** 多チャンネルファイバセンシングシステムのためのSOAとAWGを用いた多波長レーザ発振特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, C-3-6,* 2016年9月.
2932. **森 和也, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 遅延干渉計とスペクトル整形フィルタを用いたQPSKから16QAMへの変調フォーマット変換, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, C-12-3,* 2016年9月.
2933. **井村 涼太, 掛田 貴章, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 多時相造影CTにおける転移性リンパ節の解析, *第39回日本生体医工学会中国四国支部大会,* III-4, 2016年10月.
2934. **掛田 貴章, 井村 涼太, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 造影CT画像(動脈相・門脈相・平衡相)を用いた腹部血管画像解析, *第39回日本生体医工学会中国四国支部大会,* III-3, 2016年10月.
2935. **斉藤 くるみ, 前田 亘輝, 小林 裕弥, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺3次元ミクロ構造解析, *第39回日本生体医工学会中国四国支部大会,* I-1, 2016年10月.
2936. **久次米 亮介, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** AIRRとCMAの複合化による空中ディスプレイ, *Optics & Photonics Japan 2016,* 31aES3, 2016年10月.
2937. **田邉 聖人, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 紫外域偏光制御におけるナノ周期構造の形状依存, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2016,* 1pP4, 2016年11月.
2938. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差サブ波長周期構造を用いた広範囲な屈折率に対する高感度屈折率検出, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2016,* 1pP15, 2016年11月.
2939. **佐竹 正行, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 表面実装サブ波長周期構造中の固有モードを用いた窒化物系 LED の放射パターン制御, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2016,* 1pP16, 2016年11月.
2940. **鎌田 隼, エルゾハリ サラ, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形共振器を有するMIM型プラズモニック導波路の光学特性評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2016, 1pC7,* 2016年11月.
2941. **丹羽 実輝 :** 配座制御ラジカル重合による立体規則性の制御, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 170, 2016年11月.
2942. **清家 京介, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **116,** *298,* 19-23, 2016年11月.
2943. **岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 四光波混合および干渉を用いた偏波多重QPSK信号から偏波多重BPSK信号への変調フォーマット変換, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, OPE2016-100,* 2016年11月.
2944. **中川 恵介, 丹羽 実輝, 田中 均 :** トリチオカルボネートを有するRAFT剤を用いたジオキソラノンのラジカル重合, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 39, 2016年11月.
2945. **山口 敦史, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ジチオカルボネートを有するRAFT剤を用いたジオキソラノンのラジカル重合, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 40, 2016年11月.
2946. **福本 広太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来ジオキソラノンポリマーの特性評価, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 84, 2016年11月.
2947. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
2948. **菊地 史人, 渡辺 てい, 田淵 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** パルスレーザアブレーション法による金属ナノ粒子担持型光触媒の作製と特性評価, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **F107a 01,** 2017年1月.
2949. **板東 真平, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Trench型プラズモニック導波路の曲がりおよび分岐における光透過特性, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **F307p 08,** 2017年1月.
2950. **伊藤 秀征, 内田 景太朗, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 偏光演算型ディスプレイを用いた空中セキュアディスプレイ, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集,* H307p07, 2017年1月.
2951. **古部 昭広, 佐伯 雅也, 池野 裕哉, 石河 泰明 :** フェムト秒過渡吸収分光によるシリコン太陽電池の劣化診断の検討, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
2952. **田淵 武尊, 菊地 史人, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAuナノ粒子担持TiO2ナノ構造体の光触媒活性, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **D809a 08,** 2017年1月.
2953. **鎌田 隼, 武市 慎矢, 香西 貴典, 藤原 健志, 小西 智也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 釜野 勝 :** 3C-SiCに対する光熱拡散信号の周波数依存性, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **E909p 04,** 2017年1月.
2954. **橋本 修一 :** ナノ粒子とレーザーの相互作用における光熱変換プロセス, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
2955. **藤原 尚人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示の動画化に向けた液晶アクティブデバイス, *映像情報メディア学会技術報告,* **41,** *2,* 5-8, 2017年1月.
2956. **尾﨑 亮介, 山本 裕紹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示による新たな方向性バックライトを用いた全周多眼ディスプレイ, *映像情報メディア学会技術報告,* **41,** *2,* 13-16, 2017年1月.
2957. **吉岡 一貴, 西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アークDFD表示方式における水平方向の視域拡大に関する研究, *映像情報メディア学会技術報告,* **41,** *2,* 9-12, 2017年1月.
2958. **西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示の動画化のためのサブピクセル構造の検討, *映像情報メディア学会技術報告,* **41,** *2,* 17-20, 2017年1月.
2959. **粟田 陽光, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示と二眼式の奥行き知覚における不同視の影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **41,** *2,* 1-4, 2017年1月.
2960. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 中野 恭幸, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏 :** 非造影胸部CT画像による肺血栓塞栓症診断支援システム, *第9回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P-37, 2017年1月.
2961. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支・肺動静脈抽出法, *第9回呼吸機能イメージング研究学術集会,* P-41, 2017年1月.
2962. **守本 達郎, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診コンピュータ診断支援システムのワークフロー解析, *第9回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P-25, 2017年1月.
2963. **前田 亘輝, 小林 裕弥, 斉藤 くるみ, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 伊藤 春海 :** 放射光造影CTを用いた肺二次小葉のミクロ構造解析, *第9回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P-59, 2017年1月.
2964. **大古 和也, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 受動的な単眼運動視差からの奥行き知覚における移動周期の影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **41,** *2,* 77-80, 2017年1月.
2965. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 積層多眼DFD表示方式における積層感覚を変化させたときの単眼奥行き知覚と動きの滑らかさへの影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **41,** *2,* 73-76, 2017年1月.
2966. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 青景 圭樹, 土田 敬明, 松元 祐司, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援診断, *第9回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P-24, 2017年1月.
2967. **河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 青景 圭樹, 石井 源一郎, 松元 祐司, 土田 敬明, 江口 研二 :** 拡大CT画像を用いた肺腺がん(病期IA)の周囲構造特徴と再発リスクの関連, *第24回日本CT検診学会学術集会,* 4-7, 2017年2月.
2968. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二 :** 非造影胸部CT画像による肺血栓塞栓症診断支援システム, *第24回日本CT検診学会学術集会,* 4-8, 2017年2月.
2969. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類法, *第24回日本CT検診学会学術集会,* P-2, 2017年2月.
2970. **井村 涼太, 掛田 貴章, 平島 孝樹, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 多時相造影CTにおける大腸癌の転移性リンパ節の解析, *第24回日本CT検診学会学術集会,* 4-6, 2017年2月.
2971. **清家 京介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元胸部CT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第24回日本CT検診学会学術集会,* P-3, 2017年2月.
2972. **佐藤 良祐, 守本 達郎, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量肺がんCT検診コンピュータ診断支援システムの読影ワークフロー解析, *第24回日本CT検診学会学術集会,* P-4, 2017年2月.
2973. **前田 亘輝, 小林 裕弥, 斉藤 くるみ, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた細葉の肺3次元ミクロ構造解析, *第24回日本CT検診学会学術集会,* 2017年2月.
2974. **馬場 裕太, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 液晶レンズを用いた空中積層多眼DFD表示方式, *第15回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 19-20, 2017年3月.
2975. **木下 亘, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アークDFD表示と多眼表示の融合による広視域な多眼アークDFD表示, *第15回関西学生研究論文講演会,* 13-14, 2017年3月.
2976. **佐々木 遼, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズを用いた熱像の奥行き表示, *第15回関西学生研究論文講演会,* 17-18, 2017年3月.
2977. **尾崎 亮介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 全周囲3Dディスプレイに向けた放射状パララックスバリアの研究, *第15回情報フォトニクス研究会,* 2017年3月.
2978. **斉藤 くるみ, 前田 亘輝, 小林 裕弥, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺3次元ミクロ構造解析, *第12回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 9, 2017年3月.
2979. **辻 大輔, 清家 京介, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第12回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 7, 2017年3月.
2980. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造を用いた垂直入射型屈折率高感度検出, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 14a-F202-8, 2017年3月.
2981. **鎌田 隼, 武市 慎矢, 香西 貴典, 藤原 健志, 小西 智也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 釜野 勝 :** 光熱拡散法における3C-SiCの不純物濃度の影響, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 15p-P13-10,* 2017年3月.
2982. **山中 大樹, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広, 松﨑 弘幸, 内田 一幸, 久保 孝史 :** 過渡吸収測定によるペロピレン誘導体結晶におけるシングレットフィッション過程の検討, *第64回応用物理学会春期学術講演会,* 15p-303-6, 2017年3月.
2983. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長格子/導波構造を有する二波長帯紫外光検出, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-P13-9, 2017年3月.
2984. **新見 和成, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 最密充填された金属分割リング共振器アレイからなる2次元メタマテリアルの作製, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 16p-P13-12,* 2017年3月.
2985. **張 開鋒, 松本 涼太, 山川 市朗, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 谷口 伸一 :** 薄膜光導波路付カンチレバーチップ先端で発生する近接場のシミュレーション, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 16p-P13-16,* 2017年3月.
2986. **松岡 宏哉, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** レーザー損傷した表皮角層細胞の原子間力顕微鏡観察, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-F206-7, 2017年3月.
2987. **岡崎 理宏, 古部 昭広, Liang-Yih Chen, Yen-Jhih Chen :** 過渡吸収分光法によるヘマタイト光アノードの電荷分離機構の解明, *第64回応用物理学会春期学術講演会,* 16p-P15-9, 2017年3月.
2988. **金澤 誠, コインカー パンカジ, 古部 昭広, マヘンドラ モレ, 松崎 弘幸 :** レーザーアブレーションによるMoS2ナノ粒子の作製および時間分解分光によるキャリアダイナミクスの評価, *第64回応用物理学会春期学術講演会,* 16p-P15-6, 2017年3月.
2989. **小宮 潤, 松富 正⽂, 山中 大樹, 古部 昭広, 小島 秀⼦, 朝⽇ 透 :** アミノサリチリデンアニリン結晶のフォトメカニカル機能, *日本化学会第97春季年会,* 1E7-39, 2017年3月.
2990. **坂本 雅典, 田原 量, ⾦ 賢得, 古部 昭広, 金光 義彦, 寺⻄ 利治 :** 機能性材料修飾金属クラスターの光学応答における分子配向依存性, *日本化学会第97春季年会,* 1B3-39, 2017年3月.
2991. **近澤 淳一, 相原 一生, 橋本 修一 :** プラズモン加熱によるポリマーの相分離挙動とその解析, *日本化学会第97春季年会講演要旨集,* 2017年3月.
2992. **Masato Kimura, Masanori Sakamoto, Hiroyuki Adachi, Toshiki Sugimoto, Mitsutaka Haruta, Kazuya Watanabe, Akihiro Furube, Hiroki Kurata, Yoshiyasu Matsumoto *and* Toshiharu Teranishi :** Investigation on Long-lived Charge Separation in Visible Light-response AuxS/ZnS Heterostructured Nanoparticles, *日本化学会第97春季年会,* 2B542, Mar. 2017.
2993. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀, 古川 英光 :** 異方性シリカハイドロゲルの磁場中調製, *第1回ゲルネットワーク研究会,* 2016年6月.
2994. **森 篤史 :** 磁場中調製によるシリカゲル中における構造異方性の発現の解明に向けて, *第18回磁気科学研究会,* 2016年7月.
2995. **Pankaj Koinkar :** Growing Advancement and New Innovations in Display Technologies, *The Institute of Engineering and Technology,* Sep. 2016.
2996. **Pankaj Koinkar :** Future Perspectives and Impact of Nanotechnology, *Institute of Science, Nagpur,* Sep. 2016.
2997. **水科 晴樹 :** 快適な立体表示に向けた2つのアプローチ, *平成28年度視覚科学技術コンソーシアム 第1回メンバーイベント,* 2016年10月.
2998. **藤原 光広, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 刺激応答性ハイドロゲルと導電性ポリマーのハイブリッドゲルの作製, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 2016年11月.
2999. **安藤 寿成, 板倉 聡史, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 3-methyl-4-nitropyridine-N-oxide(POM)薄膜の作製および非線形光学特性, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, A-4,* 2016年12月.
3000. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路による非平衡Mach-Zehnder干渉計の光伝搬解析, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, A-5,* 2016年12月.
3001. **佐竹 正行, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** FDTD法を用いたサブ波長周期構造によるLED放射パターンの理論的検討, *LED総合フォーラム2016in徳島,* P-4, 2016年12月.
3002. **村中 隆二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金属電極に作製したマルチスリット構造によるLED取り出し光の偏光特性と集光特性に関する研究, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 105-106, 2016年12月.
3003. **原口 雅宣, 木内 陽介, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 201-202, 2016年12月.
3004. **井口 由介, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** THz帯におけるグラフェンのプラズモニック特性の評価, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 203-204, 2016年12月.
3005. **武市 慎矢, 鎌田 隼, 香西 貴典, 藤原 健志, 小西 智也, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** SiCにおける光熱拡散分光信号の測定, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 189-190, 2016年12月.
3006. **大西 悟, 森 篤史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 湯川ポテンシャルを用いたコロイド系の沈降シミュレーション, *計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第11回研究会 核生成再考 ∼古典核生成理論を越えて∼,* 2016年12月.
3007. **安藤 寿成, 板倉 聡史, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** 加圧と徐冷による3-methyl-4-nitropyridine-N-oxide(POM)薄膜の形成, *計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第11回研究会 核生成再考 ∼古典核生成理論を越えて∼,* 2016年12月.
3008. **Pankaj Koinkar :** Career Opportunities in Abroad, *Department of Mechanical Engineering, Sir Visvesvaraya Institute Of Technology,* Dec. 2016.
3009. **Pankaj Koinkar :** Emerging Trends in Display Technology, *Department of Instrumentation Engineering, N.D.M.V.P's K.B.T. College of Engineering,* Dec. 2016.
3010. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形共振器付きプラズモニック導波路による小型センサデバイスの光伝搬解析, *第14回プラズモニクスシンポジウム,* 2017年1月.
3011. **古山 翔大, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 多眼表示のためのアーク3D表示による方向性バックライト, *第15回関西学生研究論文講演会,* 15-16, 2017年3月.
3012. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 配向相転移的観点に基づいた磁場中調製シリカゲルの構造異方性の解明, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成27年度年次報告,* 132-134, 仙台, 2016年6月.
3013. **Kensaku Mori, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** 3.6 Thoracic Organs, Springer, Jul. 2017.
3014. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Ryo Haraguchi *and* Toshizo Katsuda :** 3.8 Cardiac, in "Computational Anatomy Based on Whole Body Imaging", Springer, Jul. 2017.
3015. **Kensaku Mori, Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hiroshi Fujita, Masahiro Oda, Hyoungseop Kim, Hidetaka Arimura, Akinobu Shimizu, Sakon Noriki, Kunihiro Inai *and* Hirohiko Kimura :** Chapter4 Applied Technologies and Systems, Computational Anatomy Based on Whole Body Imaging, Springer, Jul. 2017.
3016. **仁木 登, 河田 佳樹 :** 2.3ミクロ3次元画像化技術, 株式会社誠文堂新光社, 2018年3月.
3017. **仁木 登, 鈴木 秀宣 :** 4.1画像診断学への臨床応用, 株式会社誠文堂新光社, 2018年3月.
3018. **Hiroki Kishikawa, Mao Okada, Kazuto Takahashi, Po-Jung Chen, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Multi-point temperature sensing using a linear-cavity lasing system, *Applied Optics,* **56,** *11,* 3206-3212, 2017.
3019. **Zha Li, Pan He, Hui Chong, Akihiro Furube, Kazuhiko Seki, Hsiao-hua Yu, Keisuke Tajima, Yoshihiro Ito *and* Masuki Kawamoto :** Direct Aqueous Dispersion of Carbon Nanotubes Using Nanoparticle-Formed Fullerenes and Self-Assembled Formation of p/n Heterojunctions with Polythiophene, *ACS Omega,* **2,** *4,* 1625-1632, 2017.
3020. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Hajime Nakanotani, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Akihiro Furube, Keirou Nasu, Hiroko Nomura, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Evidence and mechanism of efficient thermally activated delayed fluorescence promoted by delocalized excited states, *Science Advances,* **3,** e1603282, 2017.
3021. **Sanjeewani Bansode, Ruchita Khare, Krishna Jagtap, Mahendra More *and* Pankaj Koinkar :** One step hydrothermal synthesis of SnO2-RGO nanocomposite and its field emission studies, *Materials Science in Semiconductor Processing,* **63,** 90-97, 2017.
3022. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Hybrid plasmonic-photonic crystal formed on gel-immobilized colloidal crystal via solvent substitution, *Journal of Crystal Growth,* **468,** *1,* 740-743, 2017.
3023. **Hiroki Kishikawa, Tadashi Kondo, Nobuo Goto *and* Srinivas Talabattula :** Optical Thresholder Consisting of Two Cascaded Mach-Zehnder Interferometers with Nonlinear Microring Resonators, *Optical Engineering,* **56,** *8,* 086101-1-086101-6, 2017.
3024. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Resonance modes in unbalanced Mach-Zehnder interferometers embedded in plasmonic waveguides, *Proceedings of SPIE,* **10346,** 1034622, 2017.
3025. **Yohichi Suzuki, Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Qian Wang, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen *and* Kazuhiko Seki :** Rational Interpretation of Correlated Kinetics of Mobile and Trapped Charge Carriers: Analysis of Ultrafast Carrier Dynamics in BiVO4, *The Journal of Physical Chemistry C,* **121,** *35,* 19044-19052, 2017.
3026. **Issei Aibara, Jun-ichi Chkazawa, Takayuki Uwada *and* Shuichi Hashimoto :** Localized Phase Separation of Thermoresponsive Polymers Induced by Plasmonic Heating, *The Journal of Physical Chemistry C,* **121,** *40,* 22496-22507, 2017.
3027. **Batdalai Sukh, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Ganbold Shagdar :** All-Optical Modulation Format Conversion from QPSK to Symbol Rate Doubled BPSK Using FWM and Pulse Width Compression, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **35,** *19,* 4219-4226, 2017.
3028. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultraviolet polarizer with a Ge subwavelength grating, *Applied Optics,* **56,** *29,* 8224-8229, 2017.
3029. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Khishigjargal Gonchigsumlaa :** Waveguide-type optical circuits for recognition of optical 8QAM-coded label, *Optical Engineering,* **56,** *10,* 107101-1-107101-8, 2017.
3030. **Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Insight into plasmonic hot-electron transfer and plasmon molecular drive: New dimensions in energy conversion and nanofabrication, *NPG Asia Materials,* **9,** e454, 2017.
3031. **Pankaj Kolhe, Pankaj Koinkar, Namita Maiti, Kishor Sonawane *and* Pankaj Koinkar :** Synthesis of Ag doped SnO2 thin films for the evaluation of H2S gas sensing properties, *Physica B : Condensed Matter,* **524,** 90-96, 2017.
3032. **Fumitoshi Yagishita, Natsumi Kozai, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridines and Their Photophysical Properties, *ChemistrySelect,* **2,** *33,* 10694-10698, 2017.
3033. **Guijun Ma, Yongbo Kuang, Dharmapura HK Murthy, Takashi Hisatomi, Jeongsuk Seo, Shanshan Chen, Hiroyuki Matsuzaki, Yohichi Suzuki, Masao Katayama, Tsutomu Minegishi, Kazuhiko Seki, Akihiro Furube *and* Kazunari Domen :** Plate-Like Sm2Ti2S2O5 Particles Prepared by a Flux-Assisted One-Step Synthesis for the Evolution of O2 from Aqueous Solutions by Both Photocatalytic and Photoelectrochemical Reactions, *The Journal of Physical Chemistry C,* 2018.
3034. **Megha Deshmukh, Harshada Patil, Gajanan Bodkhe, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar, Arunas Ramanavicius, Sadhna Pandey *and* Mahendra Shirsat :** EDA modified PANI/SWNTs nanocomposite for determination of Ni(II) metal ions, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **537,** 303-309, 2018.
3035. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High-sensitivity refractive index sensor with normal incident geometry using a subwavelength grating operating near the ultraviolet wavelength, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **255,** *2,* 1711-1715, 2018.
3036. **Kenichi Goto, Emiko Ogawa, Kaoruko Shimizu, Hironi Makita, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masaharu Nishimura *and* Yasutaka Nakano :** Relationship of annual change in bone mineral density with extent of emphysematous lesions and pulmonary function in patients with COPD, *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease,* **13,** 639-644, 2018.
3037. **Sikha Jindal, Sushma Girijapure, Subhash Kondawar *and* Pankaj Koinkar :** Green Synthesis of CuInS2/ZnS core-shell qunatum dos by facile solvothermal route with enhanced optical properties, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **114,** 163-172, 2018.
3038. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Exhibiting Blue Light Emission, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 99-100, 2018.
3039. **橋本 修一 :** サーモプラズモニクスとナノスケール界面, *化学工業,* **68,** *4,* 12-17, 2017年4月.
3040. **Atsushi Mori :** Computer Simulations of Crystal Growth Using a Hard-Sphere Model, *Crystals,* **7,** *4,* 102, Apr. 2017.
3041. **橋本 修一 :** 液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子創製とその機構, *レーザー研究,* **45,** *5,* 257-261, 2017年5月.
3042. **柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子の光加熱により生成するマイクロ・ナノバブルの顕微鏡観察, *精密工学会誌,* **83,** *7,* 631-635, 2017年7月.
3043. **鈴木 秀宣, 村松 禎久 :** 特集/被ばく線量管理技術 ―序文―, *Medical Imaging Technology,* **36,** *1,* 1-2, 2018年1月.
3044. **Hiroki Kishikawa, Kensuke Inoshita *and* Nobuo Goto :** Noise Tolerance in Integrated-Optic Recognition Circuit for Optical 16QAM Codes, *European Conference on Integrated Optics (ECIO 2017), MP1.18,* Eindhoven, Netherland, Apr. 2017.
3045. **Hirotsugu Yamamoto, Okamoto Tomoyuki, Horie Hitomi, Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Itoigawa Takaho :** Forming an aerial heater and its application for aerial information display, *SPIE DCS,* California, USA, Apr. 2017.
3046. **Yuki Osaka, Issei Aibara *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication using gold nanoparticles, *Abstracts: Molecular Plasmonics 2017,* 11, Jena, Germany, May 2017.
3047. **Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Hiroshi Ono :** Trench plasmonic waveguide filter incorporated with silicon waveguide, *The 8th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP8),* P-07-36, Taipei, May 2017.
3048. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa, Kazuhiko Iwakiri, Kazunari Shinmi, Ran Saito *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of split ring resonator for near infrared region by nanosphere lithography, *The 8th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP8),* IN-49, Taipei, May 2017.
3049. **Akihiro Furube, Daiki Yamanaka, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroyuki Matsuzaki, Kazuyuki Uchida *and* Takashi Kubo :** Transient absorption study of singlet excitons in crystalline peropyrene derivatives: examination of singlet fission process, *231th ECS Meeting,* May 2017.
3050. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano *and* Shuichi Hashimoto :** Laser-induced fabrication of nanoholes on glass substrates exploiting gold nanoparticles, *LPM 2017 Programs and Technical Digest,* 94, Toyama, Jun. 2017.
3051. **Masato Kimura, Masanori Sakamoto, Hiroyuki Adachi, Toshiki Sugimoto, Mitsutaka Haruta, Kazuya Watanabe, Akihiro Furube, Hiroki Kurata, Yoshiyasu Matsumoto *and* Toshiharu Teranishi :** Investigation on visible light-induced long-lived charge separation in AuxS/ZnS heterostructured nanoparticles, *7th International Colloids Conference,* Sitges, Jun. 2017.
3052. **Nobuo Goto, Kensuke Inoshita, Tumendemberel Surenkhorol *and* Hiroki Kishikawa :** Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical Labels Encoded in Quadrature-Amplitude-Modulation Format, *16th International Symposium on Microwave and Optical Technology (ISMOT2017), Seoul, 2A2.3,* Seoul, Jun. 2017.
3053. **Pankaj Koinkar :** Field emission properties of nanostructures and nanocomposites, *International Conference on Materials Research and Technology (ICMRT 2017),* Ballabgarh, Faridabad, India, Jul. 2017.
3054. **Akihiro Furube :** Ultrafast Spectroscopy of Solar Energy Conversion Nano-Materials, *International Conference on Materials Research and Technology 2017,* Jul. 2017.
3055. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Observation of transmission spectra of an anti-symmetric Mach-Zehnder interferometer by MIM plasmonic waveguides, *The 11th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO11),* Contr9-3, Tainan, Jul. 2017.
3056. **Akihiro Furube :** Ultrafast spectroscopic study on interfacial electron transfer in solar cell nanomaterials, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance,* Jul. 2017.
3057. **Pankaj Koinkar :** Synthesis of Nanomaterials using Laser ablation in liquid solution, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2017),* Pune, India, Jul. 2017.
3058. **Kanazawa Makoto, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, More Mahendra *and* Matsuzaki Hiroyuki :** Preparation of MoS2 nanoprticles by laser ablation and evaluation of carrier dynamics with time-resolved spectroscopy, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2017),* 331-332, Pune, India, Jul. 2017.
3059. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Integrated-Optic Circuit for Optical 8QAM Coded Label Recognition in Photonic Router, *Photonics in Switching (PS2017), New Orleans, USA, JTu4A.26,* New Orleans, Jul. 2017.
3060. **Batdalai Sukh, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Performance verification of all-optical modulation format conversion from QPSK to symbol rate doubled BPSK, *Photonics in Switching (PS2017), New Orleans, USA, JTu4A.23,* New Orleans, Jul. 2017.
3061. **Toshihiro Okamoto, Naoki Tamura *and* Masanobu Haraguchi :** Light scattering by magnetic resonance of crescent-shaped split-ring resonator, *The 8th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'17),* P23, Incheon, Jul. 2017.
3062. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Observation of resonance mode in a MIM plasmonic waveguide with a rectangular resonator, *The 8th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'17),* P25, Incheon, Jul. 2017.
3063. **Mao Okada, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Multipoint Temperature Sensing Using Linear-Cavity Fiber Laser With AWG And FBGs, *The 22nd OptoElectronics and Communications Conference (OECC2017), Singapore, P4-100,* Singapore, Jul. 2017.
3064. **Kazuya Mori, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Temporal And Wavelength Dependency On QPSK To 16QAM Modulation Format Conversion By Delay Line Interferometer, *The 22nd OptoElectronics and Communications Conference (OECC2017), Singapore, P3-155,* Singapore, Jul. 2017.
3065. **Masaki Uetai, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion From OOK And QPSK To 8QAM Using XPM And XGM In An SOA, *The 22nd OptoElectronics and Communications Conference (OECC2017), Singapore, P3-157,* Singapore, Jul. 2017.
3066. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Noise Tolerance In Optical Waveguide Circuits For Recognition Of Optical 8QAM Codes, *The 22nd OptoElectronics and Communications Conference (OECC2017), Singapore, P3-066,* Singapore, Jul. 2017.
3067. **Kazuto Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** High-Resolution Frequency Detection with Multiple AWGs and Post-Processing for Multi-Channel Fiber Sensors, *The 22nd OptoElectronics and Communications Conference (OECC2017), Singapore, P4-111,* Singapore, Jul. 2017.
3068. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Wavelength Preserved Modulation Format Conversion from 16QAM to QPSK using FWM and SPM, *The 22nd OptoElectronics and Communications Conference (OECC2017), Singapore, P3-145,* Singapore, Jul. 2017.
3069. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto *and* El-Zohary E. Salah :** Plasmon resonance sensors for compact plasmonic integrated device, *Proceedings of SPIE Vol. 10346,* **10346,** 11, San Diego, Aug. 2017.
3070. **Toshinari Ando, Satoshi Itakura, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication and evaluation of a single crystal POM film on ITO substrate, *The 24th Congress of the International Comission for Optics (ICO-24),* P7-05, Tokyo, Aug. 2017.
3071. **Shun Kamada, Shinya Takeichi, T Kozai, T Fujihara, Tomoya Konishi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masaru Kamano :** The dependence of concentration of Al impurities on the photothermal divergence signal in 3C-SiC, *The 24th Congress of the International Comission for Optics (ICO-24),* P5-05, Tokyo, Aug. 2017.
3072. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Enlarging Viewing Angle of Aerial Image in Combination of AIRR with CMA, *The 24th Congress of International Commission for Optics,* Tokyo, Japan, Aug. 2017.
3073. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Normal incident type detection of the refractive index using subwavelength grating at violet wavelength, *The 24th Congress of the International Comission for Optics,* Th1G-07, Tokyo, Aug. 2017.
3074. **Shota Koyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Arc 3D Directional Backlight for Flexible Viewing Zones in Multi-View Display, *Three Dimensional Systems and Applications (3DSA),* 793, Busan, Aug. 2017.
3075. **Ippei Kanayama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Motion parallax system with low latency can improve degradation of monocular depth perception, *Three Dimensional Systems and Applications (3DSA),* 552, Busan, Aug. 2017.
3076. **Yoko Awata, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Influence of Tiny Smooth Motion Parallax for Perceived Depth Change by Increasing Visual Acuity Difference, *3DSA, P1-212,* 537, Busan, Aug. 2017.
3077. **Ito Shusei, Keitaro Uchida, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Aerial Dual-View Display by Use of Polarization Display with Retarder Film and Retro-Reflector, *IMID 2017,* BEXCO, Busan, Korea, Aug. 2017.
3078. **Fan Zijian, Hirotsugu Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** The Characteristics of Luminance Addition/Subtraction System by Using Linear Polarization Operation in Layered TN-LCDs, *IMID 2017proceeding, F30-6,* 82, Busan, Aug. 2017.
3079. **Ippei Kanayama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Stabilized Conditions for Perceived Depth Directions on Kinetic Depth Effect by Image Switching, *Three Dimensional Systems and Applications (3DSA),* 802, Busan, Aug. 2017.
3080. **Wataru Kinoshita, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Multi-View Arc DFD Display with Wide Viewing Zone by Fusing Arc DFD and Multi-View Displays, *3DSA 2017,* 241, Busan, Aug. 2017.
3081. **Ryo Sasaki, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Thermal 3D Imaging in the Air with Depth Change by using Liquid Crystal Varifocal Lens, *3DSA,* 792, Busan, Aug. 2017.
3082. **Yoko Awata, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Difference of Perceived Depth Change between Arc 3D Display and Stereoscopic Display by Increasing Visual Acuity Difference, *JSAP-OSA Joint Symposia 2017, 6a-A409-2,* 44, Fukuoka, Sep. 2017.
3083. **Batdalai Sukh, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Orgil Jargalsaikhan *and* Munkhbayar Adiya :** Reverse Conversion of Modulation Format from QPSK to BPSK using FWM, Interference, and Comb-Like Profiled Fiber, *13th International Conference of Technology and Innovation (KHURELTOGOOT-2017), Ulaanbaatar, Mongolia,* 12-15, Ulaanbaatar, Oct. 2017.
3084. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Analysis of Elastic Vortex Waves in Optical Fiber for Optical Vortex Mode Conversion, *The 38th Symposium on Ultrasonic Electronics (USE2017), Tagajo, Miyagi,* **1P1-4,** Tagajo, Oct. 2017.
3085. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Noise Tolerance in Optical Waveguide Circuits for Recognition of 2-symbol Optical 8QAM Codes, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP2017), Guangzhou, China,* **Su2A.15,** Guangzhou, China, Nov. 2017.
3086. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetic field sensing by bi-layer Ni-based subwavelength periodic structure operating visible wavelength region, *The 22nd Microoptics Conference,* 256-257, Tokyo, Nov. 2017.
3087. **Noriyuki Sakashita, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Tolerance to Lateral Displacement and Angular Deflection on Mode Sorting Performance for Beams Carrying Orbital Angular Momentum, *22nd Microoptics Conference (MOC2017), Tokyo,* **P-99,** Tokyo, Nov. 2017.
3088. **Nyam-Erdene Odbayar, Yuichiro Oiwa, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of 8PSK-Coded Labels, *22nd Microoptics Conference (MOC2017), Tokyo,* **P-64,** Tokyo, Nov. 2017.
3089. **Toshihiko Takahata, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Transient absorption of titanium dioxide sputtered film deposited on two-dimensionally assembled gold nanoparticles, *Advance program of MOC2017,* P-29, Tokyo, Nov. 2017.
3090. **Naoya Sekimoto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Thermoplasmonics of micro glassbead coated with gold nanoparticles, *Advance program of MOC2017,* P-28, Tokyo, Nov. 2017.
3091. **Toshinari Ando, Takahiro Kaji, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** MEMS plasmonic switch with stripe plasmonic waveguide, *22nd MICROOPTICS CONFERENCE (MOC2017), P21,* Tokyo, Nov. 2017.
3092. **Masaki Uetai, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** All-Optical Modulation Format Conversion From OOK and QPSK to 8QAM using XPM and XGM, *Optics & Communications Taiwan, International Conference 2017 (OPTIC2017), 2017-FRI-S0204-O004,* Kaohsiung, Dec. 2017.
3093. **Matsuoka Hiroya, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Mechanical properties of human corneocyte on gel sheet by atomic force microscopy, *Abstracts book of ICSPM25,* S4-15, Shizuoka, Dec. 2017.
3094. **Yusuke Nagao, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Enlarging viewing distance and 3D image depth at large Edge-based DFD display by blurring edge parts, *IDW'17,* 966-967, Sendai, Dec. 2017.
3095. **Shota Koyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Compact Layered Multi-View Display Using Arc 3D Display as Directional Backlight, *IDW '17,* 947-950, Sendai, Dec. 2017.
3096. **Ippei Kanayama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Manipulating Perceived Depth on Kinetic Depth Effect by Image Switching, *IDW'17,* 872-875, Sendai, Dec. 2017.
3097. **Wataru Kinoshita, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Large Viewing Zone of Multi-View Fresnel Arc DFD Display, *IDW '17,* 943-946, Sendai, Dec. 2017.
3098. **Youkou Awata, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Influence of Decreasing Motion Parallax Widths in Arc 3D Display on Perceived Depth Degradation by Decreasing Visual Acuity of One Eye, *IDW '17,* 939-942, Sendai, Dec. 2017.
3099. **Ryo Sasaki, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Pseudo-Focus Position Change in Bifocal Liquid-Crystal Lens by Changing Polarization Angle, *IDW '17,* 912-914, Sendai, Dec. 2017.
3100. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Aerial DFD Display with AIRR, *Proc. IDW'17,* **2,** 935-938, Sendai, Dec. 2017.
3101. **Akihiro Furube :** Singlet exciton fission and interfacial charge transfer in organic crystals revealed by transient absorption spectroscopy: primary process of singlet fission solar cell, *SPIE NANOPHOTONICS AUSTRALASIA,* Dec. 2017.
3102. **Pankaj Koinkar :** Laser ablation in different liquid environment for the generation of nanomaterials, L. V. H. College, Nashik, India, Jan. 2018.
3103. **P.V. Janse, Ratndeep. R Deshmukh, Stephen Githinji Karungaru, N. V. Kalyankar *and* Pankaj Koinkar :** Hyperspectral Remote Sensing for Agriculture: A Review, *International Journal of Computer Applications proceedings of 2nd ICKE2016,* 359-363, Aurangabad, India, Jan. 2018.
3104. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiko Kusumoto, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Genichiro Ishii, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Prognostic importance of pleural attachment status measured by pretreatment CT images in patients with stage IA lung adenocarcinoma: measurement of the ratio of the interface between nodule and neighboring pleura to nodule surface area, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **10575,** 105751G-1-7, Feb. 2018.
3105. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Automated assessment of aortic and main pulmonary arterial diameters using model-based blood vessel segmentation for predicting chronic thromboembolic pulmonary hypertension in low-dose CT lung screening, *Proceedings of SPIE,* **10575,** 105750X-1-6, Houston, Feb. 2018.
3106. **A.S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Shimada *and* Gen Iinuma :** Automatic blood vessel based-liver segmentation using the portal phase abdominal CT, *Proceedings of SPIE,* **10575,** 1057527-1-7, Houston, Feb. 2018.
3107. **Kurumi Saito, Yuya Kobayashi, Satoru Ohnishi, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Toshihiro Okamoto, Hiroaki Sakai, Yasutaka Nakano *and* Harumi Ito :** Bronchial based pulmonary acinus analysis in human lungs using a synchrotron radiation micro-CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **10578,** 105781W-1-6, Feb. 2018.
3108. **Kohki Hino, Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Katsuya Kato, Takumi Kishimoto *and* Kazuto Ashizawa :** Quantitative assessment for pneumoconiosis severity diagnosis using 3D CT images, *Proceedings of SPIE,* **10575,** 105753J-1-6, Houston, Feb. 2018.
3109. **Tsuji Daisuke, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Masafumi Harada, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer aided detection system for osteoporosis using low dose thoracic 3D CT images, *Proceedings of SPIE,* **10575,** 105753D-1-6, Houston, Feb. 2018.
3110. **Chinatsu Watari, Mikio Matsuhiro, Janne J.Näppi, Radin A.Nasirudin, Toru Hironaka, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hiroyuki Yoshida :** Radiomic texture-curvature (RTC) features for precision medicine of patients with rheumatoid arthritis-associated interstitial lung disease, *Proc.SPIE Medical Imaging,* **10579,** 105791N-1-6, Feb. 2018.
3111. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Masahiko Kusumoto, Keiju Aokage, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Yuuji Matsumoto, Yasutaka Nakano *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy - progress overview FY2017 -, *The 4nd International Symposium on Multidisciplinary Computational Anatomy,* 107-114, Mar. 2018.
3112. **Taketo Yoshida, Ikurou Umezu *and* Masanobu Haraguchi :** TiO2-based nanostructures for photocatalytic applications synthesized by vapor-phase pulsed laser ablation, *Annual World Congress of Smart Materials 2018,* **Session 501-2,** Osaka, Mar. 2018.
3113. **Noriyuki Sakashita, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Performance of High Resolution Mode Sorting for Optical Beam Carrying Orbital Angular Momentum Suffering Lateral Displacement and Angular Deflection, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), Tokushima, P1-14,* Tokushima, Mar. 2018.
3114. **Masaki Uetai, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** All-Optical Modulation Format Conversion From OOK and QPSK to 8QAM in SOA, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), Tokushima, P1-15,* Tokushima, Mar. 2018.
3115. **Nyam-Erdene Odbayar, Yuichiro Oiwa, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Performance Analysis of Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of 8PSK-Coded Labels, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), Tokushima, P1-16,* Tokushima, Mar. 2018.
3116. **Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** 3D Display Technologies in Our Laboratories, *4th International Forum on Advanced Technologies,* K04, Tokushima, Mar. 2018.
3117. **Kazuhide Watanabe, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Direction dependence of light scattering due to magnetic resonance of single split ring resonator, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), P2-12,* Tokushima, Mar. 2018.
3118. **Yusuke Iguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Surface plasmon polariton of graphene ribbon array in terahertz region, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* P2-11, Tokushima, Mar. 2018.
3119. **Shigeru Muramatsu, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** The Distributed constant circuit model analysis of plasmonic waveguide, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), P2-10,* Tokushima, Mar. 2018.
3120. **Satoshi Kawamura, Toshihiro Okamoto, Chika Iwamoto, Tomohiro Fukuda, Atsushi Mori *and* Masanobu Haraguchi :** Evaluation of effective refractive index of metamateria thin films consisting of Split ring resonator fabricated by Nano sphere lithography, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), P2-09,* Tokushima, Mar. 2018.
3121. **Atsushi Yamaguchi, Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Production of Boron Nitride nano-structures using nanosecond Laser Ablation in Acetone, *International Conference on Recent trends in Science and Technology 2018,* 962, Washim, India, Mar. 2018.
3122. **楠本 健, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** ZnOナノ微粒子を用いたナノポーラスポリチオフェン膜の形成, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
3123. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** キラルオキサゾリジノンのラジカル重合と置換基による重合能の変化, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
3124. **日野 公貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳 :** 胸部3次元CT画像を用いたじん肺の粒状影の空間分布パターン解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **117,** *117,* 5-6, 2017年7月.
3125. **辻 大輔, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量胸部3次元CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用画像工学会大会,* OP7-1, 2017年7月.
3126. **日野 公貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 胸部3次元CT画像を用いたじん肺の粒状影解析, *日本医用画像工学会大会,* OP12-1, 2017年7月.
3127. **斉藤 くるみ, 小林 裕弥, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の気管支系・血管系の3次元形態解析, *日本医用画像工学会大会,* OP12-5, 2017年7月.
3128. **守本 達郎, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診コンピュータ診断支援システムの読影ワークフロー解析, *日本医用画像工学会大会,* OP12-2, 2017年7月.
3129. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 直井 美貴, 原口 雅宣 :** 導波構造上にサブ波長周期構造を実装した可視域二波長帯光検出器の開発, *2017年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-5, 2017年7月.
3130. **高畑 敏彦, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子二次元膜上への酸化チタンス パッタ膜の積層化と光学特性評価, *2017年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Ba-9, 2017年7月.
3131. **関本 直也, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子修飾したマイクロガラスビー ズの光ピンセット効果, *2017年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Ba-8, 2017年7月.
3132. **中川 惠介, 古部 昭広, 手塚 美彦 :** フェムト秒過吸収測定による有機薄膜太陽電池の劣化評価手法の開発, *応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* Cp07, 2017年7月.
3133. **水口 雄紀, 古部 昭広, Yin Yu-Tung, Chen Liang-Yih :** 近接場光学顕微鏡による酸化亜鉛ナノワ イヤー薄膜表面の光学特性評価, *応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* Ca-5, 2017年7月.
3134. **平出 亮二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 4H‐SiC基板の研削・研磨表面の走査型プローブ顕微鏡・透過型電子顕微鏡による評価, *2017年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Dp-6, 2017年7月.
3135. **森 篤史, 高橋 弘紀, 山登 正文, 古川 英光 :** 磁場中調製によるシリカゲル中における複屈折性発現, *日本機会学会2017年度年次大会,* 2017年9月.
3136. **小宮 潤, 谷口 卓也, 山中 大樹, 古部 昭広, 小島 秀子, 朝日 透 :** Photo- and Thermo-induced Mechanical Motion of Aminosalicylideneaniline Crystals, *光化学討論会,* 1P46, 2017年9月.
3137. **岡﨑 理宏, 古部 昭広, Chen Yen-Jhih, Chen Liang-Yih :** フェムト秒過渡吸収分光法によるヘマタイト光アノードの 電荷分離機構の解明, *光化学討論会,* 1C10, 2017年9月.
3138. **Yuki Osaka, 菅野 智士, 橋本 修一 :** プラズモン加熱を用いたガラスへのナノホールの作製, *2017光化学討論会講演要旨集,* 2017年9月.
3139. **Jun-ichi Chikazawa, Issei Aibara, Takayuki Uwada, 橋本 修一 :** 暗視野顕微分光による金ナノ粒子周囲でのpoly(vinyl methyl ether)の相分離の解明, *2017年光化学討論会講演要旨集,* 2017年9月.
3140. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 2層Niサブ波長周期構造を用いた微小磁場検出, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 6p-PA3-12, 2017年9月.
3141. **Issei Aibara, Jun-ichi Chikazawa, Takayuki Uwada, 橋本 修一 :** 暗視顕微画像および散乱スペクトル計測を用いたプラズモン加熱による熱応答性高分子の相分離挙動の観測, *2017年光化学討論会講演要旨集,* 2017年9月.
3142. **陶山 史朗, 山本 裕紹, 水科 晴樹 :** 奥行き知覚への連続的な運動視差，視差画像の混合の効果, *VISION,* **29,** *3,* 116, 2017年9月.
3143. **関本 直也, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 熱プラズモニックビーズの作製と水中での光ナノ加熱, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 7p-S44-14, 2017年9月.
3144. **山本 裕紹, 久次米 亮介, 陶山 史朗 :** 光と熱のマルチモーダル空中ディスプレイ, *VISION,* **29,** *3,* 2017年9月.
3145. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路による非平衡Mach-Zehnder干渉計で生じるウィスパリングギャラリーモード, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-S21-9, 2017年9月.
3146. **森 篤史, 高橋 弘紀, 山登 正文, 古川 英光 :** 複屈折性シリカゲルの磁場中調製, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
3147. **児玉 英司, 渡辺 智貴, 森 篤史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ゲル固定化したプラズモニック・フォトニック結晶のイオン液体による溶媒置換と外力によるチューニング, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
3148. **松岡 宏哉, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 表皮角層細胞の薄い弾性体モデル化に対する研究, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-A503-6, 2017年9月.
3149. **高畑 敏彦, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子二次元膜上への酸化チタンスパッタ膜の積層化と過渡吸収法による光学特性評価, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-S21-12, 2017年9月.
3150. **上田井 真輝, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** QPSK信号およびOOK信号から8QAM信号への全光変調フォーマット変換システムの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, B-12-3,* 2017年9月.
3151. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合と置換基による重合能の変化, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
3152. **平出 亮二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 4H‐SiC基板の研削・研磨表面の走査型プローブ顕微鏡・ラマン分光分析装置による評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* ROMBUNNO.52, 2017年9月.
3153. **児玉 英司, 渡辺 智貴, 森 篤史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニック・フォトニック結晶のイオン液体による溶媒置換と外⼒によ るチューニング, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
3154. **森 篤史, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 重⼒操作によるコロイド結晶中の⽋陥の消失のシミュレーション, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
3155. **森 篤史, 高橋 弘紀, 山登 正文 :** マンガン(II)添加シリカゲルの磁場中調製による複屈折性発現, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
3156. **上田井 真輝, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** QPSKおよびOOK信号から8QAM信号への全光変換システムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-21,* 2017年9月.
3157. **Nyam-Erdene Odbayer, Yuichiro Oiwa, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Noise Tolerance in Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of 8PSK-Coded Labels, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 12-20,* Sep. 2017.
3158. **岡田 真央, 岸川 博紀, 後藤 信夫, ヨー イーリン, リャオ シェンクエ :** AWG及びFBGを含む直線共振器ファイバレーザを用いた多地点温度検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-22,* 2017年9月.
3159. **坂下 徳幸, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** OAMビームのモードソーティングにおけるビームの位置ずれと角度ずれの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-23,* 2017年9月.
3160. **斉藤 くるみ, 小林 裕弥, 大西 悟, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 岡本 俊宏, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像を用いた肺細葉の気管支系・血管系の3次元形態解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **117,** *220,* 11-12, 2017年9月.
3161. **山本 智大, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** Edge-based DFDにおけるエッジのぼけによる視域拡大と面間距離の影響, *第22回日本バーチャルリアリティ学会大会,* 2B1-05, 2017年9月.
3162. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 積層多眼DFD表示方式における3D像の劣化に対する積層枚数の増加による改善, *第22回バーチャルリアリティ学会大会論文集,* 1B4-03, 2017年9月.
3163. **古部 昭広 :** 光電変換ナノ材料における光誘起電荷分離ダイナミクス, *第60回 放射線化学討論会,* 2017年9月.
3164. **長尾 勇佑, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** ぼけEdge-based DFD表示における観察距離の拡大, *第22回バーチャルリアリティ学会大会論文集,* 2B1-06, 2017年9月.
3165. **河田 佳樹 :** (教育講演)画像解析でどこまで見えるのか?, *第3回呼吸機能イメージング研究会サマーセミナー,* 2017年9月.
3166. **酒巻 光希, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** DFD表示方式における透明な積層面の視域拡大に関する研究, *第22回日本バーチャルリアリティ学会大会,* 3B1-06, 2017年9月.
3167. **金山 一平, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 画像切り替えによる運動性奥行き効果を利用した奥行き知覚の操作, *第22回日本バーチャルリアリティ学会大会,* 3A1-04, 2017年9月.
3168. **斉藤 くるみ, 小林 裕弥, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 岡本 俊宏, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた肺細葉の気管支ベース3次元構造解析, *第40回 日本生体医工学会 中国四国支部大会,* III-5, 2017年10月.
3169. **日野 公貴, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 3次元CT画像を用いたじん肺の重症度診断のための定量的評価, *第40回日本生体医工学会中国四国支部大会,* III-4, 2017年10月.
3170. **坂東 佳祐, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 多時相造影CTにおける大腸がんの転移性リンパ節解析, *第40回日本生体医工学会中国四国支部大会,* III-3, 2017年10月.
3171. **水科 晴樹 :** 人に優しい3D表示に向けた視機能の評価技術, *第155回応用光学懇談会後援会,日本光学会情報フォトニクス研究グループ3D Displays and Devices WG研究会,超臨場感コミュニケーション産学官フォーラム超臨場感映像WG「次世代映像技術」セミナー,* 2017年10月.
3172. **金山 一平, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 運動刺激の遅延短縮による運動視差からの奥行き知覚の改善, *信学技報,* **117,** *259,* 69-72, 2017年10月.
3173. **寺島 佳希, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** AIRRとDFDを用いた奥行きをもつ空中像, *Optics & Photonics Japan 2017,* 2017年10月.
3174. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造を利用した光導波路モー ド共鳴による可視域二波長帯光検出, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2017,* 1pP2, 2017年11月.
3175. **岡本 裕, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期金属ストライプ電極を用いた 偏光 UV-LED, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2017,* 1pP3, 2017年11月.
3176. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni ナノ回折格子を用いた垂直入射型微小磁場検出, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2017,* 1pP4, 2017年11月.
3177. **岩本 知佳, 岡本 敏弘, 河村 聡史, 鎌田 隼, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器から成る光メタマテリアル薄膜の実効誘電率・実効透磁率の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2017, 1aB1,* 2017年11月.
3178. **藤原 光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 半導体テーパーを用いたTHz波超集束構造の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2017, 1pP15,* 2017年11月.
3179. **木下 亘, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 長距離観察へ向けたフレネルアークDFD表示の奥行き方向視域の評価, *Optics & Photonics Japan 2017,* 430-431, 2017年11月.
3180. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量3次元CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **117,** *281,* 67-68, 2017年11月.
3181. **守本 達郎, 佐藤 良祐, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 松元 祐司, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量肺がんCT検診におけるコンピュータ支援システムのワークフロー解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **117,** *281,* 65-66, 2017年11月.
3182. **沢田 勤, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 様々な溶媒を用いたアセトアミドアクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル重合, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 67, 2017年11月.
3183. **藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 薮谷 智規, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 異種タンパク質存在下で結晶化させたグルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度, *第46回結晶成長国内会議,* 2017年11月.
3184. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 橋本 修一 :** ガラスのCWレーザー加工における金ナノ粒子の利用, *レーザー学会第513回研究会「新レーザー技術」,* 2017年12月.
3185. **柳谷 伸一郎, 関本 直也 :** 熱プラズモニックビーズによる光トラップ可能なマイクロバブルジェネレーターの提案, *第6回 マイクロ・ナノバブル学会総会要旨集,* 26, 2017年12月.
3186. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の酸・塩基性条件下での発光挙動, *日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
3187. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts and Its Luminescence Properties, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
3188. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン及びイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と発光特性, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年.
3189. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Luminescence Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts in Solution and the Solid State, *2017光化学討論会,* 2017年.
3190. **岡田 真央, 岸川 博紀, 後藤 信夫, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw :** 半導体光増幅器，アレイ導波路グレーティング，ファイバブラッググレーティングからなる線形共振器レーザを用いた多チャネルセンシングシステム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **117,** *OPE2017-119,* 15-19, 2018年1月.
3191. **上田井 真輝, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** SOAにおけるXPMとXGMを用いたQPSKおよびOOK変調信号から8QAM変調信号への全光変調フォーマット変換システム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **117,** *OPE2017-121,* 27-30, 2018年1月.
3192. **森 和也, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 遅延干渉計によるQPSKから16QAMへの変調フォーマット変換における時間および波長依存性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **117,** *OPE2017-122,* 31-34, 2018年1月.
3193. **坂下 徳幸, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** ビームの位置ずれと角度ずれが及ぼすOAMビームの高分解能なモードソーティングへの影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **117,** *OPE2017-126,* 53-57, 2018年1月.
3194. **山本 智大, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** Edge-based DFD表示におけるエッジのぼけによる上下方向の視域拡大, *映像情報メディア学会技術報告,* **42,** *2,* 37-40, 2018年1月.
3195. **酒巻 光希, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3D)表示で提示する透明な積層面の視域拡大, *映像情報メディア学会技術報告,* **42,** *2,* 41-44, 2018年1月.
3196. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 積層多眼DFD表示方式において3D像を許容できる画質に改善するための視点数, *映像情報メディア学会技術報告,* **42,** *2,* 45-48, 2018年1月.
3197. **樊 子健, 山本 裕紹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 2枚積層したIPS液晶表示及びVA液晶表示における偏光演算特性の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **42,** *2,* 81-84, 2018年1月.
3198. **長尾 勇佑, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** ぼけEdge-based DFD表示の遠距離観察時における面間距離の拡大, *映像情報メディア学会技術報告,* **42,** *2,* 77-80, 2018年1月.
3199. **髙野 瑠衣, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** Non-overlapped DFD表示方式における遠距離観察による奥行き知覚特性の改善, *映像情報メディア学会技術報告,* **42,** *2,* 85-88, 2018年1月.
3200. **河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 青景 圭樹, 石井 源一郎, 土田 敬明, 松元 祐司, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測:肺腺がん(病期IA)の周囲既存構造と再発リスクの関連, *第10回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P5-2, 2018年2月.
3201. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 非造影胸部CT 画像による肺血栓塞栓症診断支援システム, *第10回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-4, 2018年2月.
3202. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 非造影CT 画像の縦隔・肺門部の自動動静脈分類, *第10回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P1-4, 2018年2月.
3203. **斉藤 くるみ, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 岡本 俊宏, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 伊藤 春海 :** 放射光CT による肺細葉の気管支ベース肺3次元構造解析, *第10回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P1-5, 2018年2月.
3204. **佐藤 良祐, 守本 達郎, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量肺がんCT 検診におけるコンピュータ診断支援システムのビューアー開発, *第10回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P2-4, 2018年2月.
3205. **日野 公貴, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 3次元CT 画像を用いたじん肺の重症度診断における粒状影の定量的評価, *第10回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P8-5, 2018年2月.
3206. **水科 晴樹 :** 人に優しい両眼立体表示と運動視差によるリアルな奥行き表示に向けての取り組み, *超臨場感コミュニケーション産学官フォーラム(URCF)裸眼立体映像伝送WG,先端映像評価WG,超臨場感映像WG合同セミナー「立体映像の再評価と近未来の可能性」,* 28-45, 2018年2月.
3207. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ag/Niサブ波長周期構造による垂直入射型磁場センサーの高感度化, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-P9-20, 2018年3月.
3208. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造/導波構造を用いた垂直光入射系屈折率検知, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-P9-21, 2018年3月.
3209. **張 開鋒, 立崎 武弘, 松本 涼太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 谷口 伸一 :** 熱ダメージレスでのナノレベル物質組成解析に向けた薄膜光導波路付プローブによる探針増強ラマン分光, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P9-15,* 2018年3月.
3210. **平出 亮二, 礒谷 晋也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 走査型プローブ顕微鏡による4H-SiCの機械化学加工面評価, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P14-4,* 2018年3月.
3211. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形共振器によるプラズモニックセンサの共振特性, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P9-17,* 2018年3月.
3212. **坂東 健司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SiO₂をコアとするチャネル型プラズモニック導波路構造の検討, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P9-14,* 2018年3月.
3213. **Yatin Madhukar Bhamare, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Comparison of excited state dynamics between graphene and graphiteusing transient absorption spectroscopy, *応用物理学春期学術講演会,* 18p-P10-1, Mar. 2018.
3214. **中川 惠介, 古部 昭広, 手塚 美彦 :** フェムト秒過渡吸収測定による有機薄膜太陽電池の劣化評価, *応用物理学春期学術講演会,* 18p-P4-38, 2018年3月.
3215. **小林 裕弥, 斉藤 くるみ, 大西 悟, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 伊藤 春海, 岡本 俊宏 :** 放射光CTによる肺3次元ミクロ構造の再現性の実証研究, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **117,** *518,* 143-144, 2018年3月.
3216. **出井 達也, 野﨑 元貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 金子 昌弘, 増田 清士, 井本 逸勢 :** CT画像情報・SNPを用いた早期COPD検診法の検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **117,** *518,* 17-18, 2018年3月.
3217. **寺島 佳希, 久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** AIRRによる空中飛び出しDFD表示, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 2018年3月.
3218. **今井 武史, 田渕 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAuナノ粒子担持TiO2ナノ構造体の紫外光誘起光触媒活性, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 19a-A404-5,* 2018年3月.
3219. **荒木 崇志, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAgナノ粒子構造体の作製とその構造制御, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 19a-A404-6,* 2018年3月.
3220. **金澤 誠, コインカー パンカジ, 古部 昭広, More Mahendra :** 液中レーザーアブレーションによるMoS2ナノ粒子作製における パルス幅および溶媒の効果, *応用物理学春期学術講演会,* 19a-A404-2, 2018年3月.
3221. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 上田 昭子, 河村 保彦 :** Synthesis and Evaluation of Photophysical Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
3222. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Photophysical Properties of Imidazo[1,5-a]pyridines possessing o-Hydoroxyphenyl Group and Their Boron Complexes, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
3223. **岸川 博紀, 後藤 信夫 :** BPSK信号およびOOK信号から8QAM信号への変調フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **B-12-4,** 2018年3月.
3224. **小宮 潤, 谷口 卓也, 山中 大樹, 古部 昭広, 杉山 晴紀, 植草 秀裕, 佐藤 寛泰, 小島 秀子, 朝日 透 :** サリチリデンアニリン結晶における光屈曲の高速化, *日本化学会 第98回春期年会,* 3I3-33, 2018年3月.
3225. **Pankaj Koinkar :** Creative and Innovative approaches to improve the teaching in English for Engineering students, *Teaching and Learning Center, National Taiwan Univ. of Science and Technology,Taiwan,* May 2017.
3226. **Pankaj Koinkar :** Techniques for developing and delivering effective scientific presentation skill, *Teaching and Learning Center, National Taiwan Univ. of Science and Technology,Taiwan,* May 2017.
3227. **Pankaj Koinkar :** Challenges and Prospects of Nanotechnology, *UGC- Human Resource Development Center, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University,,* Jul. 2017.
3228. **Pankaj Koinkar :** Development and Future trends of Display Applications, *UGC- Human Resource Development Center, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University,,* Jul. 2017.
3229. **Pankaj Koinkar :** Field emission from Bi2Se3 and MWCNT nanostructures, *RUSA- Centre for Advanced Sensor Technology, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University,,* Jul. 2017.
3230. **Pankaj Koinkar :** Educational opportunities in Graduate School in Japan, *Institute of Science, Nagpur,* Aug. 2017.
3231. **Pankaj Koinkar :** Current Trends and Emerging Application of Nanotechnology, *Department of Physics, R.T.M. Nagpur University, Nagpur,* Aug. 2017.
3232. **Pankaj Koinkar :** Benefits of Higher education after high school, *Purushottam English Medium School, Nashikroad,* Sep. 2017.
3233. **増田 裕樹, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 単眼運動視差の時間的部分表示における奥行き知覚の評価, *第18回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 55, 2017年9月.
3234. **迎山 誠志朗, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** Non-overlapped DFD表示方式における短時間呈示時の奥行き知覚, *第18回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 54, 2017年9月.
3235. **Pankaj Koinkar :** Synthesis of Nanostructures in Liquid Environment by Nanosecond Laser Ablation, *Department of Materials Science and Engineering, National Taiwan Univ. of Science and Technology,Taiwan,* Sep. 2017.
3236. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niサブ波長周期構造を用いた垂直入射型高感度磁場センサー, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第24回研究討論会,* 2017年12月.
3237. **廣中 厚祐, 鎌田 隼, 井口 由介, 藤原 光, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** アルミニウムを用いたプラズモニック構造の検討, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-3,* 2017年12月.
3238. **福田 知洋, 岡本 敏弘, 岩本 知佳, 森 篤史, 鎌田 隼, 原口 雅宣 :** SRR(分割リング共振器)間の電磁相互作用の制御, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-4,* 2017年12月.
3239. **岩本 知佳, 岡本 敏弘, 河村 聡史, 森 篤史, 鎌田 隼, 原口 雅宣 :** 基板に平行に並ぶスプリットリング共振器から成る光メタマテリアル薄膜の実効誘電率・実効透磁率の評価, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-5,* 2017年12月.
3240. **今井 武史, 田渕 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAuナノ粒子担持TiO2ナノ構造体の紫外光誘起光触媒活性, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-1,* 2017年12月.
3241. **寺井 将太, 谷川 紘太, 岩本 知佳, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** 基板に垂直なU字型共振器の作製, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, E-4,* 2017年12月.
3242. **Pankaj Koinkar :** Two dimensional materials synthesis using laser ablation, *One week shor term course on Materials and processes for advanced engineering applications (MPAEA-2017),School of Material Science and Technology at National Institute of Technology Kurukshetra, Haryana, India,* Dec. 2017.
3243. **Pankaj Koinkar :** A new approach to low-invasive amperometric glucose monitoring using a fine pointed glucose oxidase immobilized electrode, *International Symposium on Global Futuristic Trends in Life Sciences,* Jan. 2018.
3244. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni ナノ周期構造を用いた垂直光入射配置型磁場センサーの開発, *日本材料学会平成29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会第1 回講演会,* P5, 2018年1月.
3245. **原口 雅宣 :** 徳島大学での LED ライフイノベーションの取り組みについて, *日本材料学会平成29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会第1 回講演会,* I1, 2018年1月.
3246. **髙島 祐介, 草葉 啓太, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子/LED構造を用いた 垂直入射による高感度屈折率検出の理論的検討, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-6, 2018年2月.
3247. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-2, 2018年2月.
3248. **藤原 光, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** GaAsテーパー構造を用いたTHz波超集束, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-3, 2018年2月.
3249. **橋本 佳樹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示を前後像としたDFD表示方式の奥行き評価, *第16回関西学生研究論文講演会,* 53-54, 2018年3月.
3250. **阿比子 勇気, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** Head Mounted Displayにおける最大奥行きと実物の提示による最大奥行きの拡張, *第16回関西学生研究論文講演会,* 43-44, 2018年3月.
3251. **岡本 匡平, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 両眼奥行き融合が不可な大きな奥行きを有するDFD表示の単眼運動視差による奥行き知覚に関する研究, *第16回関西学生研究論文講演会,* 45-46, 2018年3月.
3252. **野上 明日香, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** DFD表示方式における前後面画像の高速水平移動による視域の拡大の評価, *第16回関西学生研究論文講演会,* 51-52, 2018年3月.
3253. **菊池 康二朗, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** DFD表示方式による奥行き知覚を利用した視覚的なセキュリティ技術, *第16回関西学生研究論文講演会,* 47-48, 2018年3月.
3254. **中野 綺砂, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 短時間の画枠表示における画枠効果による奥行き知覚, *第16回関西学生研究論文講演会,* 49-50, 2018年3月.
3255. **Pankaj Koinkar :** Development of a low-invasive amperometric glucose monitoring using a fine pointed glucose oxidase immobilized electrode, *Government Vidarbha Institute of Science and Humanities,* Mar. 2018.
3256. **Pankaj Koinkar :** ICT Uses & Applications of Nanotechnology Materials, *Department of Computer Science & Engineering, Sant Gadge Baba Amravati University,* Mar. 2018.
3257. **Pankaj Koinkar :** International Research and Education Collaboration Opportunities in Higher Education, *P. R. Pote College of Engineering and Management,* Mar. 2018.
3258. **Pankaj Koinkar :** Challenges to address in atomically thin 2D Layered Materials and Devices beyond Graphene, *International Conference on Recent trends in Science and Technology,* Mar. 2018.
3259. **Pankaj Koinkar :** Short course for graduate students : Nanomaterials and Nanotechnology, *National Taiwan University of Science and Technology,* March26--30, Mar. 2018.
3260. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 配向相転移的観点に基づいた磁場中調製シリカゲルの構造異方性の解明, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成28年度年次報告,* 137-138, 仙台, 2017年6月.
3261. **Hiroki Kishikawa, Mao Okada, Kazuto Takahashi, Po-Jung Chen, Nobuo Goto, Yi-Lin Yu *and* Shien-Kuei Liaw :** Multi-Point Temperature Sensor Consisting of AWG, SOA, and FBGs in Linear-Cavity Fiber Lasing System, IFSA Publishing, S. L., Barcelona, Spain, Apr. 2018.
3262. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Characteristics of Unbalanced Mach-Zehnder Interferometers in Metal/Insulator/Metal Plasmonic Waveguides, International Frequency Sensor Association Publishing, May 2018.
3263. **陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 第1章 空中ディスプレイが拓く空間インタフェースの展望, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2018年7月.
3264. **L.C. Du, W.D. Xi, J.B. Zhang, H. Matsuzaki *and* Akihiro Furube :** Electron Transfer Dynamics and Yield from Gold Nanoparticle to Different Semiconductors Induced by Plasmon Band Excitation, *Chemical Physics Letters,* **701,** 126-130, 2018.
3265. **Yogita Mahant, Subhash Kondawar, Deoram Nandanwar *and* Pankaj Koinkar :** Poly(methyl methacrylate) reinforced poly(vinylidene fuoride) composites electrospun nanofbrous polymer electrolytes as potential separator for lithium ion batteries, *Materials for Renewable and Sustainable Energy,* **7,** *2,* 1-9, 2018.
3266. **Megha A. Deshmukh, Harshada Patil, Gajanan Bodkhe, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar, Almira Ramnaviciene, Mahendra Shirsat *and* Arunas Ramnaviciene :** EDTA-modified PANI/SWNTs nanocomposite for differential pulse voltammetry based determination of Cu(II) ions, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **260,** 331-338, 2018.
3267. **Pankaj Kolhe, Alphana Shinde, S.G. Kulkarni, Namita Maiti, Pankaj Koinkar *and* Kishor Sonawane :** Gas sensing performance of Al doped ZnO thin film for H2S detection, *Journal of Alloys and Compounds,* **748,** 6-11, 2018.
3268. **Toshinari Ando, Takahiro Kaji, Kenzo Yamaguchi, Katsuyori Suzuki, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Atsushi Mori *and* Masanobu Haraguchi :** MEMS plasmonic switch with stripe plasmonic waveguide, *Japanese Journal of Applied Physics,* **57,** *8S2,* 08PC02-1-08PC02-4, 2018.
3269. **Hiroki Kishikawa, Noriyuki Sakashita *and* Nobuo Goto :** Mode Sorting Performance for Optical Beams Carrying Orbital Angular Momentum Suffering Lateral Displacement and Angular Deflection, *Japanese Journal of Applied Physics,* **57,** *8S2,* 08PB01-1-08PB01-5, 2018.
3270. **Pankaj Koinkar, Yu Ohsumi, Makoto Kanazawa, Akihiro Furube, Dnyaneshwar Gavhane *and* Mahendra More :** Field emission properties of laser ablated multi-walled carbon nanotubes, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840045-1-1840045-5, 2018.
3271. **Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Dnyaneshwar Gavhane *and* Mahendra More :** Enhancement in field emission of MoS2 nanosheets prepared in water using laser ablation method, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840064-1-1840064-5, 2018.
3272. **Atsushi Yamaguchi, Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, S.B. Kondawar, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Production of boron nitride nanostructures using nanosecond laser ablation in acetone, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840073-1-1840073-4, 2018.
3273. **Pankaj Koinkar, Makoto Kanazawa, Yu Ohsumi, Akihiro Furube, Akihiro Furube *and* Mahendra More :** Formation of WS2 nanosheets and its field emission studies, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840078-1-1840078-5, 2018.
3274. **Zixuan Chen, Tianyu Yu, Kyung-Seok Jung, Chang-wook Park, Soo-Jeong Park, Pankaj Koinkar *and* Yun-Hae Kim :** Effect of curing cycles using wet prepreg processing on mechanical properties, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840076-1-1840076-5, 2018.
3275. **Monali Bhute, Subhash Kondawar *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of hybrid gel nanobrous polymer electrolyte for lithium ion battery, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840066-1-1840066-5, 2018.
3276. **Akihiro Furube, Takahiro Arai, Masahiro Okazaki, Shin-ichiro Yanagiya, Liang-Yih Chen *and* Yen-Jhih Chen :** Photoinduced electron transfer dynamics in dye-sensitized ZnO nanowire photoanodes, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840049, 2018.
3277. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly sensitive magnetic field sensor with normal-incidence geometry using Ni-based bilayer subwavelength periodic structure operating in visible-wavelength region, *Japanese Journal of Applied Physics,* **57,** *8S2,* 08PE01-1-08PE01-5, 2018.
3278. **Shin-ichiro Yanagiya, Naoya Sekimoto *and* Akihiro Furube :** Photothermal dynamics of micro-glass beads coated with gold nanoparticles in water: fine bubble generation and fluid-induced laser trapping, *Japanese Journal of Applied Physics,* **57,** 115001-1-115001-4, 2018.
3279. **Dharmapura K. H. Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Qian Wang, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Takashi Hisatomi, Taro Yamada, Akihiko Kudo, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Revealing the role of the Rh valence state, La doping level and Ru cocatalyst in determining the H2 evolution efficiency in doped SrTiO3 photocatalysts, *Sustainable Energy & Fuels,* **3,** *1,* 208-218, 2018.
3280. **Manjusha Dandekar, Sangeeta Itankar, Subhash Kondawar, Deoram Nandanwar *and* Pankaj Koinkar :** Photoluminescent electrospun europium complex Eu(TTA)3phen embedded polymer blends nanofibers, *Optical Materials,* **85,** 483-490, 2018.
3281. **Yoshiki Terashima, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Aerial depth-fused 3D image formed with aerial imaging by retro-reflection (AIRR), *Optical Review,* **25,** 1-8, 2018.
3282. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Salah E. El-Zohary, Atsushi Mori *and* Masanobu Haraguchi :** Design optimization and resonance modes of a plasmonic sensor based on a rectangular resonator, *Optics Communications,* **427,** 220-225, 2018.
3283. **Chandragupta M. Dudhe, Shailendra J. Khambadkar *and* Pankaj Koinkar :** Ferroelectric behavior in nanocrystalline KNbO3 synthesized by a modified polymerized complex method, *Ferroelectrics,* **531,** 157-166, 2018.
3284. **Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Shin-ichiro Yanagiya, Yuki Yoshitani, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Effects of Ultraviolet Wavelength and Intensity on AlGaN Thin Film Surfaces Irradiated Simultaneously with CF4 Plasma and Ultraviolet, *Vacuum,* **159,** 45-50, 2019.
3285. **Masanori Sakamoto, Tokuhisa Kawawaki, Masato Kimura, Taizo Yoshinaga, Junie M. Jhon Vequizo, Hironori Matsunaga, Chandana Kumara Sampath Ranasinghe, Akira Yamakata, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube *and* Toshiharu Teranishi :** Clear and transparent nanocrystals for infrared-responsive carrier transfer, *Nature Communications,* **10,** 2019.
3286. **Jun-ichi Chikazawa, Takayuki Uwada, Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Flow-Induced Transport via Optical Heating of a Single Gold Nanoparticle, *The Journal of Physical Chemistry C,* **123,** 4512-4522, 2019.
3287. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Size-dependent plasmonic resonance of rectangular resonator coupled with plasmonic waveguide, *Applied Physics Letters,* **114,** *6,* 063102-1, 2019.
3288. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical magnetic field sensor based on guided mode resonance with Ni subwavelength grating/ waveguide structure, *Proceedings of SPIE,* **10928,** 109281S-1-109281S-8, 2019.
3289. **正路 拓哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 2乗分布屈折率光ファイバにおける弾性波渦による光OAMモード変換の解析 --光通信における伝送容量拡大のための光渦による多重化--, *超音波テクノ,* **30,** *4,* 75-79, 2018年7月.
3290. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NSL法を用いたメタマテリアルの作製, *化学工業,* **69,** *12,* 884-889, 2018年12月.
3291. **Hirotsugu Yamamoto, Kazuki Kawai, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Forming aerial 3D images with smooth motion parallax in combination of arc 3D display with AIRR, *Proceedings of SPIE,* **10666,** 1066601, Orlando, Apr. 2018.
3292. **Yoshiki Terashima, Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Aerial Protruding DFD Display with AIRR, *LDC 2018,* Pacifico Yokohama, Apr. 2018.
3293. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Observation of Whispering Gallery Mode At An Unbalanced Mach-Zehnder Interferometer by Plasmonic Waveguides, *The International Conference on Nanophotonics and Nano-optoelectronics (ICNN2018), ICNN5p-11,* Yokohama, Apr. 2018.
3294. **Kenta Takada, Takahiro Kamidai, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** All-Optical Flip-Flop Operation in Phase States Using Single SOA and Feedback Loop, *20th European Conference on Integrated Optics (ECIO 2018), Valencia, Spain, P.6.,* May 2018.
3295. **Masanobu Haraguchi, Shinpei Bando, Koji Okuda, Shun Kamada *and* Toshihiro Okamoto :** Fabrication of Dielectric-core channel plasmon waveguide on SOI substrate, *11th Asia-Pacific Laser Symposium,* 97, Xi'an, May 2018.
3296. **Batdalai Sukh, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Performance Verification of Optical Modulation Format Conversion from 16QAM to Symbol Rate Doubled QPSK, *OSA Advanced Photonics Congress 2018, JTu5A.60,* Zurich, Switzerland, Jul. 2018.
3297. **Munkhbayar Adiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** 8-ary Orbital Angular Momentum Shift Keying Using 8PSK Recognition Circuit for FSO Communication, *OSA Advanced Photonics Congress 2018, SpTh3G.4,* Zurich, Switzerland, Jul. 2018.
3298. **Noriyuki Sakashita, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Influence of Lateral Displacement and Angular Deflection on Mode Sorting for Beams Carrying Orbital Angular Momentum, *OSA Advanced Photonics Congress 2018, JTu5A.35,* Zurich, Jul. 2018.
3299. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Analysis of Optical OAM Mode Conversion Using Elastic Vortex Wave in Graded Index Optical Fiber, *OSA Advanced Photonics Congress 2018, NeW1F.1,* Zurich, Switzerland, Jul. 2018.
3300. **Masaki Uetai, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** All-Optical Modulation Format Conversion From 8QAM to QPSK and OOK Using Optical Threshold Device and SOA, *OSA Advanced Photonics Congress 2018, SpW2G.5,* Zurich, Switzerland, Jul. 2018.
3301. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion From BPSK and OOK to 8QAM, *OSA Advanced Photonics Congress 2018, SpW2G.4,* Zurich, Switzerland, Jul. 2018.
3302. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Design of nanosensor based metal/insulator/metal plasmonic waveguide with rectangular resonator, *11th International Conference on Nanophotonics (ICNP 2018),* 118, Warszawa, Jul. 2018.
3303. **Kai-Min Wang, Yi-Lin Yu, Huai-Ching Wang, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Receiving Area Enlargement using Expanded Laser Beam for Indoor Optical Wireless Communication, *The 23rd OptoElectronics and Communications Conference (OECC2018), 5A1-4,* Cheju, Jul. 2018.
3304. **Kazumasa Ishihara, Hiroki Nakagawa, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Bit-Error Rate Performance on Depth of Learning in BPSK Label Processing Using Complex-Valued Neural Network, *CLEO Pacific Rim 2018 Conference (CLEO-pr2018), W1D.2,* Hong Kong, Aug. 2018.
3305. **Nyam-Erdene Odbayar, Munkhbayar Adiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Proposal of Integrated-Optical Circuit for Recognition of 8PSK-Coded Label for Photonic Label Router, *CLEO Pacific Rim 2018 Conference (CLEO-pr2018), W4J.7,* Hong Kong, Aug. 2018.
3306. **Masayasu Sato, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shien-Kuei Liaw :** All-Optical Ammonia Gas Sensor Using Silicon Microring Resonator Covered with Graphene, *CLEO Pacific Rim 2018 Conference (CLEO-pr2018), Th1L.2,* Hong Kong, Aug. 2018.
3307. **Yatin M. Bhamare, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy of Graphite for Optical Switching Behavior, *PHENMA 2018,* Aug. 2018.
3308. **Masahiro Okazaki, Yusuke Ishii *and* Akihiro Furube :** Femtosecond transient absorption spectroscopy of maghemite nanoparticles loaded with gold nanoparticles, *PHENMA 2018,* Busan, Aug. 2018.
3309. **Atsushi Yamaguchi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Study of heat dissipating material using boron nitride fabricated by laser ablation, *PHENMA 2018,* Busan, Aug. 2018.
3310. **Terashima Yoshiki, Fujii Kengo, Hirotsugu Yamamoto, Masaki Yasugi, Shiro Suyama *and* Takeda Yukihiro :** Aerial 3D/2D Composite Display: Depth-Fused 3D for the Central User and 2D for Surrounding Audiences, *SIGGRAPH ASIA 2018,* 32-296, Vancouver, Aug. 2018.
3311. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto, El-Zohary E. Salah, Kenzo Yamaguchi *and* Atsushi Mori :** Plasmonic resonator devices for integrated application, *Proceedings of SPIE Vol. 10722,* **10722,** 18, San Diego, Aug. 2018.
3312. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Size dependent resonance of a sub-micron rectangular resonator coupled with a plasmonic waveguide, *The 15th international conference of Near-field Optics and Nanophotonics (NFO-15), 176,* Troyes, Aug. 2018.
3313. **Yuuki Abiko, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Increasing far depth perception by putting far real object in Head Mounted Display, *3DSA 2018,* 35, Taipei, Aug. 2018.
3314. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** DFD Display by Aerial Image Formed on 2D Display Surface, *IMID2018,* P2-83, Busan, Aug. 2018.
3315. **Kyohei Okamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Large Depth Perception by Monocular Motion Parallax in DFD Display, *The 18th International Meeting on Information Display,* 183, Busan, Aug. 2018.
3316. **Seishiroh Mukaeyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Depth Perception at Short Display Time from Long Viewing Distance in Non-overlapped DFD (Depth-fused 3D) Display, *The 18th International Meeting on Information Display,* 182, Busan, Aug. 2018.
3317. **Yuki Masuda, Ippei Kanayama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Influence of Changing Motion Direction on Depth Perception from Motion Parallax, *IMID,* 213, Busan, Aug. 2018.
3318. **Asuka Nogami, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Viewing Zone Expansion by High-Speed Horizontal-Position Change of Front and Rear Images in DFD Display, *IMID,* 181, Busan, Aug. 2018.
3319. **Ryoji Hiraide, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Investiation of grinding or mechanical polishing surface of 4H-SiC substrate, *Inernational Conference on Solid State Devices and Materials,* D-8-04, Tokyo, Sep. 2018.
3320. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Protruding Aerial DFD Display in Combination of a Flat-Panel Display and AIRR, *JSAP-OSA Joint Symposium 2018,* 19a-221B-3, Nagoya, Sep. 2018.
3321. **Umetani Keiji, Itoh Harumi, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** High-resolution wide-field synchrotron radiation micro-CT for large human lung specimen imaging, *Proceedings of SPIE,* **10816,** 108160A-1-16, Beijing, Oct. 2018.
3322. **Masaki Uetai, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion from 8QAM to QPSK and OOK Using SOA and Optical Threshold Device, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, H-5,* Oct. 2018.
3323. **Atsushi Kabumoto, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** All-Optical Switch Using Saturable Absorption in Two-Dimensional Monolayer Materials, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-46,* Oct. 2018.
3324. **Masayasu Sato, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shien-Kuei Liaw :** Optical Ammonia Gas Sensor with Adjustable Sensitivity Using Silicon Microring Resonator Covered with Graphene, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-68,* Oct. 2018.
3325. **Kazumasa Ishihara, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Initial Weight Value Dependency in BPSK Label Processing Using Complex-Valued Neural Network, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-02,* Oct. 2018.
3326. **Munkhbayar Adiya, Nyam-Erdene Odbayar, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Optical Waveguide-Type Circuit for Recognition of Two-Symbol 8PSK-Coded Labels from Maximum-Output, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, J-3,* Oct. 2018.
3327. **Noriyuki Sakashita, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Tolerance to Distance Displacement on Mode Sorting Performance for Beams Carrying Orbital Angular Momentum, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-01,* Oct. 2018.
3328. **Kentaro Seno, Kenta Takase, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Experimental Demonstration of All-Optical Flip-Flop Operation in Orthogonal Polarization States Using a Single SOA and Two Feedback Loops, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, H-3,* Oct. 2018.
3329. **Shu-Ming Yang, Hzu-Hsuan Hung, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Simultaneously Two-Parameter Measurement Using Tilted Fiber Grating and Long Period Fiber Grating, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-93,* Oct. 2018.
3330. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Refractive Index Sensor Using Subwavelength Grating on Waveguide with Normal Incident Configuration, *The 23rd Microoptics Conference,* P-18, Taipei, Oct. 2018.
3331. **Toshihiko Takahata, Shin-ichiro Yanagiya, Yuuki Yoshitani, Retsuo Kawakami *and* Akihiro Furube :** High optical absorbance multilayer film of titanium dioxide and gold, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-80,* Taipei, Oct. 2018.
3332. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Analysis of Elastic Vortex Waves for Optical Orbital-Angular-Momentum Mode Conversion by Acoustooptic Interaction, *2018 IEEE International Ultrasonics Symposium (US2018), P2-A2-5,* Kobe, Oct. 2018.
3333. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Analysis of Contribution of Dielectric Change in Optical Orbital Angular Momentum Mode Conversion by Elastic Vortex Wave, *The 39th Symposium on Ultrasonic Electronics (USE2018), 1P1-3,* Kyoto, Oct. 2018.
3334. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Guided mode resonance based magnetic field sensor including Ni nano-grating, *2018 Joint Symposia on Optics,* 31aCJ5, Tokyo, Oct. 2018.
3335. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion for Flexible Transmission over Format Different Networks, *13th International Workshop on Optical Signal Processing and Optical Switching 2018 (IWOO2018), Session 2-2,* Yamanashi, Nov. 2018.
3336. **Naoya Sekimoto, Yusuke Bando, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Fabrication of gold nanostructures heterogeneously grown on micro glass bead, *Advance program of MNC2018,* 16P-11-53, Sapporo, Nov. 2018.
3337. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dual-wavelengths Filter Operating at Visible Wavelength Region using Subwavelength Grating on Waveguide Structure, *11th International Conference on Optics-photonics Design and Fabrication,* 28PSa-24, Hiroshima, Nov. 2018.
3338. **Noriyuki Sakashita, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Performance of Adaptive Compensation for Angular Deflection of Beams Carrying Orbital Angular Momentum on Mode Sorting, *Optics & Communications Taiwan, International Conference 2018 (OPTIC2018), 2018-FRI-P0201-P005,* Tainan, Dec. 2018.
3339. **Atsushi Yamaguchi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** PMMA-BN composites incorporated with Au nanoparticle fabricated by laser ablation, *MECnIT,* 85, Medan, Indonesia, Dec. 2018.
3340. **Kanazawa Makoto, Pankaj Koinkar, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Akihiro Furube :** Effects of the solvent during the preparation of MoS2 nanoparticles by laser ablation, *MECnIT 2018,* 85, Medan,Indonesia, Dec. 2018.
3341. **Yuuki Abiko, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Increasing For Depth Perception by Using Far Stimuli Display in Head Mounted Display, *IDW '18,* **25,** 149, Nagoya, Dec. 2018.
3342. **Seishiroh Mukaeyama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Depth Perception Difference by Changing Short Display Time from Long Viewing Distance in Non-overlapped DFD (Depth-Fused 3D) Display, *IDW '18,* **25,** 864-867, Nagoya, Dec. 2018.
3343. **Yuki Masuda, Ippei Kanayama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Changing Direction of Stimulus Motion, Not Temporal Stopping, Improves Depth Perception from Monocular Motion Parallax, *IDW'18,* 150, Nagoya, Dec. 2018.
3344. **Asuka Nogami, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Fast Response Time for Image Depth Fusion in DFD Display, *IDW '18,* **25,** 860-863, Nagoya, Dec. 2018.
3345. **Kyohei Okamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Very Small Disparity Required for Large Depth Perception by Monocular Motion Parallax in DFD Display, *IDW '18,* **25,** 856-859, Nagoya, Dec. 2018.
3346. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Perceived Depth of Aerial Protruding Depth-Fused 3D Display, *IDW'18,* 3D-1-13, Nagoya, Dec. 2018.
3347. **Issei Aibara, Yoshitaka Kurokawa, Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Optical-heating induced formation of polymer droplet surrounding a gold nanoparticle, *10th Asian Photochemistry Conference,* Dec. 2018.
3348. **Masahiro Okazaki, Naoya Sekimoto, bando yusuke, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Ultrafast Dynamics of Efficient Photogeneration of Charge Carriers in Hematite Photoanodes Decorated with Gold Nanostructures, *10th Asian Photochemistry Conference,* Taipei, Dec. 2018.
3349. **Junichi Chikazawa, Issei Aibara, Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Flow-induced migration and trapping of silica nanoparticles upon heating a single gold nanoparticle, *10th Asian Photochemistry Conference,* Taipei, Dec. 2018.
3350. **Pankaj Koinkar :** Synthesis of two-dimensional layered materials using laser ablation in liquid environment., *106th Indian Science Congress,* 73, Lovely Professional University, Jan. 2019.
3351. **Yu Ohsumi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation, Characterization and Field electron emission studies of Bi2Se3 nanostructures, *4th International Conference on Physics of Materials and Materials Based Device Fabrication (ICPM-MDF-2019),* Kolhapur, India, Jan. 2019.
3352. **Pankaj Koinkar :** Nanoscale synthesis of 2D materials with semiconductor nanostructures for optoelectronic application, *4th International Conference on Physics of Materials and Materials Based Device Fabrication (ICPM-MDF-2019),* Kolhapur, India, Jan. 2019.
3353. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical magnetic field sensor based on guided mode resonance with Ni subwavelength grating/ waveguide structure, *SPIE Photonics West 2019,* 10928-64, San Francisco, Feb. 2019.
3354. **Kurumi Saito, Satoru Ohnishi, Fuketa Shota, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Hiroaki Sakai, Yasutaka Nakano, Toshihiro Okamoto *and* Harumi Ito :** Pulmonary blood vessels extraction from dual-energy CT images using a synchrotron radiation micro-CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **10953,** 109530G-1-7, San Diego, Feb. 2019.
3355. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiko Kusumoto, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Genichiro Ishii, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer-aided CT image features improving the malignant risk prediction in pulmonary nodules suspicious for lung cancer, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **10950,** 109501J-1-7, San Diego, Feb. 2019.
3356. **Keisuke Bandoh, Ren Nishimoto, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Gen Iinuma :** Metastatic lymph node analysis of colorectal cancer using quadruple-phase CT images, *Proceedings of SPIE,* **10950,** 109503U-1-7, San Diego, Feb. 2019.
3357. **Munkhbayar Khurelbaatar, Munkhbayar Adiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Atmospheric turbulence effects on LG-beam based OAM transmission for OAM shift keying, *5th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2019), FS32,* Taipei, Mar. 2019.
3358. **Koki Mori, Akihiro Furube, CHEN Shih-Hsuan *and* CHEN Liang-Yih :** Emission mechanism of inorganic perovskite nanoparticles: Effect of acetone treatment and degradation, *Fifth International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2019.
3359. **Nobuo Goto, Tumendemberel Surenkhorol, Nyam-Erdene Odbayar, Kensuke Inoshita *and* Hiroki Kishikawa :** Optical waveguide circuits for recognition of optical PSK and QAM labels, *1st Consultation on Joint Research Program in Mongolia (ICJPM2019), Session 4,* 91, Ulaanbaatar, Mar. 2019.
3360. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** ベンゾイル基を有するキラルオキサゾリジノンのラジカル重合, *第67回高分子学会年次大会,* 2018年5月.
3361. **沢田 勤, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近でのアセトアミドアクリル酸メンチルのラジカル重合における溶媒の影響, *第67回高分子学会年次大会,* 2018年5月.
3362. **大井 文香, 原口 雅宣, 木内 陽介, 中川 忠彦, 玉井 瑠人, 岡本 耕一, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 小動物体外循環血液光照射実験法の作成と照射影響の探索, *生体医工学,* **annual 56,** 171, 2018年6月.
3363. **陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 3D表示・空中表示の 最新技術について, *電気三学会関西支部 専門講習会,* 2018年6月.
3364. **野崎 元貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 増田 清士, 井本 逸勢, 金子 昌弘 :** ゲノム・画像情報を用いた早期COPD検診法の研究開発, *第37回日本医用画像工学会大会,* OP3-3, 2018年7月.
3365. **景山 健, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 青景 圭樹, 土田 敬明, 松元 裕司, 江口 研二, 金子 昌弘 :** PANCANモデル，Lung-RADSにおける肺結節の悪性リスク評価, *第37回日本医用画像工学会大会,* OP3-1, 2018年7月.
3366. **泓田 彰汰, 斉藤 くるみ, 大西 悟, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺細葉の3次元構造解析, *第37回日本医用画像工学会大会,* OP2-3, 2018年7月.
3367. **松下 和樹, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元 :** 多時相造影CT画像を用いた腎臓解析, *第37回日本医用画像工学会大会,* OP6-2, 2018年7月.
3368. **日野 公貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 3次元CT画像を用いたじん肺の重症度診断基準の定量的評価, *第37回日本医用画像工学会大会,* OP13-2, 2018年7月.
3369. **坂東 佳祐, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元 :** 造影マルチスライスCT画像における大腸がんの転移性リンパ節解析, *第37回日本医用画像工学会大会,* OP14-3, 2018年7月.
3370. **森岩 晃平, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ周期構造/SiO2/Ag薄膜系を用いた磁場検出, *2018年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ga-3, 2018年8月.
3371. **杉 峻平, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 非線形光学効果によるナノ周期構造透過光制御, *2018年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ga-4, 2018年8月.
3372. **渡辺 智貴, 森 篤史, 高橋 弘紀, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小金リング巻き付きコロイド含有シリカゲルの磁場中調整による配向制御, *2018年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ea-5, 2018年8月.
3373. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, 水口 雄紀, 柳谷 伸一郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** レーザーアブレーション法で作製したセレン化ビスマス微結晶の走査型近接場光学顕微鏡による形状と透過光強度の評価, *応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 2018年8月.
3374. **石井 雄介, 岡﨑 理宏, 柳谷 伸一郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 酸化鉄-金ナノ粒子の複合材料の合成と光熱変換特性の評価, *応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 2018年8月.
3375. **斉藤 くるみ, 大西 悟, 泓田 彰汰, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺ミクロ構造解析, *第18回日本VR医学会学術大会,* 3-4, 2018年9月.
3376. **竹下 翔, 石垣 陸太, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 単純X線撮影のための患者別画像参照支援システム, *第18回日本VR医学会学術大会,* 5-3, 2018年9月.
3377. **守本 達郎, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 松元 祐司, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システムのユーザインターフェイス開発, *第18回日本VR医学会学術大会,* 5-4, 2018年9月.
3378. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモン加熱を用いたガラス表面へのナノ孔作製と観察方法の開拓, *2018年光化学討論会,* 2018年9月.
3379. **相原 一生, 池田 優也, 宇和田 貴之, 古部 昭広, 橋本 修一 :** プラズモン加熱による液-液相分離の観測と機構解明, *光化学討論会,* 2018年9月.
3380. **黒川 義貴, 勝本 之晶, 橋本 修一, 古部 昭広 :** プラズモン加熱による種々の熱応答性高分子水溶液の局所相分離, *光化学討論会,* 2018年9月.
3381. **加藤 樹, 橋本 千尋, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 2元液体のプラズモン加熱による相分離挙動, *光化学討論会,* 2018年9月.
3382. **小原 知也, コインカー パンカジ, 古部 昭広, Kale Bharat, Patil R. Deepak :** レーザーアブレーションしたリン酸銀のキャリア寿命と光触媒特性の評価, *光化学討論会,* 2018年9月.
3383. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** CsPbBr3ペロブスカイトナノ粒子の時間分解分光測定による発光メカニズムの解明, *光化学討論会,* 2018年9月.
3384. **荒木 崇志, 今井 武史, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるTiO2ナノ結晶薄膜/Agナノ粒子 複合ナノ構造の創製と可視光励起触媒活性, *第79回応用物理学会秋季学術講演会, 18a-136-7,* 2018年9月.
3385. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニックブラッググレーティング構造の開発, *第79回応用物理学会秋季学術講演会, 19p-PA7-11,* 2018年9月.
3386. **高畑 敏彦, 芳谷 勇樹, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 古部 昭広 :** 酸化チタンと金による高吸収MIM膜の作製と光学特性評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA7-22, 2018年9月.
3387. **金澤 誠, コインカー パンカジ, 古部 昭広, More Mahendra :** ナノ秒及びフェムト秒レーザーアブレーションによるMoS2ナノ粒子の作製と電界放出特性の評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-PA4-6, 2018年9月.
3388. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子/導波路複合構造による二波長フィルター, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-224A-7, 2018年9月.
3389. **中川 惠介, 手塚 美彦, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収測定による有機薄膜太陽電池の紫外光耐性評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PB4-54, 2018年9月.
3390. **水口 雄紀, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, Chen Liang-Yih, Yin Yu-Tung :** 走査型光学顕微鏡による酸化亜鉛ナノワイヤーの光導波特性の評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-PA1-15, 2018年9月.
3391. **野﨑 元貴, 遠藤 和輝, 守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 丹下 正一朗, 増田 清士, 井本 逸勢, 金子 昌弘 :** ゲノム・画像情報を用いた早期COPD検診法の研究開発, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **118,** *225,* 9-10, 2018年9月.
3392. **増田 裕樹, 金山 一平, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 単眼運動視差による奥行き知覚における刺激の運動方向転換時の重要性と頭部運動の移動幅の影響, *信学技報,* **118,** *262,* 55-58, 2018年10月.
3393. **藤原 光, 新田 一輝, 安井 武史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 半導体表面プラズモンプローブを用いたテラヘルツ近接場分光における高空間分解能の実現, *Optics & Photonics Japan 2018,* 1pP4, 2018年11月.
3394. **福田 知洋, 岩本 知佳, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 三日月型分割リング共振器(SRR)のサイズパラメーター変化による磁気共鳴応答の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2018, 1aB3,* 2018年11月.
3395. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形プラズモニック共振器の透過特性とひずみセンサへの応用, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2018, 1aB10,* 2018年11月.
3396. **金山 一平, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 画像切り替えによる運動性奥行き効果における視覚刺激の相対移動量と奥行き知覚の関係, *日本光学会年次学術講演会2018講演予稿集,* 1aD6, 2018年11月.
3397. **二宮 愛, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 荒井 康智, 永井 正恵 :** グルコースイソメラーゼ結晶のスパイラル成長丘におけるステップのその場観察, *第47回結晶成長国内会議,* 2018年11月.
3398. **日野 公貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 3次元CT画像を用いたじん肺の重症度診断基準に関する粒状影の定量的評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **118,** *286,* 13-15, 2018年11月.
3399. **松下 和樹, 岩﨑 正弥, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元 :** 多時相造影CT画像を用いた腎臓解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **118,** *286,* 17-20, 2018年11月.
3400. **上田井 真輝, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 8QAMからOOKおよびQPSKへの全光変調フォーマット変換システム, *電子情報通信学会 光通信システム研究会, OCS2018-55,* 61-64, 2018年11月.
3401. **粟田 陽光, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 不同視による奥行き知覚の劣化に対して，アーク3D表示における頭部固定時での微小な運動視差がもたらす改善効果, *映像情報メディア学会技術報告,* **42,** *38,* 13-16, 2018年11月.
3402. **難波 祐太, 岡本 敏弘, 荻田 将一, 杉本 幸代, 朝日 一平, 原口 雅宣 :** 基板の濡れ性が微小球リソグラフィーにより作製されるSERS用金属微粒子構造に与える影響, *レーザー学会学術講演会第39回年次大会, 14-5,* 2019年1月.
3403. **山添 直里, 大坂 勇貴, 谷口 嘉昭, 永瀬 雅夫, 大野 恭秀, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金ナノ粒子のプラズモン加熱を用いた穴あきグラフェンの作製, *レーザー学会学術講演会第39回年次大会, 14-6,* 2019年1月.
3404. **坂下 徳幸, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** OAMモードソーティングにおけるビームの角度誤差に対する適応補償, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会, OPE2018-175,* 193-196, 2019年1月.
3405. **正路 拓哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** GI光ファイバ中における弾性波渦による音響光学効果を用いた光軌道角運動量モード変換の解析, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会, OPE2018-179,* 215-218, 2019年1月.
3406. **泓田 彰汰, 斉藤 くるみ, 大西 悟, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺3次元ミクロ構造の血管系解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **118,** *412,* 157-159, 2019年1月.
3407. **景山 健, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 青景 圭樹, 土田 敬明, 松元 裕司, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像・診療情報による肺がん確率予測モデルの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **118,** *412,* 161-163, 2019年1月.
3408. **西本 廉, 坂東 佳祐, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元 :** 3時相腹部造影CT画像による直腸がんの領域リンパ節解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **118,** *412,* 169-171, 2019年1月.
3409. **野﨑 元貴, 遠藤 和輝, 守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 丹下 正一朗, 増田 清士, 井本 逸勢, 金子 昌弘 :** 長期経年低線量CT画像を用いた肺気腫関連SNPの探索, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **118,** *412,* 173-174, 2019年1月.
3410. **古山 翔大, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示を方向性バックライトとする積層多眼方式の大画面化に向けたアーク3D表示の改善, *映像情報メディア学会技術報告,* **43,** *1,* 29-32, 2019年1月.
3411. **金山 一平, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 視覚刺激の相対移動量に着目した画像の切り替えによる運動性奥行き効果を用いた奥行き感の制御, *映像情報メディア学会技術報告,* **43,** *1,* 21-24, 2019年1月.
3412. **粟田 陽光, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 不同視による奥行き知覚劣化のアーク3D表示による改善に対して，遠距離観察時に微小な運動視差の幅が与える影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **43,** *1,* 25-28, 2019年1月.
3413. **佐々木 遼, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 二周波液晶可変焦点レンズを用いた近赤外光の奥行き位置の高速な定位, *映像情報メディア学会技術報告,* **43,** *1,* 13-15, 2019年1月.
3414. **木下 亘, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 遠距離観察時の多眼フレネルアークDFD表示における横方向と奥行き方向の視域の拡大, *映像情報メディア学会技術報告,* **43,** *1,* 17-20, 2019年1月.
3415. **大西 悟, 斉藤 くるみ, 泓田 彰汰, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 岡本 俊宏, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる気管支・血管ベース肺3次元構造解析, *第11回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 85, 2019年1月.
3416. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量3次元CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第11回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 74, 2019年1月.
3417. **河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 青景 圭樹, 石井 源一郎, 土田 敬明, 松元 裕司, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT画像を用いた肺腺がん(病期IA)のコンピュータ支援予後予測, *第11回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 83, 2019年1月.
3418. **坂東 佳祐, 西本 廉, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元 :** 3時相造影CT画像を用いた大腸がんの転移性リンパ節解析, *第26回日本CT検診学会学術集会,* **26,** *1,* 46, 2019年2月.
3419. **日野 公貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 胸部3次元CT画像を用いたじん肺の粒状影の定量的評価, *第26回日本CT検診学会学術集会,* **26,** *1,* 47, 2019年2月.
3420. **景山 健, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 青景 圭樹, 土田 敬明, 松元 裕司, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像・診療情報による肺結節の悪性リスクモデルの構築, *第26回日本CT検診学会学術集会,* **26,** *1,* 48, 2019年2月.
3421. **水科 晴樹, 粟田 陽光, 金山 一平, 増田 裕樹, 陶山 史朗 :** 運動視差を用いた効果的な3D表示方式に関する研究, *画像電子学会研究会,* 36-41, 2019年3月.
3422. **鎌田 隼, 森下 敦, 中河 義典, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴による遷移金属ダイカルコゲナイドの光学特性評価, *第66回応用物理学会春季学術講演会, 9p-PA1-6,* 2019年3月.
3423. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** アニール処理によるNiナノ粒子を用いた微小磁場検出, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 10a-W621-13, 2019年3月.
3424. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 低アスペクト比Geサブ波長格子中を用いた可視域偏光フィルター, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-PB1-19, 2019年3月.
3425. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, 水口 雄紀, 柳谷 伸一郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による単一セレン化ビスマスナノ結晶の吸光度測定, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
3426. **小原 知也, 古部 昭広, コインカー パンカジ, Patil Deepak :** 加熱処理された硫化亜鉛/酸化チタンのキャリア寿命と光触媒活性の評価, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
3427. **Yatin Madhukar Bhamare, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Comparison of excited state dynamics of reduced graphene oxide decorated with Au, Pd, and Pt for photocatalytic degradation, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* Mar. 2019.
3428. **坂東 祐介, 関本 直也, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** プラズモニックビーズをプローブとする原子間力顕微鏡カンチレバーの作製, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-PA1-6, 2019年3月.
3429. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** 無機ペロブスカイトナノ粒子の過渡吸収測定によるアセトン処理の効果と劣化機構の検討, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
3430. **林 泰範, 沖津 育美, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** メタンの酸化反応に対する活性酸素種の影響, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
3431. **斉藤 くるみ, 泓田 彰汰, 島谷 峻平, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺3次元ミクロ構造の気管支ベース・血管ベース解析, *第14回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 1, 2019年3月.
3432. **景山 健, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 青景 圭樹, 石井 源一郎, 大松 広伸, 土田 敬明, 松元 裕司, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像による肺結節の悪性リスクモデルの構築, *第14回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2, 2019年3月.
3433. **相原 一生, 工藤 哲弘, 古部 昭広, 橋本 修一, 増原 宏 :** PNIPAMの相分離を伴う金ナノ粒子のレーザー捕捉堆積, *日本化学会 第99春季年会,* 2019年3月.
3434. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニックMach-Zehnder干渉計で生じるウィスパリングギャラリーモードの観測, *第26回 レーザーのカオス・ノイズダイナミクスとその応用,* 2018年6月.
3435. **原口 雅宣 :** 徳島大学の進取の気風とプラズモニクス, *第26回 レーザーのカオス・ノイズダイナミクスとその応用,* 2018年6月.
3436. **吉田 貴彦, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 実物体の奥に3D像を表示する際の表示方式の違いと物体の位置が奥行き知覚に及ぼす影響の評価, *第19回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 58, 2018年9月.
3437. **大山 瑠音, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 複数の2Dディスプレイにわたる運動刺激に対する奥行き知覚とその配置の影響, *第19回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* **19,** 60, 2018年9月.
3438. **瀬古 一樹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 複数のプロジェクターにより奥行き表現が可変なアーク3D表示の画素配列による画像切り替え方式の提案, *第19回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* **19,** 59, 2018年9月.
3439. **岩本 生宮, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 実物体にDFD表示方式を適用した場合の像面位置と輝度比による奥行き感の変化量の評価, *第19回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* **19,** 57, 2018年9月.
3440. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素存在下におけるメタンの酸化反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
3441. **原口 雅宣 :** プラズモニクス入門, *レーザー夏の学校,* 2018年10月.
3442. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 磁性体ナノ構造を用いた導波路共鳴磁場センサー, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会,* P06, 2018年11月.
3443. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 積層型導波路によるプラズモニックMach-Zehnder 干渉計の開発, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会, P02,* 2018年11月.
3444. **岡本 敏弘 :** 金属スプリットリング共振器と光メタマテリアル, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会,* 2018年11月.
3445. **Pankaj Koinkar :** Global Computational Requirement of this Era, *Dr. G. Y. Pathrikar College of Computer Science and IT,* Jan. 2019.
3446. **Pankaj Koinkar *and* Mikito Yasuzawa :** Getting Involved in Graduate Research Programs in Japan, *D. Y. Patil College of Engineering, Pune University,* Jan. 2019.
3447. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期電極構造を用いた発光ダイオードの配光特性制御の理論的検討, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-15, 2019年2月.
3448. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 谷川 紘太, 鎌田 隼, 岩本 知佳, 福田 知洋, 栗田 真, 北岡 昌真, 原口 雅宣 :** バルク光メタマテリアル実現に向けた取り組み, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-13, 2019年2月.
3449. **木内 陽介, 原口 雅宣, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクトの進展, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-1, 2019年2月.
3450. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-2, 2019年2月.
3451. **沖津 育美, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 活性酸素によるメタンの部分酸化反応, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
3452. **木村 彬仁, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 実物の障害物によるオクルージョンのある状態でのDFD表示の奥行き知覚の評価, *第17回関西学生研究論文講演会,* 1-2, 2019年3月.
3453. **中嶋 麻友, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 全周囲観察可能なアーク3D表示における平面状および漏斗状の表示面からの飛び出し3D像の3次元位置の評価, *第17回関西学生研究論文講演会,* 5-6, 2019年3月.
3454. **丹後 和也, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** ヘッドトラッキングを用いた場合の単眼運動視差で知覚される奥行きの飽和のアーク3D表示による改善, *第17回関西学生研究論文講演会,* 3-4, 2019年3月.
3455. **松原 秀人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 大画面 Edge-based DFD 表示の遠距離観察時に前後の画像の間隔が奥行き知覚にもたらす影響, *第17回関西学生研究論文講演会,* 7-8, 2019年3月.
3456. **山本 航平, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイにおける空中像の位置の知覚に観察距離と呈示時間が及ぼす影響, *第17回関西学生研究論文講演会,* 9-10, 2019年3月.
3457. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
3458. **陶山 史朗, 水科 晴樹, 山本 裕紹 :** 第4章 第3節 大型・遠距離用DFD(Depth-fused 3D)表示技術, S&T出版, 東京, 2019年5月.
3459. **水科 晴樹 :** 空間立体表示とユーザインタフェース(総項364), --- 担当:第1章第4節 立体表示の疲労評価と疲労感のない立体表示システム ---, S&T出版, 東京, 2019年5月.
3460. **Kondawar S., D.J. Late, R.S. Anwane, S.B. Kondawar, Pankaj Koinkar *and* I.V. Parinov :** Facile Process for Ammonia Sensing Using Electrospun Polyvinylidene Fluoride/Polyaniline (PVDF/PANI) Nanofibers Chemiresister, Springer, Springer, Cham, Jul. 2019.
3461. **Sangeeta Itankar, Manjusha Dandekar, Pankaj Koinkar *and* S.B. Kondawar :** Influence of Polymer in Photoluminescence Properties of Electrospun Eu3+ Doped Polymer NanofibersPVDF/PANI) Nanofibers Chemiresister, Springer, Jan. 2020.
3462. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
3463. **Bidhan Pandit, Babasaheb Sankapal *and* Pankaj Koinkar :** Novel chemical route for CeO2/ MWCNTs composite towards highly bendable solid-state supercapacitor device, *Scientific Reports,* **9,** *1,* 5892, 2019.
3464. **Bidhan Pandit, Nitish Kumar, Pankaj Koinkar *and* Babasaheb Sankapal :** Solution processed nanostructured cerium oxide electrode: Electrochemical engineering towards solid-state symmetric supercapacitor device, *Journal of Electroanalytical Chemistry,* **839,** 96-107, 2019.
3465. **Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Zheng Wang, Yohichi Suzuki, Takashi Hisatomi, Kazuhiko Seki, Yasunobu Inoue, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Origin of the overall water splitting activity of Ta3N5 revealed by ultrafast transient absorption spectroscopy, *Chemical Science,* **10,** *20,* 5353-5362, 2019.
3466. **Shin-ichiro Yanagiya, Toshihiko Takahata, Yuuki Yoshitani, Retsuo Kawakami *and* Akihiro Furube :** Steady-state and time-resolved optical properties of multilayer film of titanium dioxide sandwiched by gold nanoparticles and gold thin film, *ChemNanoMat : Chemistry of Nanomaterials for Energy, Biology and More,* **5,** 1015-1020, 2019.
3467. **Pankaj Koinkar, Kohei Sasaki, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Manish Shinde, Sunit Rane, Somnath Bhopale *and* Mahendra More :** Effect of nanosecond and femtosecond pulse laser on the formation of WS2 nanostructures and field emission characteristics, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940014, 2019.
3468. **Pankaj Koinkar, Yu ohsumi, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Gajanan Bodkhe *and* Mahendra Shirsat :** Field effect transistor behavior of Bi2Se3 nanostructure prepared by laser ablation, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940015, 2019.
3469. **Rounak Atram, Bhawana Manekar, Subhash Kondawar, Ramdas Atram *and* Pankaj Koinkar :** Graphene beaded carbon nanobers/ZnO/polyaniline nanocomposites for high performance supercapacitor, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940016, 2019.
3470. **Swapnil Shinde, ChangYuan Jiang, ChengXuan Zheng, YiZhen Wang, KehMoh Lin *and* Pankaj Koinkar :** Room-temperature and flexible PEDOT:PSS WO3 gas sensor for nitrogen dioxide detection, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940013, 2019.
3471. **Yu ohsumi, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, KehMoh Lin, Subhash Kondawar *and* Mahendra More :** A study on the field emission properties of Bi2Se3 nanostructures prepared by laser ablation, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940050, 2019.
3472. **ChangMou Wu, Ri-ichi Murakami, Syun-Guang Lai, Po-Chun Lin *and* Pankaj Koinkar :** Investigation on the interface modification of PET/PP composites, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940019, 2019.
3473. **Tomoya Ohara, Akihiro Furube, Pankaj Koinkar *and* Deepak Patil :** Evaluation of carrier lifetime and photocatalytic properties of annealed ZnS/TiO2 nanocomposite, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940017, 2019.
3474. **Masanori Sakamoto, Kim Hyeon-Deuk, Daichi Eguchi, I-Ya Chang, Daisuke Tanaka, Hirokazu Tahara, Akihiro Furube, Yoshihiro Minagawa, Yutaka Majima, Yoshihiko Kanemitsu *and* Toshiharu Teranishi :** Impact of Orbital Hybridization at Molecule Metal Interface on Carrier Dynamics, *The Journal of Physical Chemistry C,* **123,** *42,* 25877-25882, 2019.
3475. **Yatin M. Bhamare, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube *and* More M.A. :** Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy of Laser-ablated Graphite and Reduced Graphene Oxide for Optical Switching Behavior, *Optical Materials: X,* **2,** 100026, 2019.
3476. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Analysis of Optical OAM Mode Conversion Using Elastic Vortex Wave in Graded Index Optical Fiber, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *SG,* SGGA04-1-SGGA04-9, 2019.
3477. **Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Jingyuan Liu, Yohichi Suzuki, Takashi Hisatomi, Kazuhiko Seki, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Transient Absorption Spectroscopy Reveals Performance-Limiting Factors in a Narrow-Bandgap Oxysulfide La5(Ti0. 99Mg0. 01)2CuS5O6.99 Photocatalyst for H2 Generation, *The Journal of Physical Chemistry C,* **123,** *23,* 14246-14252, 2019.
3478. **Munkhbayar Adiya, Nyam-Erdene Odbayar, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Ganbold Shagdar :** Waveguide-Type Optical Circuits for Recognition of Optical 8PSK-Coded Labels, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *SJ,* SJJA01-1-SJJA01-8, 2019.
3479. **Hiroki Kishikawa, Noriyuki Sakashita *and* Nobuo Goto :** Adaptive Compensation for Angular Deflection of Beams Carrying Orbital Angular Momentum on Mode Sorting, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *SJ,* SJJE04-1-SJJE04-5, 2019.
3480. **Hiroki Kishikawa, Masayasu Sato, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya, Takamasa Kaito *and* Shien-Kuei Liaw :** Optical Ammonia Gas Sensor with Adjustable Sensitivity Using Silicon Microring Resonator Covered with Monolayer Graphene, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *SJ,* SJJD05-1-SJJD05-6, 2019.
3481. **Yuusuke Takashima, Keita Kusaba, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly Sensitive Refractive Index Sensor Using Dual Resonance in Subwavelength Grating/Waveguide With Normally Incident Optical Geometry, *IEEE Sensors Journal,* **19,** *15,* 6147-6153, 2019.
3482. **Hiroki Kishikawa, Masaki Uetai *and* Nobuo Goto :** All-Optical Modulation Format Conversion Between OOK, QPSK and 8QAM, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **37,** *16,* 3925-3931, 2019.
3483. **Atsushi Yamaguchi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Study of Heat Dissipating Material Using Boron Nitride Fabricated by Laser Ablation, *Materials Physics and Mechanics,* **42,** 272-279, 2019.
3484. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dual-wavelengths filter operating at visible wavelength region using subwavelength grating on waveguide structure, *Optical Review,* **26,** *5,* 466-471, 2019.
3485. **Yuusuke Takashima, Kouhei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ni subwavelength grating/SiO2/Ag based optical magnetic field sensor with normal incident geometry, *Proceedings of SPIE,* **11089,** 11089V-1-11089V-6, 2019.
3486. **Yamaguchi Atsushi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** PMMA-BN composites incorporated with Au nanoparticle fabricated by laser ablation, *Journal of Physics: Conference Series,* **1230,** *012099,* 1-6, 2019.
3487. **Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Akihiro Furube :** Effects of the solvent during the preparation of MoS2 nanoparticles by laser ablation, *Journal of Physics: Conference Series,* **1230,** *0120100,* 1-6, 2019.
3488. **Yike Sun, Wei Wei Xu, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Lei Wang :** Femtosecond laser self-assembly for silver vanadium oxide flower structures, *Optics Letters,* **44,** *21,* 5354-5357, 2019.
3489. **Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** A Simple Beam Expanded for Indoor Optical Wireless Communication with Short Transmission Distance, *Optics Communications,* **451,** 216-219, 2019.
3490. **Masahiro Okazaki, Yusukeshii Ishii *and* Akihiro Furube :** FEMTOSECOND TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY OF MAGHEMITE NANOPARTICLES LOADED WITH GOLD NANOPARTICLES, *Materials Physics and Mechanics,* **42,** 511-516, 2019.
3491. **竹下 翔, 石垣 陸太, 富髙 智成, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 一般撮影の患者別画像参照支援システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J103-D,** *1,* 34-41, 2020年.
3492. **Yoshinobu Kamakura, Pondchanok Chinapang, Shigeyuki Masaoka, Akinori Saeki, Kazuyoshi Ogasawara, Shigeto R. Nishitani, Hirofumi Yoshikawa, Tetsuro Katayama, Naoto Tamai, Kunihisa Sugimoto *and* Daisuke Tanaka :** Semiconductive Nature of Lead-Based MetalOrganic Frameworks with Three-Dimensionally Extended Sulfur Secondary Building Units, *Journal of the American Chemical Society,* **142,** *1,* 27-32, 2020.
3493. **Okuhata Tomoki, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Ultrafast and Hot Electron Transfer in CdSe QDAu Hybrid Nanostructures, *The Journal of Physical Chemistry C,* **124,** *1,* 1099-1107, 2020.
3494. **Masahiro Okazaki, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Charge generation dynamics in hematite photoanodes decorated with gold nanostructures under near infrared excitation, *The Journal of Chemical Physics,* **152,** 041106, 2020.
3495. **Munkhbayar Adiya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Ganbold Shagdar :** 8-ary OAM Shift Keying for Free-Space Optical Communication System, *Optical Engineering,* **59,** *2,* 026102-1-026102-12, 2020.
3496. **柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光を閉じ込めエネルギーに変換, --- プラズモンナノ粒子で光触媒をサンドイッチ ---, *化学,* **74,** *10,* 68-69, 2019年9月.
3497. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Recognition of 8QAM Coded Label by Maximum Output of Optical Waveguide Circuits, *European Conf. on Integrated Optics (ECIO2019), W.Po1.30,* Ghent, Belgium, Apr. 2019.
3498. **Munkhbayar Adiya, Nyam-Erdene Odbayar, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Proposal of Integrated-Optical Circuit for Recognition of 8PSK-Coded, *European Conf. on Integrated Optics (ECIO2019), W.Po1.29,* Ghent, Belgium, Apr. 2019.
3499. **Akihiro Furube, Takahata Toshihiko *and* Shin-ichiro Yanagiya :** High Optical Absorbance Multilayer Film of Au and TiO2: Charge Generation Dynamics Under Plasmon Excitation, *235th ECS meeting,* B07-0874, May 2019.
3500. **Akihiro Furube, Okazaki Masahiro *and* Chen Liang-Yih :** Efficient Charge Ggeneration Dynamics in Hematite Photoanodes Decorated with Gold Nanostructures, *235th ECS meeting,* I03-1609, May 2019.
3501. **Retsuo Kawakami, Hirofumi Koide, Yuki Yoshitani, Shin-ichiro Yanagiya, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Akihiro Furube, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Characteristics of Au/TiO2/Au Nanostructure Induced by Ultraviolet Irradiation, *Proceedings of 15th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 146-148, Kanazawa, Jun. 2019.
3502. **Tamai Naoto, Wang Li, Jung Sunna, Tetsuro Katayama, Kamada Kenji *and* Hamura Toshiyuki :** Intramolecular Singlet Fission in Acene Dimers and Trimers: Rate Difference Exists?, *The 29th International Conference on Photochemistry, FUNDPhoto\_T27, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
3503. **Kataoka Taisei, Usui Yuta, Shibayama Daiki, Tetsuro Katayama, Morimoto Masakazu, Irie Masahiro *and* Tamai Naoto :** Photochromic Reaction of CdTe Quantum Dots-Diarylethene Derivative Hybrid System In Silent Wavelength, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P9, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
3504. **Tanabe Yoko, Kori Shota, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Elementary Carrier Relaxation and Transfer Processes of ZnSe QDs, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P10, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
3505. **Tsuji Kosuke, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Hot Electron Transfer Dynamics of CdSe/ZnS Quantum Dots-Methyl Viologen Systems, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P11, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Boulder, Colorado, USA, Jul. 2019.
3506. **Fujitaka Ayana, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Exciton Dynamics of Small Sized InP Quantum Dots and Its Core-shell Structure, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P14, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Boulder, Colorado, USA, Jul. 2019.
3507. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Optical OAM Mode Conversion by Higher Order Elastic Vortex Wave, *24th OptoElectronics and Communication Conference/ International Conference on Photonics in Switching and Computing 2019, OECC/PSC 2019, Fukuoka, TuP4-F10,* Jul. 2019.
3508. **Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** A Complex Fiber Sensor System for Three Parameters Measurement Simultaneously, *24th OptoElectronics and Communication Conference/ International Conference on Photonics in Switching and Computing 2019, OECC/PSC 2019, Fukuoka, WC1-1,* Jul. 2019.
3509. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano, Toshihiro Okamoto, Shuichi Hashimoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of nano through-hole in glass substrate using LSP excited by CW laser irradiation, *The 12th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics(APNFO12),* 廈門市, Jul. 2019.
3510. **Tumendemberel Surenkhorol, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Noise-Tolerance Evaluation for Optical 8QAM Coded Label Recognition Circuit, *OSA 2019 Advanced Photonics Congress (AP2019), San Francisco, SpM3E.2,* Jul. 2019.
3511. **Hiroki Kishikawa, Noriyuki Sakashita *and* Nobuo Goto :** Influence of Angular Deflection on Mode Sorting with Adaptive Compensation for Beams Carrying Orbital Angular Momentum, *OSA 2019 Advanced Photonics Congress (AP2019), San Francisco, SpTh3E.5,* Jul. 2019.
3512. **Tomoki Amano, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Aggregation of OOK Signals for Modulation Format Conversion to 8QAM signal Using XPM and XGM, *OSA 2019 Advanced Photonics Congress (AP2019), San Francisco, SpM2E.2,* Jul. 2019.
3513. **Munkhbayar Adiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** 8-ary OAM shift keying for FSO link with atmospheric turbulence, *OSA 2019 Advanced Photonics Congress (AP2019), San Francisco, SpTh3E.6,* Jul. 2019.
3514. **(名) Siddhant, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of In2Se3 nanocubes via laser ablation in liquid, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
3515. **Sasaki Kohei, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Nanostructure formation of Preparation of WS2 nanoparticles using laser ablation method and evaluation of optical properties, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
3516. **Hiroto Yoshimoto, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Synthesis and characterization of gold nanoparticles-molybdenum disulfide nanocomposite, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
3517. **Kawai Yuki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Effects of Gold Nanoparticles on Photoinduced Damage of Stratum Corneum by CW laser, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
3518. **Masanori Higuchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Optical properties of Titanium Dioxide Thin Film Deposited on gold nanoparticles dispersion by sol-gel method, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
3519. **BHAMARE MADHUKAR YATIN, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Ultrafast carrier dynamics of laser-ablated rGO decorated with Au, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
3520. **Yutaro Maki, okazaki masahiro, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Effect of electrolyte to carrier dynamics in hematite photoanode, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
3521. **Yuusuke Takashima, Kohei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ni subwavelength grating/SiO2/Ag based optical magnetic field sensor with normal incident geometry, *SPIE Optics + Photonics 2019,* 11089-67, San Diego, Aug. 2019.
3522. **Oku Iwamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Real-Object DFD Display Can Enable Occluded Rear Real Object to Perceive in front of Front Real Object, *The 19th International Meeting on Information Display,* 234, Gyounju, Aug. 2019.
3523. **Hideto Matsubara, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** 3D Image Depth Enlargement in Edge-based DFD Display by Blurring Edge Images, *The 19th International Meeting on Information Display,* 268, Gyounju, Aug. 2019.
3524. **Kazuya Tango, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Arc 3D Display Can Improve Saturated Perceived Depth of Head-Tracked Monocular Motion Parallax, *The 19th International Meeting on Information Display,* 187-190, Gyounju, Aug. 2019.
3525. **Kohei Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Instability of Aerial Image by Changing Image Position from Crossed Mirror Array, *The 19th International Meeting on Information Display,* 661, Gyounju, Aug. 2019.
3526. **Rune Oyama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** A New 3D Display Utilizing Occlusion Effect by Frames and/or Gap of Side-by-Side 2D Displays over Horizontally Moving Stimuli, *The 19th International Meeting on Information Display,* 464, Gyounju, Aug. 2019.
3527. **Kazuki Seko, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** A New Image Switching Method in Arc 3D Display by Using Arc Array and Different Illumination Angles for Various Depths, *The 19th International Meeting on Information Display,* 660, Gyounju, Aug. 2019.
3528. **Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Continuous Motion Parallax in Our DFD Display and Arc 3D Display, *Proc. IMID2019, D58-2,* Gyounju, Aug. 2019.
3529. **Haruki Mizushina, Ippei Kanayama, Yuki Masuda *and* Shiro Suyama :** Importance of Visual Information at Time of Changing Motion Direction on Depth Perception from Monocular Motion Parallax, *2019 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2019-ILDC-0653-1-7, Baltimore, Sep. 2019.
3530. **Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Kuribayashi Hidenori :** Edge-Based DFD (Depth-Fused 3D) Display with Enlarged Viewing Angle & Maximum Perceived Depth, *Proc. IEEE IAS 2019, 2019-ILDC-0674,* Baltimore, Sep. 2019.
3531. **Shiro Suyama, Haruki Mizushina *and* Hirotsugu Yamamoto :** Theoretical and Experimental Perceived Depths in Arc 3D Display and Its On/Off Switching Using Liquid-Crystal Active Devices, *Proc. IEEE IAS 2019, 2019-ILDC-0651,* Baltimore, Sep. 2019.
3532. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Generation of Optical Higher-Order OAM Mode by Using Higher-Order Elastic Vortex Wave in Graded-Index Optical Fiber, *2019 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2019), Glasgow, WePoS-24.6,* Oct. 2019.
3533. **Shin-ichiro Yanagiya :** Photothermal Effects of Gold Nanoparticles deposited on micro glass bead, *Abstract Book of Workshop on Optofluidecs and Electrokinetics in Micro and Nanoscale Devices,* Kyoto, Nov. 2019.
3534. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Atsushi Mori *and* Hiroyuki Okamoto :** Rectangular plasmon resonator device for sensing application, *International Symposium on Plasmonics and Nanophotonics,* 14C4, Kobe, Nov. 2019.
3535. **Hiroki Kishikawa, Masaki Uetai *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion Between QPSK, OOK and 8QAM Using Optical Nonlinear Effects, *24th MicroOptics Conference (MOC2019), Toyama, P-15,* Toyama, Nov. 2019.
3536. **Munkhbayar Adiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Efficient decoding method for M-ary OAM shift keying in FSO link, *24th MicroOptics Conference (MOC2019), Toyama, P-45,* 186-187, Toyama, Nov. 2019.
3537. **Haruya Kishimoto, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Adaptive Compensation for Atmospheric Turbulence in Orbital Angular Momentum Free Space Optical Transmission System, *24th MicroOptics Conference (MOC2019), Toyama, P-52,* 200-201, Toyama, Nov. 2019.
3538. **Kohshi Fujiwara, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Consideration of All-Optical Modulation Format Conversion from BPSK to QPSK in Free-Space Communication Using OAM Beam, *24th MicroOptics Conference (MOC2019), Toyama, P-61,* 218-219, Toyama, Nov. 2019.
3539. **Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Analysis of Fiber Based Emitting Head for Optical Wireless Communication, *24th MicroOptics Conference (MOC2019), Toyama, P-49,* 194-195, Toyama, Nov. 2019.
3540. **Takuya Shoro, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Analysisof Elastic Vortex Wavefor Optical OrbitalAngular MomentumMode Conversion in Ring Core Optical Fiber, *The 40th Symposium on Ultrasonic Electronics (USE2019), 1P1-1,* Tokyo, Nov. 2019.
3541. **Kohei Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Instability Difference of Aerial Image in CMA (Crossed Mirror Array) by Changing Fixation Point of Eyes, *IDW '19,* **26,** 179-182, Sapporo, Nov. 2019.
3542. **Rune Oyama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** A New 3D Display Utilizing Occlusion Effect by Frames, Gap and Bend of Side-by-Side 2D Displays over Moving Stimuli, *IDW '19,* **26,** 175-178, Sapporo, Nov. 2019.
3543. **Kazuki Seko, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** A New 3D Image Switching Method in Arc 3D Display by Selecting Desired Arcs in Arc Array by Projectors with Different Illumination Angles for Changing Depths, *IDW '19,* **26,** 730-733, Sapporo, Nov. 2019.
3544. **Hideto Matsubara, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** 3D Image Depth Enlargement in Large Edge-based DFD Display with Long Viewing Distance by Blurring Edge Images, *IDW '19,* **26,** 183-186, Sapporo, Nov. 2019.
3545. **Oku Iwamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Real-Obuject DFD Method Can Change Perceived Depths of Dark Real Object and Occluded Rear Real Object to in front and behind, *IDW '19,* **26,** 171-174, Sapporo, Nov. 2019.
3546. **Kazuya Tango, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Monocular Perceived Depth Improvement Using Motion Parallax in Arc 3D Display and Dependence on Motion Cycle Time, *IDW '19,* **26,** 499, Sapporo, Nov. 2019.
3547. **Kisa Nakano, Takahiko Yoshida, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth in Arc 3D Display Can Penetrate into Behind Real Object by Moving Arc 3D Images in Contrast to Non-penetrated Perceived Depth in Stereoscopic Display, *IDW '19,* **26,** 179-182, Sapporo, Nov. 2019.
3548. **Yoshiki Terashima, Kengo Fujii, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Tabletop Aerial DFD Display with AIRR, *Proc. IDW/3DSA2019, 3DSAp2/3Dp2-8,* Sapporo, Nov. 2019.
3549. **Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Importance of Continuous Motion Parallax in Monocular and Binocular 3D Perception, *IDW '19,* **26,** 978-981, Sapporo, Nov. 2019.
3550. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Nobuo Goto :** Numerical Investigation of a Silicon Cored Fiber based Surface Plasmon Resonance Fiber Sensor in Mid-Infrared Range, *Optics & Photonics Taiwan, International Conference (OPTIC2019), Taichung, Taiwan, 2019-SAT-P0502-P003,* Dec. 2019.
3551. **Hsin-Che Lee, Bo-Wei Chen, Dong-Chang Li, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** FBG/LPFG based Linear Cavity Fiber Laser for Simultaneously Two Parameters Sensinge, *Optics & Photonics Taiwan, International Conference (OPTIC2019), Taichung, Taiwan, 2019-THU-S0502-O005,* Dec. 2019.
3552. **Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Toshihiro Okamoto, Shigeru Sugiyama *and* Wataru Ninomiya :** Effect of Active Oxygen Species Generated by UV Excitation on Catalytic Oxidation of Methane, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
3553. **Tomoki Watanabe, Meng-Ju Yu, Hao-Yu Lan, Masanobu Haraguchi *and* Yu-Jung Lu :** Visible plasmonic Perfect Absorber Based on Titanium Nitride Metamaterial, *2019 Global Nanophotonics, P-40,* Taipei, Dec. 2019.
3554. **Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** <Key note address> What is Different between 3D Image and Real Object?, --- Importance of Continuous Motion Parallax ---, *Proc. DHIP2019, Key19m-1,* Korea, Dec. 2019.
3555. **Pankaj Koinkar :** Liquid Exfoliation of Layered Two Dimensional Materials and their Opto-electrical Properties, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7,Invited Talk 2,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
3556. **Hiroto Yoshimoto, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Synthesis and characterization of gold nanoparticles-molybdenum disulfide nanocomposite, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7, OP2,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
3557. **Sasaki Kohei, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Field emission properties of WS2 nanostructures prepared by laser ablation technique, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7, OP3,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
3558. **Kenzo Yamaguchi, Eiji Hase, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Gold nanoparticles as enhanced SHG contrast agents for biological imaging, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11257-39, San Francisco, Feb. 2020.
3559. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Issei Imoto, Yasutaka Nakano, Masahiko Kusumoto *and* Masahiro Kaneko :** Association analysis of SNPs with CT image-based phenotype of emphysema progression in heavy smokers, *Proceedings of SPIE,* **11314,** 113142D-1-7, Houston, Feb. 2020.
3560. **Sho Takeshita, Rikuta Ishigaki, Tomonari Tomitaka, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** Usefulness of patient-specific past X-ray image reference support system in the facilities for severely disabled children and persons, *Proceedings of SPIE,* **11318,** 11318OR-1-10, Houston, Feb. 2020.
3561. **Takeru Kageyama, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiko Kusumoto, Keiju Aokage, Genichirou Ishii, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Yuji Matsumoto, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Differential diagnosis of pulmonary nodules using 3D CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **11314,** 113142J-1-6, Houston, Feb. 2020.
3562. **Kurumi Saito, Shota Fuketa, Ryohei Shimatani, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Hiroaki Sakai, Yasutaka Nakano, Toshihiro Okamoto *and* Harumi Ito :** 3D micro structure analysis of human pulmonary emphysema using a synchrotron radiation CT, *Proceedings of SPIE,* **11317,** 113170H-1-6, Houston, Feb. 2020.
3563. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiko Kusumoto, Ohmatsu Hironobu, Keiju Aokage, Genichirou Ishii, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** A preliminary study of visualizing texture components of stage IA lung adenocarcinoma in three-dimensional thoracic CT images with structure-texture image decomposition, *Proceedings of SPIE,* **11317,** 113170G-1-7, Houston, Feb. 2020.
3564. **Munkhbayar Adiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Optical signal transmission with 8-ary OAM shift keying through the FSO communication link with phase distortion, *6th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2020), Tokushima, P22,* Tokushima, Mar. 2020.
3565. **Shin-Kuei Liaw, Bo-wei Chen, Jiun-Yu Sung, Hsin-Che Lee, Hsin-Che Li, Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** FBG integrated LPFG for simultaneously two-parameter sensing, *6th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2020), Tokushima, O12,* Tokushima, Mar. 2020.
3566. **斉藤 くるみ, 泓田 彰汰, 島谷 崚平, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺気腫の3次元末梢構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **119,** *104,* 7-8, 2019年7月.
3567. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 導波層電子蓄積効果を利用した共鳴型カ ラーフィルター, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Fp-8, 2019年7月.
3568. **田坂 直也, 板東 真平, 中津 卓己, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** SiO2をコアとするチャネル型プラズモニック導波路作製技術の検討, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Fa-2,* 2019年7月.
3569. **廣中 厚祐, 福田 知洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器から成る2次元メタマテリアルの電気磁気効果による光散乱の観測, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Fa-8,* 2019年7月.
3570. **柳谷 伸一郎, 関本 直也, 坂東 祐介 :** プラズモニックビーズの作製と微小光熱素子への応用, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **1,** 64, 2019年7月.
3571. **石井 雄介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光熱治療に向けた酸化鉄ー金ナノ粒子混合系の最適な温度上昇条件の探索, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **1,** 65, 2019年7月.
3572. **坂東 祐介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光熱ファインバブルに働く力, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **1,** 66, 2019年7月.
3573. **森 奈々, 日野 公貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 3次元CT画像を用いたじん肺の重症度診断支援システム, *第38回日本医用画像工学会大会,* OP3-17, 2019年7月.
3574. **東 勇太, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 加藤 勝也, 飯沼 元 :** 低線量CT画像による肺結節の経時変化に基づく良悪性鑑別, *第38回日本医用画像工学会大会,* OP2-23, 2019年7月.
3575. **島谷 崚平, 斉藤 くるみ, 泓田 彰汰, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた肺3次元ミクロ血管解析, *第38回日本医用画像工学会大会,* OP5-09, 2019年7月.
3576. **西本 廉, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた大腸がんにおけるリンパ節の定量評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **119,** *193,* 15-18, 2019年9月.
3577. **山口 堅三, 長谷 栄治, 金村 洋平, 髙成 広起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 安井 武史 :** 金ナノ粒子を用いたバイオイメージングにおけるコントラストの増強, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-30, 2019年9月.
3578. **yakuya sukeyoshi, 片山 哲郎, daichi eguchi, naoto tamai :** Preparation and Exciton Dynamics of CsPbBr3 Pt Heteronanocrystals, *光化学討論会2019,* **1P084,** 2019年9月.
3579. **shota kori, 片山 哲郎, daichi eguchi, naoto tamai :** Size-Dependent Hot Electron Transfer Dynamics in CdTe Quantum Dots Fullerene Systems, *光化学討論会2019,* **1P109,** 2019年9月.
3580. **相原 一生, 古部 昭広, 橋本 修一, 増原 宏 :** 金ナノ粒子の光熱変換を利用した熱応答性高分子の光操作, *光化学討論会,* 3P083, 2019年9月.
3581. **柴山 大樹, 片山 哲郎, 森本 正和, 入江 正浩, 玉井 尚登 :** CdSe 系ナノロッドージアリールエテン誘導体のエネルギー移動と反応効率, *光化学討論会2019,* **3P079,** 2019年9月.
3582. **田邉 陽子, 片山 哲郎, 江口 大地, 玉井 尚登 :** ZnSe 量子ドットの発光量子収率の改善と励起子素過程の解明, *光化学討論会2019,* **3P110,** 2019年9月.
3583. **kosuke tsuji, 片山 哲郎, shota kori, daichi eguchi, naoto tamai :** hot electron transfer dynamics of CdSe/ZnS quantum dots-methyl viologen systems, *分子科学討論会2019,* **1b08,** 2019年9月.
3584. **ayana fujitaka, 片山 哲郎, li wang, daichi eguchi, naoto tamai :** Exciton dynamics of InP quantum dots and its core-shell structure, *分子科学討論会2019,* **1p070,** 2019年9月.
3585. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子を用いた光学式磁場検出の高感度化, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA6-19, 2019年9月.
3586. **坂東 祐介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 水-エタノール混合系での光熱ファインバブル生成に伴う力の直接測定, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-E204-7, 2019年9月.
3587. **大隅 優, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 液中レーザーアブレーション法と超音波処理法によるBi2Se3ナノ構造体の作製, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA2-2, 2019年9月.
3588. **taisei kataoka, daichi eguchi, 片山 哲郎, masakazu morimoto, masahiro irie, naoto tamai :** Excitation wavelength dependence of photochromic reaction of CdTe quantum dots-diarylethene derivative hybrid systems, *分子科学討論会2019,* **3p064,** 2019年9月.
3589. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型ハイブリッドプラズモニック導波路の伝搬特性評価, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA6-10, 2019年9月.
3590. **石井 雄介, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎 :** 光熱治療のための酸化鉄―金ナノ粒子混合剤の温度上昇測定, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PA1-7, 2019年9月.
3591. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** 無機ペロブスカイト量子ドットの発光効率の水処理効果と過渡吸収測定による途中過程の確認, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E302-5, 2019年9月.
3592. **小出 洋史, 川上 烈生, 芳谷 勇樹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 古部 昭広, 新部 正人, 中野 由崇, 東 知里, 向井 孝志 :** Au/TiO2/Auナノ構造体の光触媒活性, *令和元年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2019年9月.
3593. **黒川 義貴, 相原 一生, 片山 哲郎, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 局所加熱による熱応答性高分子のマイクロ相分離観察とその評価, *OCU先端光科学シンポジウム,* P1, 2019年10月.
3594. **加藤 樹, 相原 一生, 宇和田 貴之, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 二元液体の局所加熱による相分離における物質輸送, *OCU先端光科学シンポジウム,* P3, 2019年10月.
3595. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, コインカー パンカジ, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による二次元材料ナノシートの形状観察および吸光度評価, *OCU先端光科学シンポジウム,* P4, 2019年10月.
3596. **岩本 生宮, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** オクルージョンのある実物体と黒に近い低輝度の実物体の奥行き知覚を変化可能な実物DFD表示, *信学技報,* 25-29, 2019年10月.
3597. **米山 圭太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** オキサゾリジノンのラジカル共重合と得られたポリマーの熱特性, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 86, 2019年11月.
3598. **中野 翔大, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 池田 篤史 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた腎癌解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **119,** *264,* 53-54, 2019年11月.
3599. **藤原 康志, 後藤 信夫, 岸川 博紀 :** OAMビームを用いた自由空間通信におけるBPSKからQPSKへの全光変調フォーマット変換の検討, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, A-7,* 23-24, 2019年11月.
3600. **正路 拓哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** リングコア光ファイバにおける弾性波渦を用いた光軌道角運動量モード変換の解析, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, A-8,* 25-26, 2019年11月.
3601. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子を用いた光学式磁場センサー感度の粒子径・密度依存性, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2019,* 4aP2, 2019年12月.
3602. **真名野 皓介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** インジウムにより制御したニッケル島状構造を用いた高感度光学式磁場センサー, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2019,* 4aP3, 2019年12月.
3603. **福田 知洋, 岡本 敏弘, 岩本 知佳, 原口 雅宣 :** 三日月型スプリットリング共振器で構成された光メタ表面における実効透磁率の数値シミュレーション, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2019, 4aP5,* 2019年12月.
3604. **丹後 和也, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** アーク3D表示を用いることにより改善される単眼運動視差での知覚される奥行きおよび頭部の運動周期の影響, *ITE冬季大会講演予稿集,* 24C-2, 2019年12月.
3605. **中野 綺砂, 吉田 貴彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示を用いることにより，実物体の後方にめり込んで空中像を提示できる方式の提案, *ITE冬季大会講演予稿集,* 24C-3, 2019年12月.
3606. **陶山 史朗 :** [フェロー記念講演]フェローの称号を戴いて ∼ これまでの研究とチャレンジ ∼, *映像情報メディア学会冬季大会 24C-1,* 2019年12月.
3607. **岩本 生宮, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 黒に近い低輝度の実物体とオクルージョンを含む実物体 において高い自由度で奥行き知覚が可変な実物DFD 表示, *映像情報メディア学会技術報告,* **43,** *43,* 11-16, 2019年12月.
3608. **寺島 佳希, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** フラットパネルディスプレイ上に表示した空中像による3Dディスプレイ, *レーザー学会学術講演会第40回年次大会,* 2020年1月.
3609. **岡本 匡平, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 非常に小さな単眼運動視差により，数m以上の大きな奥行きを表現可能とする単眼DFD (Depth-fused 3D)表示の奥行き知覚特性, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *1,* 17-20, 2020年1月.
3610. **阿比子 勇気, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** Head Mounted Displayにより知覚される最大奥行きの拡張を目指して，表示面までの距離を変化させた場合の奥行知覚特性の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *1,* 21-24, 2020年1月.
3611. **野上 明日香, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 短時間呈示DFD表示において，直後のランラムドット呈示により残像の影響を無くした場合の奥行き知覚可能な最短時間, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *1,* 97-100, 2020年1月.
3612. **鎌田 廉, 水科 晴樹, 伊達 宗和, 志水 信哉, 陶山 史朗 :** VELF3D (Visually Equivalent Light Field 3D) ディスプレイにおけるリニアブレンディング技術を用いた滑らかな運動視差による単眼での奥行き知覚の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *1,* 105-108, 2020年1月.
3613. **増田 裕樹, 金山 一平, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 単眼運動視差における頭部運動方向の転換点での停止時のみの刺激呈示による奥行き知覚, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *1,* 25-28, 2020年1月.
3614. **迎山 誠志朗, 高野 瑠衣, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** Non-overlapped DFD(Depth-fused 3D)表示において5m以上からの遠距離観察した場合の融合可能領域に関する奥行き知覚特性, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *1,* 101-104, 2020年1月.
3615. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 小熊 毅, 田辺 直也, 中野 恭幸, 久保 武, 富樫 かおり, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦 :** 3次元CT画像による正常・COPD例の高精度気管支解析, *第12回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 63, 2020年1月.
3616. **斉藤 くるみ, 泓田 彰汰, 島谷 崚平, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏, 伊藤 春海 :** 放射光大視野顕微CTによる肺気腫・正常形態の3次元ミクロ構造解析, *第12回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 66, 2020年1月.
3617. **森 奈々, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 3次元胸部CT画像によるじん肺のコンピュータ診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **119,** *399,* 1-3, 2020年1月.
3618. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2019年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 75-76, 2020年2月.
3619. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** GaNサブ波長格子を用いた400nm波長帯で動作する高感度屈折率センサー, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 13p-B409-9, 2020年3月.
3620. **河合 勇輝, 柳谷 伸一郎, 矢野 隆章, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** レーザー照射した表皮角層細胞の顕微ラマン測定, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 14a-PB2-14, 2020年3月.
3621. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 変調サブ波長周期電極を用いた集光機能を有する発光ダイオードの理論的検討, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-10, 2020年3月.
3622. **真名野 皓介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** In添加Niナノ粒子を用いた紫外波長フィルター, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-16, 2020年3月.
3623. **森下 敦, 大渕 朗, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** コホモロジーを用いた局在型表面プラズモンとドレスト光子の機能モデル, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-3, 2020年3月.
3624. **陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 3D像と実物，その見え方との相違について, *電子情報通信学会総合大会,* **TK-4-5,** 1-2, 2020年3月.
3625. **片山 哲郎, 大隅 優, 小畑 絢仁郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** レーザーアブレーションを用いて作製したBi2Se3微粒子系のフェムト秒励起状態ダイナミクス, *日本化学会第100回春季年会,* **4D2-32,** 2020年3月.
3626. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 岡本 敏弘, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモン加熱によるガラスのCWレーザー加工, *第16回プラズモニクスシンポジウム,* 2019年6月.
3627. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 微細ナノ構造を用いた可視∼紫外フォトニックデバイス, *第69回CVD研究会「第30回夏季セミナー」,* 2019年8月.
3628. **原口 雅宣, 鎌田 隼, 岡本 敏弘 :** チャネル型表面プラズモンポラリトン導波路と高密度光集積回路, *レーザー普及セミナー,* 2019年8月.
3629. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素種と酸化サマリウム触媒を用いたメタンの部分酸化反応, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
3630. **沖津 育実, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** マグネシア触媒を用いたメタン酸化カップリング反応における活性酸素種の影響, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
3631. **鎌田 廉, 伊達 宗和, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** VELF3D (Visually Equivalent Light Field 3D) ディスプレイのリニアブレンディングの表示特性の評価, *第20回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 63, 2019年9月.
3632. **清原 稜, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 実物体による浮遊像の奥行き知覚の操作の可能性と浮遊像及び物体の違いの影響の評価, *第20回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 64, 2019年9月.
3633. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 自動運転応用に向けた紫外LEDの高機能化に関する理論的検討および取り組み, *徳島大学ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム2019,* P-21, 2019年10月.
3634. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 導波層電子蓄積効果を利用した共鳴型カラーフィルター, *レーザー学会中国・四国支部，関西支部連合若手学術交流研究会,* A-2, 2019年11月.
3635. **田坂 直也, 坂東 健司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SiO2をコアとするトレンチ型プラズモニック導波路の作製, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-1, 2019年11月.
3636. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 福田 知洋, 栗田 真, 原口 雅宣 :** NSL法を用いた2分割リングメタマテリアルの作製技術の検討, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-4, 2019年11月.
3637. **廣中 厚祐, 福田 知洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 分割スプリットリング共振器メタマテリアルの電気磁気効果による散乱光の観測, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-5, 2019年11月.
3638. **山添 直里, 大坂 勇貴, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金ナノ粒子のプラズモン加熱を用いた穴あきグラフェンの作製, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-12, 2019年11月.
3639. **森下 敦, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 短完全列とコホモロジーによる局在表面プラズモンとドレスト光子の関係性の記述, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-13, 2019年11月.
3640. **Pankaj Koinkar :** Opportunities in Higher Education and Research in Japan, *Shankarlal Khandellwal College,Akola, India,* Dec. 2019.
3641. **Pankaj Koinkar :** X-Ray Diffraction: Instrumentation and Analysis, *One Day Workshop on Materials Characterization and Techniques,* Dec. 2019.
3642. **Pankaj Koinkar :** Tapping Higher Educational Opportunity Programs in Japan, *One Day Pre-conference Workshop on Recent Trends in Smart Materials for Renewable Energy and Sensor Based Technologies,* Jan. 2020.
3643. **Pankaj Koinkar :** Emerging two-dimensional materials and devices beyond Graphene, *One Day Pre-conference Workshop on Recent Trends in Smart Materials for Renewable Energy and Sensor Based Technologies,* Jan. 2020.
3644. **杉本 健太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率材料を用いたサブ波長回折格子電極による紫外LEDの偏光制御, *LED総合フォーラム2020in徳島,* P-10, 2020年2月.
3645. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ge/Niサブ波長周期電極構造を用いた配光制御発光ダイオードの理論的検討, *LED総合フォーラム2020in徳島,* P-11, 2020年2月.
3646. **木内 陽介, 原口 雅宣, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 73-74, 2020年2月.
3647. **福田 優介, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 両眼立体視における垂直視差に対して運動視差が奥行き知覚と両眼融合に及ぼす影響の評価, *第18回関西学生研究論文講演会,* 49-50, 2020年3月.
3648. **栗栖 陸, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 単発かつ瞬間的な時間で呈示されるアーク3D表示の不同視における奥行き知覚の変化の評価, *第18回関西学生研究論文講演会,* 43-44, 2020年3月.
3649. **田村 豊貴, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** プロジェクターで投影したパースペクティブを利用した擬似3D表示方式とその投影・観察角度の影響, *第18回関西学生研究論文講演会,* 45-46, 2020年3月.
3650. **原 慎太郎, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 観察位置に依らず，顔の向きを一定方向に知覚させることのできる「空間ブレンディング技術」の提案と評価, *第18回関西学生研究論文講演会,* 47-48, 2020年3月.
3651. **髙原 淳一, 岩長 祐伸, 長崎 裕介, 田中 拓男, 佐野 栄一, 松井 龍之介, 岡本 敏弘, 納谷 昌之, 金森 義明, 岩見 健太郎, 玉山 泰宏, 堀 俊和, 宮崎 英樹, 久保 若奈 :** メタマテリアル，メタサーフェスの設計・作製と応用技術, (株)R&D支援センター, 東京, 2020年7月.
3652. **陶山 史朗, 水科 晴樹, 山本 裕紹 :** 第11章 第1節 3D表示技術(DFD，アーク3D)の最新動向と奥行き知覚特性, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2020年.
3653. **Kebena G. Motora, Chang-Mou Wu, Tolesa F. Chala, Min-Hui Chou, Chung-Feng J. Kuo *and* Pankaj Koinkar :** Highly efficient photocatalytic activity of Ag3VO4/WO2.72 nanocomposites for the degradation of organic dyes from the ultraviolet to near-infrared regions, *Applied Surface Science,* **512,** *145618,* 2020.
3654. **Retsuo Kawakami, Yuki Yoshitani, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Hirofumi Koide, Yuki Mimoto, Kosuke Kajikawa, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing on Anatase TiO2 Nanoparticles, *Applied Surface Science,* **526,** 146684:1-146684:12, 2020.
3655. **Hiroki Kishikawa, Haruya Kishimoto, Noriyuki Sakashita, Nobuo Goto *and* Shien-Kuei Liaw :** Pilot beam-assisted adaptive compensation for atmospheric turbulence in free-space optical transmission of beams carrying orbital angular momentum, *Japanese Journal of Applied Physics,* **59,** *SO,* SOOD03-1-SOOD03-8, 2020.
3656. **Shigeru Sugiyama, Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Methane When Using TiO2- or WO3-Doped Sm2O3 in the Presence of Active Oxygen Excited with UV-LED, --- Special Issue: Photocatalytic Oxidation/Ozonation Processes ---, *Catalysts,* **10,** 559-567, 2020.
3657. **Haruki Mizushina, Ippei Kanayama, Yuki Masuda *and* Shiro Suyama :** Importance of visual information at change in motion direction on depth perception from monocular motion parallax, *IEEE Transactions on Industry Applications,* **56,** *5,* 5637-5644, 2020.
3658. **Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** D-shaped silicon core fiber-based surface plasmon-resonance refractive index sensor in 2 um, *Applied Optics,* **59,** *18,* 5539-5546, 2020.
3659. **Issei Aibara, Chih-Hao Huang, Tetsuhiro Kudo, Roger Bresoli-Obach, Johan Hofkens, Akihiro Furube *and* Hiroshi Masuhara :** Dynamic coupling of optically evolved assembling and swarming of gold nanoparticles with photothermal local phase separation of polymer solution, *The Journal of Physical Chemistry C,* **124,** *30,* 16604-16615, 2020.
3660. **Keichi Nomura, Keisuke Fujii, Takahiro Goto, Shinsuke Tsukagoshi, Hiroyuki Ota, Yuto Iwabuchi, Hidenobu Suzuki, Yoshihisa Muramatsu *and* Tatsushi Kobayashi :** Radiation Dose Reduction for Computed Tomography Localizer Radiography Using an Ag Additional Filter, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **45,** *1,* 84-92, 2020.
3661. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** GaN-Based High-Contrast Grating for Refractive Index Sensor Operating BlueViolet Wavelength Region, *Sensors,* **20,** *16,* 4444-1-4444-12, 2020.
3662. **Yua Okano, Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetically tunable visible reflectivity utilizing the electron accumulation in indium-tin-oxide waveguide layer with subwavelength grating, *Proceedings of SPIE,* **11467,** 114671U-1-114671U-7, 2020.
3663. **Eisuke Takeuchi, Masayasu Muramatsu, Yusuke Yoneda, Tetsuro Katayama, Akira Iwamoto, Yutaka Nagasawa *and* Hiroshi Miyasaka :** Vibrational decoherence induced by ultrafast intramolecular charge separation of an asymmetric bianthryl derivative, *The Journal of Chemical Physics,* **153,** *8,* 084307, 2020.
3664. **S. Ghalme, Pankaj Koinkar *and* Y. Bhalerao :** Effect of Aluminium Oxide (Al2O3) Nanoparticles Addition into Lubricating Oil on Tribological Performance, *Tribology in Industry,* **42,** *3,* 494-502, 2020.
3665. **Keiji Umetani, Toshihiro Okamoto, Kurumi Saito, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** 36M-pixel synchrotron radiation micro-CT for whole secondary pulmonary lobule visualization from a large human lung specimen, *European Journal of Radiology Open,* **7,** 100262, 2020.
3666. **Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Hidenori Kuribayashi :** Edge-Based DFD (Depth-Fused 3D) Display with Enlarged Viewing Angle & Maximum Perceived Depth, *IEEE Transactions on Industry Applications,* **56,** *6,* 7193-7201, 2020.
3667. **Hiroyuki Okamoto, Shun Kamada, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Design of a hybrid plasmonic waveguide device using a trench structure, *Journal of Physics Communications,* **4,** *9,* 095022-1-095022-7, 2020.
3668. **Y.P. Shinde, N. P. Sonone, K. R. Kendale, Pankaj Koinkar *and* A.U. Ubale :** Growth of hexagonal shape nanostructured Sb2O3 thin films by spray pyrolysis and their structural, morphological, electrical and optical properties, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics,* **31,** *20,* 17432-17439, 2020.
3669. **Siddhant Dhongade, Pallavi Mutadak, Amol Deore, Mahendra More, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** In2Se3 Nanocubes as High Current Density Cold Cathode Materials, *ACS Applied Nano Materials,* **3,** *10,* 9749-9758, 2020.
3670. **Shiro Suyama, Haruki Mizushina *and* Hirotsugu Yamamoto :** Theoretical and Experimental Perceived Depths in Arc 3D Display and Its On/Off Switching Using Liquid-Crystal Active Devices, *IEEE Industry Applications Magazine,* **27,** *1,* 69-81, 2020.
3671. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw, Munkhbayar Adiya *and* Nobuo Goto :** Broadband silicon core photonics crystal fiber polarization filter based on surface plasmon resonance effect, *Optics Communications,* **482,** *126587,* 1-7, 2020.
3672. **Yuusuke Takashima, Kohei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical detection for magnetic field using Ni-subwavelength grating on SiO2/thin-film Ag/glass structure, *Scientific Reports,* **10,** 19298, 2020.
3673. **Du Luchao, Shi Xiaoping, Zhang Guirong *and* Akihiro Furube :** Plasmon Induced Charge Transfer Mechanism in Gold-TiO2 Nanoparticle Systems: The Size Effect of Gold Nanoparticle, *Journal of Applied Physics,* **128,** 213104, 2020.
3674. **Y.P. Shinde, N. P. Sonone, K. R. Kendale, Pankaj Koinkar *and* A.U. Ubale :** Engineering of physical properties of spray-deposited nanocrystalline Sb2O3 thin films by phase transformation, *Nanotechnology,* **32,** *2,* 025602, 2021.
3675. **Shigeru Sugiyama, Ikumi Okitsu, Kazuki Hashimoto, Yutaro Maki, Naohiro Shimoda, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Improvement of Propylene Epoxidation Caused by Silver Plasmon Excitation by UV-LED Irradiation on a Sodium-Modified Silver Catalyst Supported on Strontium Carbonate, --- Special Issue: Catalytic Epoxidation Reaction ---, *Catalysts,* **11,** 398-406, 2021.
3676. **Jiun-Yu Sung, Jin-Kai Chen, Shien-Kuei Liaw *and* Hiroki Kishikawa :** Accurate Peak Detection for Optical Sensing with Reduced Sampling Rate and Calculation Complexity, *Sensors,* **21,** *7,* 2306, 2021.
3677. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *ChemRxiv - the preprint server for chemistry,* 2020.
3678. **Jiun-Yu Sung, Jin-Kai Chen, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Fiber Bragg grating sensing system with wavelength-swept-laser distribution and self-synchronization, *Optics Letters,* **45,** *19,* 5436-5439, 2020.
3679. **矢野 隆章, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 田中 拓男 :** プラズモニクスとメタマテリアルで拓くポストLEDフォトニクス, *月刊 オプトロニクス,* **39,** *465,* 105-110, 2020年9月.
3680. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 斉藤 くるみ :** 多元計算解剖学モデルを利用した腫瘍診断支援システム, *Medical Imaging Technology,* **38,** *4,* 149-154, 2020年9月.
3681. **古部 昭広 :** ナノ構造光電極における光誘起電荷分離ダイナミクス –色素増感およびプラズモン増感反応のメカニズム–, *放射線化学,* **110,** 31-35, 2020年10月.
3682. **片山 哲郎 :** 半導体微粒子の超高速分光計測, *光化学,* **51,** *3,* 132-137, 2020年12月.
3683. **水科 晴樹 :** 特集:視覚心理物理学の最近の動向 近年の奥行き知覚研究の動向, *視覚の科学,* **41,** *4,* 70-73, 2020年12月.
3684. **水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 空中ディスプレイの視覚・認知, *映像情報メディア学会誌,* **75,** *2,* 188-193, 2021年3月.
3685. **Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Large and Long-Viewing Distance DFD (Depth-Fused 3D) Display by using Transparent Polyethylene Screens and Short-Focus Projectors, *Proc. LDC2020, LDC10-01,* Tokyo, Apr. 2020.
3686. **Haruki Mizushina, KAZUYA OKO, Yuki Masuda *and* Shiro Suyama :** Effective displaying methods of monocular motion parallax for more realistic depth perception, *Proceedings of SPIE,* **11402,** 1140208-1-1140208-6, Anaheim, Apr. 2020.
3687. **Akihiro Furube, Mori Koki, Chen Shih-Hsuan *and* Chen Liang-Yih :** Charge Carrier Dynamics of Inorganic Perovskite Quantum Dots Showing Water Treatment Effect of Photoluminescence Efficiency, *237th ECS Meeting,* B07-0887, May 2020.
3688. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Depth-fused 3D display by aerial display coated flat-panel display, *Proceedings of SPIE,* **11402,** 1140207, On line, May 2020.
3689. **Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Visualization of the Nonlinear Emission Dynamics of Organic-inorganic Perovskite Microcrystal System using Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *12th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* England (Online), 067, May 2020.
3690. **Tetsuro Katayama, Akagi Yuichiro *and* Akihiro Furube :** Hot carrier transporting modeling of nonlinear emission dynamics in a CH3NH3PbBr3 microcrystal by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* England (Online), 105, May 2020.
3691. **Akihiro Furube, Mori Koki, Tetsuro Katayama, Chen Shih-Hsuan *and* Chen Liang-Yih :** Charge Carrier Dynamics of CsPbBr3 Quantum Dots Showing Water Treatment Effect of Photoluminescence Efficiency, *Online International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* May 2020.
3692. **Haruya Kishimoto, Noriyuki Sakashita, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shien-Kuei Liaw :** Reference Beam-Assisted Broadband Adaptive Optics Compensation for Atmospheric Turbulence on Orbital Angular Momentum Beams, *OSA Advanced Photonics Congress 2020, SpM2I.2,* Online virtual conference, Jul. 2020.
3693. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Nobuo Goto :** Simultaneously Detecting of Temperature and Concentration of Ethanol liquid by using Surface Plasmon Resonance, *OSA Advanced Photonics Congress 2020, ITu4A.14,* Online virtual conference, Jul. 2020.
3694. **Tomoki Watanabe, Meng-Ju Yu, Hao-Yu Lan, Masanobu Haraguchi *and* Yu-Jung Lu :** Visible plasmonic perfect absorber based on titanium nitride metamaterial, *Proceedings of SPIE,* **11462,** 11462-11482, Aug. 2020.
3695. **Ren Kamada, Haruki Mizushina, Munekazu Date, Shinya Shimizu *and* Shiro Suyama :** Luminance Distribution and Monocular Depth Perception by Smooth Motion Parallax in Visually Equivalent Light Field 3D Display Using Optical Linear Blending Technology, *The 20th International Meeting on Information Display,* 283, Online, Aug. 2020.
3696. **Toyotaka Tamura, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Propose of Pseudo 3D Display by Using Perspective Effect and Perceived Depth Change by Observation Angles, *The 20th International Meeting on Information Display,* 176, Online, Aug. 2020.
3697. **Yusuke Fukuta, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Effects of Motion Parallax on Perceived Depth and Binocular Stereopsis with Vertical Disparity, *The 20th International Meeting on Information Display,* 284, Online, Aug. 2020.
3698. **Ryo Kiyohara, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Manipulation of Floating Images by Using Sticking Effect to Real Objects with Various Viewing Distances, *The 20th International Meeting on Information Display,* 173, Online, Aug. 2020.
3699. **Yua Okano, Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetically tunable visible reflectivity utilizing the electron accumulation in indium-tin-oxide waveguide layer with subwavelength grating, *SPIE Optics + Photonics 2020 DIgital Forum,* 11467-64, DIgital Forum, Aug. 2020.
3700. **Ojiro Iseki, Kazumasa Ishihara, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Bit-Error Rate Performance on BPSK Label Recognition Using Complex-Valued Neural Network Trained by Noise-Added Signal, *25th OptoElectronics and Communications Conference 2020 (OECC2020), T8-2.2,* Taipei, Oct. 2020.
3701. **Noriyuki Sakashita, Haruya Kishimoto, Kyosuke Matsusue, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shien-Kuei Liaw :** Pilot Beam-Assisted Adaptive Compensation for Atmospheric Turbulence-Induced Phase Fluctuation on Beams Carrying Orbital Angular Momentum, *25th OptoElectronics and Communications Conference 2020 (OECC2020), VP46,* Taipei, Oct. 2020.
3702. **Tomoki Amano, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Simple DQPSK Receiver Based on Format Conversion From DQPSK to 4PAM by Using a Delay Line Interferometer and a Photo Detector, *25th OptoElectronics and Communications Conference 2020 (OECC2020), VP76,* Taipei, Oct. 2020.
3703. **Kyosuke Matsusue, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Experimental Demonstration of Atmospheric Turbulence Emulated by Soldering Iron-Induced Air Convection on Orbital Angular Momentum Beam, *25th OptoElectronics and Communications Conference 2020 (OECC2020), VP82,* Taipei, Oct. 2020.
3704. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion for Flexible and Spectrally Efficient Transmission, *25th OptoElectronics and Communications Conference 2020 (OECC2020), T2-3.1,* Taipei, Oct. 2020.
3705. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Nobuo Goto :** Investigation of Surface Plasmon Resonance based on Silicon Core Fiber for Large Range of Refractive Index Sensing, *25th OptoElectronics and Communications Conference 2020 (OECC2020), T3-5.4,* Taipei, Oct. 2020.
3706. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Nobuo Goto :** Multifunction Silicon Core Photonics Crystal Fiber Based on Surface Plasmon Surface Effect, *25th OptoElectronics and Communications Conference 2020 (OECC2020), PD1.4,* Taipei, Oct. 2020.
3707. **Akihiro Furube :** Plasmon-induced interfacial electron transfer dynamics in Au/semiconductor nanosystems, *Virtual National Conference on Catalysis and Photocatalysis for Clean Energy,* Oct. 2020.
3708. **Ryotaro Kuroda, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Modulation Format Conversion From QPSK to 16QAM Using Phase-Sensitive Amplification and IQ Modulation, *Asia Communications and Photonics Conference / International Conference on Information Photonics and Optical Communications (ACP/IOPC2020), M4A.124,* Beijing, Oct. 2020.
3709. **Haruki Mizushina, Youkou Awata, Yusuke Fukuta *and* Shiro Suyama :** Improvement of Binocular Depth Perception in 3D Displays by Motion Parallax, *Proc. ISOM '20,* 95-96, Online, Dec. 2020.
3710. **Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Recent developments in our 3D displays ~ Non-overlapped DFD display & Arc 3D display ~, *Proc. ISOM '20,* 89-90, Online, Dec. 2020.
3711. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Significant enhancement of magneto-optical effect at ultraviolet wavelength using Nisubwavelength grating on SiO2/Ni structure, *30th International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* We-B-03, Online, Dec. 2020.
3712. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Salah El-Zohary, Hiroyuki Okamoto *and* Toshihiro Okamoto :** Silicon-plasmonic-integrated sensors for Lab-on-Chip application, *30th International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* We-A-01, Online, Dec. 2020.
3713. **Ren Kamada, Haruki Mizushina, Munekazu Date, Shinya Shimizu, Susumu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Evaluation of Linear Blending between view images and Depth Perception by Monocular Motion Parallax in Visually Equivalent Light Field 3D display, *IDW '20,* **27,** 507-510, Online, Dec. 2020.
3714. **Toyotaka Tamura, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived Inclined Angle Change in Our Proposed Pseudo 3D Display by Using Perspective Effect by Changing Observation Angle and Viewing Distance, *IDW '20,* **27,** 515-518, Online, Dec. 2020.
3715. **Yusuke Fukuta, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Improvement of Perceived Depth in Binocular Stereopsis with Different Size of Stereoscopic Images by Using Motion Parallax, *IDW '20,* **27,** 511-514, Online, Dec. 2020.
3716. **Ryo Kiyohara, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Viewing Distance Limitation for the Sticking Perceived Depth of Floating Image to Real Object, *IDW '20,* **27,** 543-546, Online, Dec. 2020.
3717. **Hidenobu Suzuki, Shota Nakano, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Atsushi Ikeda :** Automatic classification of renal tumor subtypes on multi-phase contrast enhanced CT images, *International Forum On Medical Imaging In Asia 2021,* 82, Jan. 2021.
3718. **Kurumi Saito, Keisuke Fukuda, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Toshihiro Okamoto :** Alveolar sac analysis of 3D human lung microstructure using synchrotron radiation micro-CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **11600,** 116001U-1-6, Online, Feb. 2021.
3719. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiko Kusumoto, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Genichiro Ishii, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Representation of texture structures with topological data analysis for stage IA lung adenocarcinoma in three-dimensional thoracic CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **11600,** 116000G-1-7, Online, Feb. 2021.
3720. **Ahmed S. Maklad, Hassan Hashem, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** Fully automatic bone segmentation through contrast enhanced torso CT datasets, *Proceedings of SPIE,* **11597,** 115972G-1-7, Online, Feb. 2021.
3721. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Akira Otomo :** Plasmonic waveguide-based antenna for wide steering angle in the optical phased array, *Proceedings of SPIE,* **11689,** 11689G, Mar. 2021.
3722. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High refractive index contrast meta-structures for GaN-based and sensing applications operating at deep ultraviolet to visible wavelength, *13th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* 08pD07O, Online, Mar. 2021.
3723. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Reference Beam-Assisted Adaptive Compensation for Atmospheric Turbulence-Induced Phase Fluctuation on Beams Carrying Orbital Angular Momentum, *7th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2021), 5,* Mar. 2021.
3724. **Akihiro Furube, Maki Yutaro, Tetsuro Katayama *and* Chen Liang-Yih :** Ultrafast Carrier Dynamics in Hematite Photoanode Decorated with Au nanorods under NIR Plasmon Excitation, *7th International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2021.
3725. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation of TiO2-WS2-Au composite using hydrothermal synthesis for photocatalytic activity under visible light, *PHENMA 2020,* Mar. 2021.
3726. **SIDDHANT DHONGADE, Pankaj Koinkar, Satoshi Sugano *and* Akihiro Furube :** Liquid Exfoliation of Graphene Oxide Nanoribbons using Chemical Assisted Laser Ablation, *PHENMA 2020,* Kitakyushu, Mar. 2021.
3727. **真名野 晧介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子/サファイア基板系における紫外・可視光散乱のNi粒径依存性, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-3, 2020年8月.
3728. **杉本 健太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ge/Niサブ波長周期電極を有する紫外LEDの偏光特性, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-6, 2020年8月.
3729. **関 洋伸, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 温度応答性高分子(PNIPAM)による熱可変型光共振器の作製と評価, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-4,* 2020年8月.
3730. **田坂 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路と組み合わせる為のSi細線導波路作製条件, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-5,* 2020年8月.
3731. **王 雅迪, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 垂直光共振器半導体レーザー素子に組み込む非線形光学層の面方向光閉じ込めに関する研究, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Da-10,* 2020年8月.
3732. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型プローブ顕微鏡による有機無機ペロブスカイト微結晶の観察および光学特性, *応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Cp-3, 2020年8月.
3733. **齊藤 修作, 柳谷 伸一郎 :** 光誘起対流発生装置の開発とキャピラリー内での流れ観察, *応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会プログラム,* Ba-3, 2020年8月.
3734. **森本 美沙希, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 皮下癌の光熱治療に向けた塗布剤の作製と温度制御, *応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会プログラム,* Ga-1, 2020年8月.
3735. **村澤 純太, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法による Ag ナノ粒子担持TiO2 複合ナノ構造の創製と可視光励起光触媒活性, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-9,* 2020年8月.
3736. **中野 翔大, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 池田 篤史 :** 多時相腹部造影CT画像を用いた腎腫瘍解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **120,** *156,* 23-24, 2020年9月.
3737. **川上 烈生, 味元 勇樹, 小出 洋史, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志 :** 熱アシスト非平衡大気圧O2プラズマ処理したアナターゼ型TiO2ナノ粒子の物性, *日本物理学会2020年秋季大会,* 2020年9月.
3738. **片山 哲郎, 大隅 優, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** フェムト秒レーザーアブレーションを用いて作製したBi2Se3微粒子系のキャリアダイナミクス, *2020年光化学討論会1D02,* 2020年9月.
3739. **河合 勇輝, 柳谷 伸一郎 :** レーザー照射した表皮角層細胞の二次元ラマン分布測定, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 10p-Z28-12, 2020年9月.
3740. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差周期ブリッジ構造による可視光フィルター, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 11a-Z17-8, 2020年9月.
3741. **maki Yutaro, OKAZAKI Masahiro, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* CHEN Liang-Yih :** Generation of Long-lived Charges by Near-infrared Plasmon Resonance of Hematite Photoanode Decorated with Gold nanorods, *2020年光化学討論会,* Sep. 2020.
3742. **Siddhant Dhongade, Akihiro Furube, Pankaj Koinkar *and* Mahendra More :** Enhanced field emission from indium (III) selenide nano-cubes synthesized by laser ablation in liquid, *2020年応用物理学会秋季講演会,* 11a-Z16-5, Sep. 2020.
3743. **日口 聖規, 小出 洋史, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 片山 哲郎, 古部 昭広, 太田 薫, 富永 圭介 :** 金ナノ構造-酸化チタン積層膜のTHz-TDS評価, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 11a-Z24-7, 2020年9月.
3744. **山本 航平, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイによる空中像の知覚位置の不安定性における刺激輝度の影響, *信学技報,* **120,** *185,* 50-55, 2020年10月.
3745. **福田 優介, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 垂直視差を有する両眼立体視における奥行き知覚と両眼融合の運動視差による改善, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 21-24, 2020年10月.
3746. **丹後 和也, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示による単眼運動視差での知覚される奥行きの改善および頭部の運動周期の影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 1-4, 2020年10月.
3747. **岩本 生宮, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 実物体の知覚される奥行を高い自由度で可変な実物DFD(Depth-fused 3D)表示, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 49-52, 2020年10月.
3748. **大山 瑠音, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 複数の2Dディスプレイにおけるディスプレイの枠や間隙によるオクルージョン効果と運動刺激を利用した新たな3D表示方式, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 70-72, 2020年10月.
3749. **鎌田 廉, 水科 晴樹, 伊達 宗和, 志水 信哉, 陶山 史朗 :** 滑らかな運動視差を表現可能なリニアブレンディング技術を用いたVisually Equivalent Light Field 3D ディスプレイにおける単眼観察時の運動視差による奥行き知覚, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 13-16, 2020年10月.
3750. **瀬古 一樹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 円弧状線刻の格子状配列と照明角度の異なるプロジェクタ群によるアーク3D表示の新たな画像書き換え方式, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 53-56, 2020年10月.
3751. **松原 秀人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 大画面Edge-based DFD(Depth-fused 3D)表示の遠距離観察時においてエッジ画像をぼかすことによる3D像の奥行き拡大, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 29-32, 2020年10月.
3752. **田村 豊貴, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** プロジェクタを用いたパースペクティブを利用した擬似3D表示方式における観察距離/角度の奥行き知覚への影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 17-20, 2020年10月.
3753. **清原 稜, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 実物体への重畳表示により浮遊像の知覚される奥行きを操作可能な奥行き貼り付き効果における視距離の影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **44,** *27,* 25-28, 2020年10月.
3754. **岸本 陽哉, 坂下 德幸, 松末 京祐, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 軌道角運動量を持つビームの大気擾乱に対するパイロットビーム支援適応補償, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会, OPE2020-32,* 7-10, 2020年10月.
3755. **森田 颯馬, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた皮質骨および海綿骨の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **120,** *220,* 21-23, 2020年11月.
3756. **森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に対する不純物効果, *第49回結晶成長国内会議,* 2020年11月.
3757. **佐々木 康平, 古部 昭広, コインカー パンカジ :** レーザーアブレーション法を用いた二硫化タングステンナノロッドの作製, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 206, 2020年11月.
3758. **白石 奎, 真木 祐太朗, 大野 将樹, 古部 昭広, 獅々堀 正幹 :** 金ナノロッド担持ヘマタイトにおける深層学習を用いた領域分割, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 2020年11月.
3759. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 構造高さを変調したTiO2メタ表面による集光紫外発光ダイオードの提案, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2020,* 17pC4, 2020年11月.
3760. **廣中 厚祐, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器における電気磁気効果の形状依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2020, 17aC1,* 2020年11月.
3761. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの二量化反応による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
3762. **伊勢木 王治郎, 石原 和政, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** ノイズ付加信号で学習した複素ニューラルネットワークを用いた光BPSKラベル識別, *電子情報通信学会 光通信システム研究会, OCS2020-31,* 24-26, 2021年1月.
3763. **田坂 直也, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Trench型プラズモニック導波路直角曲がり構造の特性評価, *レーザー学会学術講演会第41回年次大会, F06-20p-VI-04,* 2021年1月.
3764. **丹後 和也, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示による単眼運動視差での知覚される奥行きの改善および頭部の運動周期と運動幅の影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *2,* 69-72, 2021年1月.
3765. **松原 秀人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 大画面Edge-based DFD(Depth-fused 3D)表示において遠距離観察とエッジ画像をぼかすことによる3D像の奥行き拡大, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *2,* 21-24, 2021年1月.
3766. **岸川 博紀 :** 軌道角運動量光ビームの自由空間伝搬における大気擾乱の影響と適応補償, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム, OPE,* 2021年1月.
3767. **岩本 生宮, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 見た目の明るさを変えることなく実物体の奥行き知覚を高い自由度で変化可能な実物DFD表示, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *2,* 37-40, 2021年1月.
3768. **大山 瑠音, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 複数の2Dディスプレイの枠や間隙によるオクルージョン効果と水平方向に動く運動刺激を利用した新たな3D表示方式, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *2,* 65-68, 2021年1月.
3769. **山本 航平, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイによる空中像の知覚位置の不安定性における空中像注視下での刺激輝度の影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *2,* 85-88, 2021年1月.
3770. **瀬古 一樹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 照明角度の異なるプロジェクタ群と円弧状線刻の格子状配列によるアーク3D表示の新たな画像書き換え方式, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *2,* 61-64, 2021年1月.
3771. **中野 綺砂, 吉田 貴彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示を用いることにより,実物体の後方にめり込んで空中像を提示できる方式とその改善方法, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *2,* 73-76, 2021年1月.
3772. **森田 颯馬, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘 :** 3次元胸部CT画像を用いた皮質骨および海綿骨の解析, *第28回日本CT検診学会学術集会,* **28,** *1,* 53, 2021年2月.
3773. **森 奈々, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 単純X線・CT画像によるじん肺の評価実験, *第28回日本CT検診学会学術集会,* **28,** *1,* 54, 2021年2月.
3774. **山本 輝, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるMoS2薄膜におけるキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会 第102春季年会,* 2021年3月.
3775. **片山 哲郎, 藤田 優真, 山本 輝, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶中のキャリアダイナミクスの偏光依存性, *日本化学会 第102春季年会,* **F102-3am-04,** 2021年3月.
3776. **小林 大悟, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 複数の2Dディスプレイとその呈示された画像を能動的に動かす際に生じるオクルージョンによる擬似的な奥行き知覚の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *9,* 9-12, 2021年3月.
3777. **森 奈々, 橋本 悠雅, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 加藤 勝也, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人 :** 3次元CT画像を用いたじん肺の粒状影の検出能, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **120,** *431,* 87-89, 2021年3月.
3778. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 井本 逸勢, 楠本 昌彦, 中野 恭幸, 加藤 勝也, 金子 昌弘 :** 長期経年低線量CT画像を用いた肺気腫の進展関連SNPの同定, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **120,** *431,* 90-91, 2021年3月.
3779. **斉藤 くるみ, 福田 圭輔, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏 :** 大視野顕微放射光CTによる肺胞構築の3次元解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **120,** *431,* 134-135, 2021年3月.
3780. **伊藤 寛人, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** トンネル接合型テラヘルツ光源のための指向性アンテナの設計, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-Z09-6, 2021年3月.
3781. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による有機無機ペロブスカイト微結晶の形状および吸光特性, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-Z23-5, 2021年3月.
3782. **味元 勇樹, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志 :** 大気圧低温O2プラズマ支援熱処理したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の紫外/可視光触媒活性, *第68回春季応用物理学会学術講演会,* 07-069, 2021年3月.
3783. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** TiO2メタ周期構造を表面に有するAlGaN系深紫外発光ダイオードのコリメート特性, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-Z08-7, 2021年3月.
3784. **川村 武寛, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 二波長で動作する高屈折率メタ構造による高感度屈折率検出, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z08-1, 2021年3月.
3785. **中津 卓巳, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** Si導波路上に配置した金属ナノ構造の共鳴特性評価, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-Z08-8, 2021年3月.
3786. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑原 稔, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法を用いた多分割リング共振器の作製, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z08-13, 2021年3月.
3787. **藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過度吸収スペクトル測定装置を用いたCH3NH3PbBr3微結晶のキャリアダイナミクス, *日本化学会 第101春季年会 P04-1am-04,* 2021年3月.
3788. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光二量化とその二量体の結晶化誘起発光, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
3789. **片山 哲郎, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収スペクトル測定法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶の非線形発光ダイナミクス計測, *日本化学会 第101春季年会 A05-3pm-05,* 2021年3月.
3790. **長谷部 翔大, 萩原 佑紀, 劉 芽久哉, 藤澤 弘樹, 森川 淳子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 朝日 透, 小島 秀子 :** Diverse mechanical motions of polymorphic crystals based on photoisomerization and photothermal effect, *日本化学会 第101春季年会 A08-4pm-12,* 2021年3月.
3791. **Pankaj Koinkar :** The advances in two dimensional nano materials for electronics and optoelectronics applications, *International e Symposium on Research, Innovation and Entrepreneurship 2020, May 16, D. Y. Patil College of Engineering, Pune University,* May 2020.
3792. **Pankaj Koinkar :** Impact of Covid-19 on Japanese Education system, *International Web Conference on impact of COVID-10 on Education System,* May 2020.
3793. **Pankaj Koinkar :** Development of Ultrathin Two Dimensional Nanostructures by Laser Ablation in Liquid, *International Webinar on Material Science (IWMS-2020), June 9,* Jun. 2020.
3794. **Pankaj Koinkar :** A powerful Route to Produce Nanomaterials via Laser Ablation in Liquid and their Applications, *International WebConfinerence on Advanced Material Science and Nanotechnology (NANOMAT-2020), June 20,,* Jun. 2020.
3795. **Pankaj Koinkar :** Ultrashort laser ablation of advanced nano materials in liquid environment, *International Webinar on Advanced Material for sustainable Development, July 12,,* Jul. 2020.
3796. **Pankaj Koinkar :** Aspects of Approches for Improving Academic Writing in Science, *Online international Lecture Series on Bridging Research perspectives, 2020 ,July 15,* Jul. 2020.
3797. **Pankaj Koinkar :** Recent Developments of Two- Dimensional Transition Metal Chalcogenides Nanomaterials, *International Webinar on Advances in Chemical Science and Engineeing, July 18,* Jul. 2020.
3798. **Pankaj Koinkar :** Light Emission from Layered Two Dimensional Nanomaterials via Liquid-Phase Exfoliation, *International e-Conference Recent Trends on Advanced Materials and Environment (RTAME) 2020, August 5,* Aug. 2020.
3799. **Pankaj Koinkar :** Strategy and Technique for Creativity and Innovation, *Invited talk at D.Y.Patil College of Engineering, Pune, India,* Aug. 2020.
3800. **Pankaj Koinkar :** Integrate ICT Technology to Enhance Future Classroom Learning, *Refresher Course in Use of ICT technology in Education,* Oct. 2020.
3801. **Pankaj Koinkar :** Prevent Plagiarism during the Reserach and Writing Process, *Refresher Course in Use of ICT technology in Education,* Oct. 2020.
3802. **原口 雅宣 :** 微細構造が生み出す新しい光材料と光デバイス, *微細構造デバイス研究開発フォーラム令和2年度セミナー,* 2020年12月.
3803. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 磁気応答を示す金属メタ原子分散液の作製, *第17回プラズモニクスシンポジウム,* 2021年1月.
3804. **川村 武寛, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** TiO2-メタ周期構造による高感度ガス検出用光デバイス, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム,* 11, 2021年1月.
3805. **原口 雅宣 :** ポストLEDフォトニクス研究所デジタルラボツアー, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム,* 2021年1月.
3806. **Pankaj Koinkar :** Efforts to transform our world through Sustainable Development Goals, *Refresher Course in Environmental Studies on the theme entitled Best STM in Sustainable Development,* Jan. 2021.
3807. **Pankaj Koinkar :** Waste Management and Recycling Technology of Japan for Cleaner and Greener future, *Refresher Course in Environmental Studies on the theme entitled Best STM in Sustainable Development,* Jan. 2021.
3808. **杉本 健太, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期電極を有する紫外発光ダイオード偏光特性に対する電極材料の影響, *LED総合フォーラム2021in徳島,* P-10, 2021年2月.
3809. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2020年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-1, 2021年2月.
3810. **吉田 知加, 平田 真樹, 松岡 美樹, 大貫 燿, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 照明色の違いが豚の攻撃的行動と生産性に及ぼす影響, *LED総合フォーラム2021in徳島,* P-19, 2021年2月.
3811. **Pankaj Koinkar :** Adverse effect of COVID 19 on Higher Education, *International Conference on Embracing Change and Transformation: Vision 2025,* Feb. 2021.
3812. **安井 猛, 中野 綺砂, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示により物体の奥に遠方3D像を表示した場合における奥行き知覚距離評価, *第19回関西学生研究論文講演会,* 33-34, 2021年3月.
3813. **森 勇登, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** Head Mounted Display観察時に生じる不快感における観察者の視線の動きとレンズによる注視点の歪みの影響, *第19回関西学生研究論文講演会,* 31-32, 2021年3月.
3814. **藤川 和也, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** ランダムドット画像によるDFD表示を用いたセキュリティ表示におけるドット配置と輝度分布の組み合わせによるセキュリティの高度化, *第19回関西学生研究論文講演会,* 29-30, 2021年3月.
3815. **中川 友莉恵, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 2D顔画像を組み合わせた空間ブレンディングによる簡易的視線表示システムにおける顔画像の向きと組み合わせ比率の影響, *第19回関西学生研究論文講演会,* 27-28, 2021年3月.
3816. **Pankaj Koinkar :** Raising Awareness of Sustainable Development Goals for Societal Impact, *International Seminar on CLIMATE CHANGE ADAPTATIONS & SUSTAINABILITY (CCAS-2021,* Mar. 2021.
3817. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
3818. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro *and* Kurumi Saito :** Cancer Diagnosis and Prognosis Assistance Based on MCA, in "Multidisciplinary Computational Anatomy", Springer Singapore, Dec. 2021.
3819. **中川 勝, 岡本 敏弘, 藤井 雅留太, 平沢 一真, 長尾 忠昭, 花村 克悟, 松井 裕章, 宮崎 康次, 岩見 健太郎, 玉山 泰宏, 山本 洋平, 山岸 洋, 内野 俊, 雨宮 智宏, 高原 淳一, 森竹 勇斗, 向井 剛輝, 岩長 祐伸, 藪 浩, 島田 敏宏, 他33名 :** メタマテリアルの設計，作製と新材料，デバイス開発への応用, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2022年3月.
3820. **Rounak A . Atram, Vijaykumar M. Bhuse, Ramdas G. Atram, Chang-Mou Wu, Pankaj Koinkar *and* Subhash B. Kondawar :** Novel carbon nanofibers/thionickel ferrite/polyaniline (CNF/NiFe2S4/ PANI) ternary nanocomposite for high performance supercapacitor, *Materials Chemistry and Physics,* **262,** 124253, 2021.
3821. **Dhongade Siddhant, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama, More Mahendra, Yutaro Maki *and* Akihiro Furube :** Charge separation dynamics in In2Se3/ZnO/Au ternary system for enhanced photocatalytic degradation of methylene blue under visible light, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **411,** 113208, 2021.
3822. **Kaifeng Zhang, Yifan Bao, Maofeng Cao, Shin-ichi Taniguchi, Masahiro Watanabe, Takuya Kambayashi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Xiang Wang, Kei Kobayashi, Hirofumi Yamada, Bin Ren *and* Takehiro Tachizaki :** Low-Background Tip-Enhanced Raman Spectroscopy Enabled by a Plasmon Thin-Film Waveguide Probe, *Analytical Chemistry,* **93,** *21,* 7699-7706, 2021.
3823. **Shodai Hasebe, Yuki Hagiwara, Jun Komiya, Meguya Ryu, Hiroki Fujisawa, Junko Morikawa, Tetsuro Katayama, Daiki Yamanaka, Akihiro Furube, Hiroyasu Sato, Toru Asahi *and* Hideko Koshima :** Photothermally Driven High-Speed Crystal Actuation and Its Simulation, *Journal of the American Chemical Society,* **143,** *23,* 8866-8877, 2021.
3824. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation of WS2-TiO2-Au using hydrothermal synthesis for photocatalysis under visible light, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 21400046, 2021.
3825. **Pankaj Koinkar, Kohei Sasaki, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Laser assisted synthesis of WS2 nanorods by pulsed laser ablation in liquid environment, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 2140007, 2021.
3826. **Amol B. Deore, Mahendra A. More, Bhausaheb B. Musmade, Nerkar D. Nerkar, Padmakar G. Chavan *and* Pankaj Koinkar :** Photo-enhanced field-emission behavior of CdSSe micro flowers, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 2140032, 2021.
3827. **Keh-Moh Lin, Swapnil Shinde, Ru-Li Lin, Wen-Tse Hsiao *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication and characterization of flexible hybrid transparent electrodes with broadband transparency, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 2140023, 2021.
3828. **Siddhant Dhogade, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Liquid exfoliation of graphene oxide nanoribbons using chemical assisted laser ablation, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 21400009, 2021.
3829. **Keita Hoshi, Masami Itaya, Koki Tahara, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Yoshida, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two-photon excitable boron complex based on tridentate imidazo[1,5-a]pyridine ligand for heavy- atom-free mitochondria-targeted photodynamic therapy, *RSC Advances,* **11,** 26403-26407, 2021.
3830. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly reflective visible color filter based on a double layer TiO2 subwavelength structure, *Optical Materials Express,* **11,** *8,* 2712-2721, 2021.
3831. **Y. Arashida, T. Suzuki, S. Nara, I. Katayama, Yasuo Minami, S. Shindo, Y. Sutou, T. Saiki *and* J. Takeda :** Observation of ultrafast amorphization dynamics in GeCu2Te2 thin films using echelon-based single-shot transient absorbance spectroscopy, *Applied Physics Letters,* **119,** 061102, 2021.
3832. **Gaurav Kumar Yogesh, Shivam Shukla, D. Satishkumar *and* Pankaj Koinkar :** Progress in pulsed laser ablation in liquid (PLAL) technique for the synthesis of carbon nanomaterials: a review, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **127,** *810,* 1-40, 2021.
3833. **Yuusuke Takashima, Atsuki Sasada, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Design of AlN-subwavelength grating for deep ultraviolet wavelength reflector operating at 244 nm of wavelength, *Proceedings of SPIE,* **11926,** 1192618-1-1192618-4, 2021.
3834. **Vikas Nandal, Ryota Shoji, Hiroyuki MATSUZAKI, Akihiro Furube, Lihua Lin, Takashi Hisatomi, Masanori Kaneko, Koichi Yamashita, Kazunari Domen *and* Kazuhiko Seki :** Unveiling charge dynamics of visible light absorbing oxysulfide for efficient overall water splitting, *Nature Communications,* **12,** *1,* 7055, 2021.
3835. **Retsuo Kawakami, Yuki Mimoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Activity Enhancement of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **218,** 2100536-1-2100536-13, 2021.
3836. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw, Nobuo Goto *and* Wen-Fung Liu :** Simultaneous measurement of temperature and refractive index based on an SPR Silicon core fiber sensor with a fused silica grating design, *Optical and Quantum Electronics,* **54,** *63,* 1-14, 2022.
3837. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Numerical finite difference time domain calculation for extreme enhancement of magneto optical effect at ultraviolet wavelength using Ni subwavelength grating on SiO2/Ni structure, *Optical Review,* **29,** *1,* 62-67, 2022.
3838. **Shodai Hasebe, Yuki Hagiwara, Kyoko Takechi, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Toru Asahi *and* Hideko Koshima :** Polymorph-Derived Diversification of Crystal Actuation by Photoisomerization and the Photothermal Effect, *Chemistry of Materials,* **34,** *3,* 1315-1324, 2022.
3839. **Avinash C. Mendhe, Pravin Babar, Pankaj Koinkar *and* Babasaheb R. Sankapal :** Process optimization for decoration of Bi2Se3 nanoparticles on CdS nanowires: Twofold power conversion solar cell efficiency, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers,* **133,** *104252,* 1-11, 2022.
3840. **Keita Hoshi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Photodimers of symmetrical tetraaryl[3]cumulenes showing crystallization-induced emission enhancement nature, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 145-148, 2022.
3841. **Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of blue luminescent boron complex of 3-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 149-150, 2022.
3842. **Daisuke Okamoto, Yasuyuki Suzuki, Koichi Takemura, Junichi Fujikata *and* Takahiro Nakamura :** 112 Gb/s PAM-4 Silicon Photonics Receiver Integrated with SiGe-BiCMOS Linear TIA, *IEEE Photonics Technology Letters,* **34,** *3,* 189-192, 2022.
3843. **河田 佳樹, 本谷 秀堅 :** 医用画像研究会をキーワードで見る, *電子情報通信学会 情報・システムソサイエティ誌,* **26,** *1,* 4-6, 2021年5月.
3844. **水科 晴樹 :** 2020年日本の光学研究 方向転換が奥行き知覚を安定化 単眼運動視差の奥行き知覚における方向転換の重要性, *光学,* **50,** *6,* 255, 2021年6月.
3845. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法, *分光研究,* **71,** *1,* 2022年2月.
3846. **Yuusuke Takashima, Sasada Atsuki, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Design of AlN-subwavelength grating for deep ultraviolet wavelength reflector operating at 244 nm of wavelength, *The 8th Optical Manipulation and Structured Materials Conference,* OMC-P-02, Online, Apr. 2021.
3847. **Pankaj Koinkar :** Two-Dimensional Nanomaterials for Functional Devices, *International Online Conference on EMERGING ADVANCEMENT AND CHALLENGES IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT,* Apr. 2021.
3848. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoretical investigation of tunable wavelength filter with TiO2-based bi-layer subwavelength grating, *12th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* 02PS2-10, Online, Jun. 2021.
3849. **SIDDHANT DHONGADE, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar, Maki Yutaro *and* Akihiro Furube :** Charge Carrier Dynamics of In2Se3 Nanocubes and Plasmonic Composites Fabricated By Laser Ablation As Primary Processes of Solar Energy Conversion, *239th ECS Meeting,* B07-0709, Jun. 2021.
3850. **Pankaj Koinkar :** Waste Management and Recycling Technology of Japan for Cleaner and Greener future, *International Conference (Virtual Mode) on RECENT TRENDS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY,* Jul. 2021.
3851. **Yuki Murakami, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Comparative Studies of Atmospheric Turbulence Effects on Orbital Angular Momentum Beams, *26th OptoElectronics and Communications Conference 2021 (OECC2021), JS3E.6,* Online, Jul. 2021.
3852. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High refractive index contrast meta-surfaces for sensing and emitting devices, *The 11th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2021),* 1A3, Online, Jul. 2021.
3853. **Haruto Taguchi, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Proposes and developments of a new Arc-3D-image rewriting method in Fresnel Arc 3D display, *The 21st International Meeting on Information Display,* 84, Online, Aug. 2021.
3854. **Naoki Kiyose, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Reduction of Perceived Depth Instability in Aerial Image by Reaching Hand for Aerial image Position, *The 21st International Meeting on Information Display,* 438, Online, Aug. 2021.
3855. **Takeshi Yasui, Kisa Nakano, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Depth Perception of Distant 3D Image Displayed Behind a Real Object by Arc 3D Display, *The 21st International Meeting on Information Display,* 436, Online, Aug. 2021.
3856. **Yuto Mori, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Visual discomfort reduction in head mounted display by moving the lens according to the gaze-point motion, *The 21st International Meeting on Information Display,* 57, Online, Aug. 2021.
3857. **Kazuya Fujikawa, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Advanced secure display using DFD display with fuzzy perceived depth images by combining random dot configuration and fuzzy luminance distribution, *The 21st International Meeting on Information Display,* 437, Online, Aug. 2021.
3858. **Yurie Nakagawa, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Pseudo face-orientation change for 2D communications by spatial blending of 2D face images with different face orientations, *The 21st International Meeting on Information Display,* 453, Online, Aug. 2021.
3859. **Kengo Hatanaka, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Junichi Fujikata, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Multipoint Temperature Sensing Using Linear-Cavity Fiber Laser with an EDFA and FBGs, *IEEE International Conference on Sensors and Nanotechnology 2021 (IEEE SENNANO 2021), 1570748586,* Online, Sep. 2021.
3860. **Hiroki Kojima, Junichi Fujikata *and* Tomohiro Kita :** High extinction ratio Si optical modulator loaded with integrated polarizer, *26th MicroOptics Conference 2021 (MOC 2021),* Online, Sep. 2021.
3861. **Seiji Kunimatsu, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Influence of Lateral Displacement of Laguerre-Gaussian Beams on Spiral Mode Sorting, *26th MicroOptics Conference 2021 (MOC 2021), PO-3,* Online, Sep. 2021.
3862. **Kazuhiro Suzuki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Junichi Fujikata :** OAM Mode Recognition based on Sparse Coding, *26th MicroOptics Conference 2021 (MOC 2021), PO-30,* Online, Sep. 2021.
3863. **Junichi Fujikata :** High performance Ge photodetector with Franz-Keldysh effect on Si-photonics platform for data communication, *27th Internatinal Semiconductor Laser Conference WS,* **SuP1,** Oct. 2021.
3864. **Haruki Mizushina, Kohei Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Unstable Depth Perception of Aerial Image in Crossed Mirror Array Can Be Controlled by Changing Fixation Distance, *2021 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* S2-P3-ILDC-1-6, Online, Oct. 2021.
3865. **Haruki Mizushina, Ippei Negishi, Junya Nakamura, Yasuhiro Takaki, Hiroshi Ando *and* Shinobu Masaki :** Accommodation and Vergence Responses to Electronic Holographic Displays Compared with Those to Stereoscopic Displays, *2021 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* S2-P4-ILDC-1-7, Online, Oct. 2021.
3866. **Kouki Iwama, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Junichi Fujikata :** All-Optical Modulation Format Conversion From DQPSK to OOK Using Cross-Polarization Modulation, *The Annual Conference of the IEEE Photonics Society (IPC2021), WC4.4,* Oct. 2021.
3867. **Pankaj Koinkar :** Field Emission From Laser Processed Two Dimensional Nanomaterials, *AMDP 2020,* Oct. 2021.
3868. **Wu Kejun, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Photocatalytic performance under visible light of composite WS2/TiO2/Au synthesized by ultrasonication and hydrothermal method, *9th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2021),* MP-21-0162, Oct. 2021.
3869. **Pankaj Koinkar :** Laser based synthesis of two dimensional nanomaterials towards optoelectronic devices, *International Conference on Fundamental and Applied Sciences,* Oct. 2021.
3870. **Nakayama Daichi, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Creation of three dimensional tin oxide nanostructure via laser ablation in liquid, *9th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2021),* MP-21-0166, Oct. 2021.
3871. **Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Polarization Dependence of Lasing Dynamics in a Lead Halide Perovskite Crystal Revealed by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *8th Asian Photochemistry ConferenceOnline,* Nov. 2021.
3872. **Kokufu Tatsuki, Nakayama Daichi, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Fabrication and Spectroscopic Characterization of Gold Nanoparticle Arrays Modified with Tungsten Sulfide Particles, *11th Asian Photochemistry Conference,* P-03-7, Nov. 2021.
3873. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** Plasmonic sensors for high density optical circuits, *International Meet & Expo on Laser, Optics and Photonics (OPTICSMEET 2021),* 1013, Online, Nov. 2021.
3874. **Retsuo Kawakami, Mimoto Yuki, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Photobactericidal Activity of Anatase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with the Assistance of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Oxygen Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 127-128, Tokyo, Nov. 2021.
3875. **Mimoto Yuki, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing Effect on Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 131-132, Tokyo, Nov. 2021.
3876. **Takeshi Yasui, Kisa Nakano, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Improvement on sticking depth issue of 3D image by Arc 3D display with moving head or moving Arc 3D display, *The 12th International Conference on 3D Systems and Applications,* 25-26, Online, Nov. 2021.
3877. **Yuto Mori, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Proposal of a method to reduce visual discomfort of head-mounted displays by moving the lens in accordance with eye movements, *The 12th International Conference on 3D Systems and Applications,* 22-23, Online, Nov. 2021.
3878. **Koshiba Keiichi, Kenji Yamamoto, Ito Eiji *and* Okyudo Masami :** Practical experiments of Immersive Dome Sport Live Viewing, *The 12th International Conference on 3D Systems and Applications,* S2-1, Online, Nov. 2021.
3879. **Takeshi Honda, Yuki Kawai *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Raman spectromicroscopy of stratum corneum damaged by continuous-wave laser, *The 9th International Symposium on Surface Science,* 30PS-92, Online, Nov. 2021.
3880. **Haruto Taguchi, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Fresnel Arc 3D display for rewriting 3D image with high-pixel-density arrangement and automatic arc-scratch generation, *The 28th International Display Workshops (IDW '21),* **28,** 889-892, Online, Dec. 2021.
3881. **Naoki Kiyose, Kenji Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Reduction of Perceived Depth Instability in Aerial Image by Using Hand or Tools to Aerial Image Position, *The 28th International Display Workshops (IDW '21),* **28,** 482-485, Online, Dec. 2021.
3882. **Koshiba Keiichi, Kenji Yamamoto, Ito Eiji *and* Okyudo Masami :** Immersive Sport Live Viewing Using Dome Screens, *The 28th International Display Workshops (IDW '21),* **28,** 3D6-4L, Online, Dec. 2021.
3883. **Kazuya Fujikawa, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Advanced Secure Display Using DFD Display with Fuzzy Perceived Depth Images and Dummy Information, *The 28th International Display Workshops (IDW '21),* **28,** 464-467, Online, Dec. 2021.
3884. **Yurie Nakagawa, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Pseudo gaze direction change for 2D communications by spatial blending and boundary blending of luminance of 2D face images with different gaze directions, *The 28th International Display Workshops (IDW '21),* **28,** 486-489, Online, Dec. 2021.
3885. **Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Haruki Mizushina :** 3D image and real object have differences? ~ Enhancing or fooling image reconstruction in brain ~, *The 28th International Display Workshops (IDW '21),* **28,** 460-463, Online, Dec. 2021.
3886. **Yu Tokizane, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Modulation of THz-wave for THz wireless communication using micro soliton comb, *International Symposium on Novel maTerials and quantum Technologies 2021 (ISNTT2021),* P2-248-3, Online, Dec. 2021.
3887. **Ikura Yuichi, Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of inhomogeneous carrier generation in a CH3NH3 PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022, 10P-2-6,* Jan. 2022.
3888. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Issei Imoto, Yasutaka Nakano, Masahiko Kusumoto, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Visualization and unsupervised clustering of emphysema progression using t-SNE analysis of longitudinal CT images and SNPs, *Proceedings of SPIE,* **12033,** 120331H-1-6, San Diego, Feb. 2022.
3889. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Masahiko Kusumoto, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Segmentation of aorta and main pulmonary artery of non-contrast CT images using U-Net for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: evaluation of robustness to contacts with blood vessels, *Proceedings of SPIE,* **12033,** 1203325-1-6, San Diego, Feb. 2022.
3890. **Yuga Hashimoto, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Yoshinori Ohtsuka, Takumi Kishimoto, Kazuto Ashizawa *and* Noboru Niki :** Lobe-specific micro-nodule analysis of pneumoconiosis progression using 3D CT images, *Proceedings of SPIE,* **12037,** 120370H-1-6, San Diego, Feb. 2022.
3891. **Kento Nishihira, Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Yuuki Kobari, Atsushi Ikeda *and* Noboru Niki :** Renal tumor analysis using multi-phase abdominal CT images, *Proceedings of SPIE,* **12033,** 120330Q-1-6, San Diego, Feb. 2022.
3892. **Kurumi Saito, Keisuke Fukuda, Yoshiki Kawata, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Toshihiro Okamoto *and* Noboru Niki :** Pulmonary alveoli cluster analysis of 3D human lung microstructure using synchrotron radiation micro-CT, *Medical Imaging 2022: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging,* **12036,** 120360G-1-5, San Diego, Feb. 2022.
3893. **Keisuke Fukuda, Kurumi Saito, Yoshiki Kawata, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Toshihiro Okamoto *and* Noboru Niki :** Counting of alveoli in synchrotron radiation 3D CT images using U-Net, *Medical Imaging 2022: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging,* **12036,** 120360H-1-5, San Diego, Feb. 2022.
3894. **Ueda Shuto, Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Tetsuro Katayama, Umena Yasufumi *and* Akihiro Furube :** Unravelingthe Energy Transfer Mechanism in a Phycocyanin Protein Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *pLED International symposium 2023,* Mar. 2022.
3895. **Hiroki Kishikawa, Junichi Fujikata, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Orbital Angular Momentum Mode Recognition by Sparse Coding, *8th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2022), Oral-1,* Mar. 2022.
3896. **小笠 竜哉, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘 :** 肺がんのラジオゲノミクス検診の検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **121,** *21,* 12-13, 2021年5月.
3897. **南 康夫 :** テラヘルツ波による超高速イオン駆動, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会,* 2021年5月.
3898. **水科 晴樹, 陶山 史朗 :** DFD 表示およびアーク 3D 表示の実世界への拡張, *ホログラフィック・ディスプレイ研究会会報,* **41,** *2,* 22-27, 2021年6月.
3899. **西平 健斗, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 池田 篤史 :** 多時相腹部造影CT画像を用いた腎腫瘍解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **121,** *98,* 20-22, 2021年7月.
3900. **関 洋伸, 山口 堅三, 山本 和広, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 温度応答性高分子(PNIPAM)と金ナノ粒子/金薄膜から成る構造における動的散乱光特性, *2021年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 14, 2021年7月.
3901. **村澤 純太, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** パルスレーザーアブレーション法による可視光応答型複合複合ナノ構造TiO2 光触媒, *2021年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, As-8,* 2021年7月.
3902. **國府 樹, 中山 大知, 片山 哲郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 硫化タングステン微粒子を修飾した金ナノ粒子ガラス基板の作製とその分光特性評価, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-3, 2021年7月.
3903. **新居 大祐, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 再沈法によるルブレン微結晶の作製と光学特性のサイズ依存性, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-5, 2021年7月.
3904. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による微粒子の形状および吸光・発光特性の評価, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-6, 2021年7月.
3905. **藤原 颯真, 笠井 康平, 味元 勇樹, 菅野 智士, 南 康夫, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎 :** 金/酸化チタンナノバレット構造の作製と光特性評価, *2021年度応用物理・物理系学会合同学術講演会,* Gp-5, 2021年7月.
3906. **斉藤 くるみ, 福田 圭輔, 河田 佳樹, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏, 仁木 登 :** 大視野顕微放射光CTによる肺胞群の3次元構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **121,** *164,* 8-9, 2021年8月.
3907. **片山 哲郎, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶における偏光励起キャリアダイナミクスの観測, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
3908. **藤田 優真, 片山 哲郎, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶における光学発振挙動の偏光励起依存性, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
3909. **味元 勇樹, 川上 烈生, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマ支援熱焼結したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 137, 2021年9月.
3910. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 光吸収を持つ導波路構造を利用した屈折率検出の高感度化, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 11p-N205-11, 2021年9月.
3911. **南 康夫, 中塚 玲雄, 北田 貴弘, 原田 幸弘, 海津 利行, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 光電流マッピング法を用いた多重積層InAs/GaAs量子ドット構造光伝導アンテナの電気特性評価, *2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 12p-N303-9, 2021年9月.
3912. **古部 昭広, 片山 哲郎 :** プラズモン材料およびペロブスカイト単一結晶における電荷移動ダイナミクス, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 12p-S201-5, 2021年9月.
3913. **時実 悠, 岡村 康弘, 岸川 博紀, 久世 直也, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ無線通信の検討, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N105-11, 2021年9月.
3914. **髙島 祐介, 笹田 侑, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** AlNサブ波長回折格子を用いた深紫外ミラーの広帯域化, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 13a-N324-3, 2021年9月.
3915. **宮武 幸芽, 河合 勇輝, 南 康夫, 柳谷 伸一郎 :** 局所光熱変性した角層の顕微ラマン計測, *2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 13a-N202-8, 2021年9月.
3916. **星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量体合成と発光特性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
3917. **田原 晃生, 板家 將海, 田端 厚之, 長宗 秀明, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン三座配位子-ホウ素錯体の合成および構造と光物性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
3918. **東海林 良太, NANDAL Vikas, 松﨑 弘幸, 古部 昭広, LIN Lishua, 久富 隆史, 関 和彦, 堂免 一成 :** 過渡吸収分光法を用いた可視光吸収酸硫化物光触媒のキャリアダイナミクスの解明, *光化学討論会,* 3B05, 2021年9月.
3919. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニック素子の透過特性評価, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-P10-1, 2021年9月.
3920. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 表面修飾技術を用いた金リング構造の垂直配置手法の検討, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-16, 2021年9月.
3921. **宮崎 優太, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘 :** 骨粗鬆症CT 検診におけるコンピュータ診断支援システムの開発, *第40回日本医用画像工学会大会,* P1-13, 2021年10月.
3922. **清瀬 直樹, 山本 健詞, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 手や道具を用いたハンドリーチング法による空中像の奥行き知覚おける不安定の軽減, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *29,* 53-56, 2021年10月.
3923. **田口 遼斗, 水科 晴樹, 山本 健詞, 陶山 史朗 :** フレネルアーク3D表示における画像書き換え方法と画素配置方法の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *29,* 33-36, 2021年10月.
3924. **森 勇登, 山本 健詞, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** ヘッドマウントディスプレイ観察時の視覚的違和感に対する視線の移動と短焦点レンズによる像の歪みの影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *29,* 49-52, 2021年10月.
3925. **中川 友莉恵, 陶山 史朗, 山本 健詞, 水科 晴樹 :** 2D顔画像を組み合わせた脳内補完による空間ブレンディングと画像の境界ブレンディングによる簡易的視線表示システムにおける顔画像の向きと組み合わせ比率の影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *29,* 57-60, 2021年10月.
3926. **福田 優介, 山本 健詞, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 左右の網膜像の大きさが異なる場合における両眼立体視の不安定な奥行き知覚に対する運動視差による改善効果, *信学技報,* **121,** *211,* 44-49, 2021年10月.
3927. **田村 豊貴, 水科 晴樹, 山本 健詞, 陶山 史朗 :** プロジェクタを用いたパースペクティブによる擬似3D表示方式における観察条件の奥行き知覚への影響, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28aC4, 2021年10月.
3928. **森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に対するニワトリ卵白リゾチームの不純物効果, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
3929. **藤川 和也, 水科 晴樹, 山本 健詞, 陶山 史朗 :** DFD表示による奥行き分布のばらつきを持つランダムドットとダミー情報による高度な視覚的セキュリティ, *Optics & Photonics Japan 2021,* 29aC9, 2021年10月.
3930. **時実 悠, 岡村 康弘, 岸川 博紀, 久世 直也, 安井 武史 :** 電気光学変調とフォトミキシングを用いたマイクロ光コムテラヘルツ波の変調, *Optics & Photonics Japan 2021,* 29pE10, 2021年10月.
3931. **柳谷 伸一郎, 笠井 康平, 藤原 颯真 :** 金ナノ粒子上での酸化チタン結晶成長, *第50回日本結晶成長学会,* 29a-B07, 2021年10月.
3932. **Kengo Hatanaka, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 藤方 潤一, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Jiun-Yu Sung :** EDFAを用いた多地点同時検出可能なリニアファイバレーザセンサシステムの検討, *Photonic Device Workshop 2021, B-10,* 2021年11月.
3933. **古部 昭広 :** 近赤外光領域におけるプラズモン誘起電子移動反応のダイナミクス, *第21回プラズモニック化学シンポジウム,* 2021年11月.
3934. **小柴 恵一, 山本 健詞, 伊藤 央二, 尾久土 正己 :** メガスポーツイベントにおけるドーム映像配信, *映像情報メディア学会技術報告,* **45,** *37,* 27-31, 2021年11月.
3935. **渡部 健太, 岡本 敏弘, 小野 巧馬, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 分割リング共振器含有フィルムにおける磁気共鳴短波長化のための包埋材料の検討, *レーザー学会学術講演会第42回年次大会, F01-12a-VI-04,* 2022年1月.
3936. **岡本 敏弘 :** 光磁界と相互作用する金属スプリットリング共振器で構成された光メタマテリアルの開発, *レーザー学会学術講演会第42回年次大会,* A02-13p-I-03, 2022年1月.
3937. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-Netを用いた非造影CT画像の縦隔内血管のセグメンテーション, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **121,** *347,* 47-48, 2022年1月.
3938. **清原 稜, 水科 晴樹, 山本 健詞, 陶山 史朗 :** 奥行きが異なる2つの空中像を重畳表示した際にテクスチャが奥行き知覚に与える影響について, *映像情報メディア学会技術報告,* **46,** *2,* 1-4, 2022年1月.
3939. **福田 優介, 山本 健詞, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** 両眼立体視において左右眼の網膜像サイズに差異が生じている際に発生する奥行き知覚の不安定性の運動視差による改善効果, *映像情報メディア学会技術報告,* **46,** *2,* 17-20, 2022年1月.
3940. **安井 猛, 中野 綺砂, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 滑らかな運動視差を有するアーク3D表示方式による遠距離3D像の奥行き知覚の実物体への貼り付き問題の改善, *映像情報メディア学会技術報告,* **46,** *2,* 21-24, 2022年1月.
3941. **宮崎 優太, 三宅 和樹, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 松元 裕司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-NETを用いた骨粗鬆症CT検診支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **121,** *347,* 104-105, 2022年1月.
3942. **北岡 和義, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代 :** 「未来の本屋」イノベーションワークショップの設計，実施とその分析, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
3943. **片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代, 玉有 朋子, 北岡 和義 :** 徳島大学の新入生，新任教員に対するオンライン・イノベーション・ワークショップの取り組み, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
3944. **山本 輝, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるMoS2薄膜におけるキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会 第102春季年会，F102-2am-03],* 2022年3月.
3945. **片山 哲郎, 藤田 優真, 山本 輝, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶中のキャリアダイナミクスの偏光依存性, *日本化学会 第102春季年会,F102-3am-04,* 2022年3月.
3946. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収計測法による微 結晶系の励起状態ダイナミクス計測, *2022 年度新結晶成長学シンポジウム,* 2022年3月.
3947. **田村 豊貴, 水科 晴樹, 山本 健詞, 陶山 史朗 :** プロジェクタを用いたパースペクティブを利用した疑似3D表示方式における刺激条件の奥行き知覚への影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **46,** *9,* 1-4, 2022年3月.
3948. **鎌田 廉, 水科 晴樹, 山本 健詞, 陶山 史朗, 伊達 宗和 :** VELF3D(Visually Equivalent Light Field 3D)ディスプレイに表示した文字の読みやすさの評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **46,** *9,* 97-100, 2022年3月.
3949. **竹中 充(東京大学), 湯 涵智(東京大学), 李 強(東京大学), 関根 尚希(東京大学), 藤方 潤一, 野口 将高(PETRA), カシディット トープラサートポン(東京大学), 高木 信一(東京大学) :** III-V 族半導体薄膜集積を用いた光変調器, *電子情報通信学会総合大会,* **CI-8-5,** 2022年3月.
3950. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィー法に回転と勾配を組み合わせたナノディスク/ホールの複合系素子の構造評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **22p-P01-9,** 2022年3月.
3951. **原田 光貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** グラフェンの非線形光学効果を用いた導波路型光変調器の設計と評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **22a-D215-7,** 2022年3月.
3952. **國府 樹, 片山 哲郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 硫化タングステンナノシート及び金ナノ粒子を修飾したSERS活性基板の作製とその分光特性評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-P01-1, 2022年3月.
3953. **海津 利行, 北田 貴弘, 南 康夫, 原田 幸弘, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 多重積層InAs/GaAs量子ドットを用いた光伝導アンテナの光電流特性の励起光強度依存性, *2022年第69回応用物理学会春季学術講演会,* p.12-110, 2022年3月.
3954. **関 洋伸, 山口 堅三, 長谷 栄治, 安井 武史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金微粒子を用いた生体コラーゲン第2次高調波増強, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-E303-6, 2022年3月.
3955. **新居 大祐, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 再沈法で作製したルブレン微結晶における光学特性のサイズ依存性と励起子分裂過程の時間分解分光観測, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-P10-19, 2022年3月.
3956. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率を有するTiO2極薄膜を用いた深紫外光吸収体, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-E303-9, 2022年3月.
3957. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィー法に回転と勾配を組み合わせたナノディスク/ホールの複合系素子の作製, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **24p-E303-11,** 2022年3月.
3958. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 安井 武史 :** マイクロ光コムの光/THz変換を用いたテラヘルツ通信の品質向上についての検討~前方励起ファイバー光増幅によるASEの抑制~, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-D315-6, 2022年3月.
3959. **Pankaj Koinkar :** Advancement and Prospectus of Two-Dimensional Layered Nanostructures, *Emerging Trends in Nanomaterials for Electronic and Optoelectronic Devices (ETNEOD-2021),* May 2021.
3960. **岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴とメタマテリアル, *第25回 (2021年)福井セミナー (日本物理学会北陸支部 特別講演会),* 6, 2021年8月.
3961. **川上 亜玖吾, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 円錐面上の線刻によるアーク3D 表示における光線解析と可視化, *第21回情報フォトニクス研究グループ研究会(オンライン合宿)講演予稿集,* 43, 2021年9月.
3962. **Pankaj Koinkar :** Creation of Two-Dimensional Nanomaterials for Optoelectronics Devices, *International E-Conference on Mechanical and Material Science Engineering: Innovation and Research 2021,* Sep. 2021.
3963. **Pankaj Koinkar :** Altering the two-dimensional nanomaterials for applications in optical and electronic devices, *Refresher Program on Recent Advances in Chemical Science and Technology,* Sep. 2021.
3964. **Pankaj Koinkar :** Global trends and challenges in Nanotechnology, *Scitech Ideathon, 16th AISSMS ENGINEERING TODAY 2021,* Sep. 2021.
3965. **Pankaj Koinkar :** Unfolding Strategies for Writing an Effective Research Paper, *Short Term Course on Research Methodology,* Oct. 2021.
3966. **Pankaj Koinkar :** Detection and Prevention Tools in Avoiding the Plagiarism in Scientific Writing, *Short Term Course Research Methodology,* Oct. 2021.
3967. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率ナノ構造による深紫外∼可視域での発光およびセンシングデバイス, *第173回ラドテック研究会講演会,* 2, 2021年11月.
3968. **味元 勇樹, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生 :** プラズマ支援アニーリングしたアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光分解と光殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 135-136, 2022年1月.
3969. **原口 雅宣, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2021年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-1, 2022年1月.
3970. **吉田 知加, 平田 真樹, 松岡 美樹, 大貫 燿, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 豚の飼育施設における有彩色LED照明の利用可能性に関する研究, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-19, 2022年1月.
3971. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** ステレオ画像における書き割り効果低減のための運動視差の付加に関する検討, *第20回関西学生研究論文講演会,* 31-32, 2022年3月.
3972. **梅本 真己, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 平面フォグスクリーンに画像を投影した際に知覚される奥行きに関する評価, *第20回関西学生研究論文講演会,* 33-34, 2022年3月.
3973. **高畠 和起, 岡本 敏弘, 廣中 厚祐, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割リング型共振器を用いた局所光磁界の検出, *第18回プラズモニクスシンポジウム,* 2022年3月.
3974. **Morioka Toshio, Awaji Yoshinari, Enami Kazumasa, Miyamoto Yutaka, Morita Itsuro, Okumura Yukihiko, Suzuki Masatoshi, Takara Hidehiko, Terada Jun *and* Kenji Yamamoto :** Introduction: Space-Division Multiplexing in Optical Communication Systems, Springer, Aug. 2022.
3975. **水科 晴樹 :** 4.3 眼球運動と視野安定, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
3976. **藤方 潤一 :** 光と物質の量子相互作用ハンドブック(監修:荒川泰彦), 株式会社エヌ·ティー·エス, 2023年3月.
3977. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Shoma Mukai, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Effect of Phenolic Substituent Position in Boron Complexes of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **11,** *4,* e202200040, 2022.
3978. **Daichi Nakayama, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Creation of three dimensional octahedral tin oxide nanostructure produced by laser ablation in liquid, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *16,* 2242002, 2022.
3979. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Photocatalytic performance under visible light of WS2/TiO2/Au synthesized by hydrothermal method, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *17,* 2242025, 2022.
3980. **Hanzhi Tang, Qiang Li, Chong Pei Ho, Junichi Fujikata, Masataka Noguchi, Shigeki Takahashi, Gasidit Toprasertpong, Shinichi Takagi *and* Mitsuru Takenaka :** Modulation bandwidth improvement of III-V/Si hybrid MOS optical modulator by reducing parasitic capacitance, *Optics Express,* **30,** *13,* 22848-22859, 2022.
3981. **Haruki Mizushina, Kohei Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Unstable depth perception of aerial images in crossed mirror array can be controlled by changing fixation distance, *IEEE Transactions on Industry Applications,* **58,** *5,* 6793-6800, 2022.
3982. **Ryo Kato, Toki Moriyama, Takayuki Umakoshi, Taka-aki Yano *and* Prabhat Verma :** Ultrastable tip-enhanced hyperspectral optical nano-imaging for defect analysis of large-sized WS2 layers, *Science Advances,* **8,** *28,* 2022.
3983. **Haruki Mizushina, Negishi Ippei, Nakamura Junya, Takaki Yasuhiro, Ando Hiroshi *and* Masaki Shinobu :** Accommodation and vergence responses to electronic holographic displays and super multiview holographic stereograms, *IEEE Transactions on Industry Applications,* **58,** *6,* 7978-7987, 2022.
3984. **Kojima Hiroki, Junichi Fujikata *and* Kita Tomohiro :** High-extinction-ratio Si optical modulator loaded with integrated polarizer, *Japanese Journal of Applied Physics,* **61,** *SK,* SK1001, 2022.
3985. **Hideki Ono, Junichi Fujikata, Masataka Noguchi, Hiroyuki Takahashi, Masanori Ito, Daisuke Shimura, Hiroki Yaegashi *and* Hironori Sasaki :** Si Photonic-Integrated Chip Assembly With Waveguide Ge Avalanche Photodiode for 10 Gbps L-Band Optical Access Networks, *IEEE Photonics Journal,* **14,** *5,* 6849808, 2022.
3986. **Boaz Jessie Jackin, Lode Jorissen, Ryutaro Oi, Koki Wakunami, Kenji Yamamoto, Yasuyuki Ichihashi, Philippe Bekaert *and* Gauthier Lafruit :** Design and calibration of curved and see-through integral imaging 3D display, *Virtual Reality,* 2022.
3987. **Ryo Kato, Taka-aki Yano, Takeo Minamikawa *and* Takuo Tanaka :** High-sensitivity hyperspectral vibrational imaging of heart tissues by mid-infrared photothermal microscopy, *Analytical Sciences,* **38,** *12,* 1497-1503, 2022.
3988. **Shuhei Sonoi, Riku Katamawari, Manami Shimokawa, Kyosuke Inaba, Jose A. Piedra-Lorenzana, Takeshi Hizawa, Junichi Fujikata *and* Yasuhiko Ishikawa :** Direct Bandgap Control by Narrowing the Germanium Strip Structure on Silicon for C+L Band Photonic Devices, *IEEE Journal of Quantum Electronics,* **58,** *5,* 8400209, 2022.
3989. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Kimio Oguchi, Hsien-Yuan Chiu, Shien-Kuei Liaw *and* Wen-Fung Liu :** Graphene-assisted synthesis NH3 gas sensor based on silicon photonics crystal fiber and surface plasmon resonance, *Optik,* **267,** *169654,* 1-8, 2022.
3990. **Akihiro Furube, Shin-ichiro Yanagiya, Pankaj Koinkar *and* Tetsuro Katayama :** Basic aspects of gold nanoparticle photo-functionalization using oxides and 2D materials: Control of light confinement, heat-generation, and charge separation in nanospace, *The Journal of Chemical Physics,* **157,** *14,* 140901, 2022.
3991. **Hiroyuki Okamoto, Shun Kamada, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Experimental confirmation of self-imaging effect between guided light and surface plasmon polaritons in hybrid plasmonic waveguides, *Scientific Reports,* **12,** *1,* 17943, 2022.
3992. **Taira Kajisa, Taka-aki Yano, Hidenori Koresawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Highly sensitive detection of nucleocapsid protein from SARS-CoV-2 using a near-infrared surface plasmon resonance sensing system, *Optics Continuum,* **11,** *1,* 2336-2346, 2022.
3993. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultra-thin deep ultraviolet perfect absorber using an Al/TiO2/AlN system, *Optics Express,* **30,** *24,* 44229-44239, 2022.
3994. **Akua Kawakami, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Analysis and fabrication for the dimensional expansion of arc 3D display to cone-shaped display, *Optical Review,* 2022.
3995. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *Crystal Growth & Design,* **22,** *12,* 7074-7078, 2022.
3996. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low phase noise THz generation from a ber-referenced Kerr microresonator soliton comb, *Communications Physics,* **5,** *1,* 312, 2022.
3997. **Devidas Bhagat, Wasudeo Gurnule, Guvinder Bumrah, Pankaj Koinkar *and* Pooja Chawla :** Recent Advances in Biomedical Application of Biogenic Nanomaterials, *Current Pharmaceutical Biotechnology,* **24,** *1,* 86-100, 2023.
3998. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Single-cell infrared vibrational analysis by optical trapping mid-infrared photothermal microscopy, *Analyst,* **148,** *6,* 1285-1290, 2023.
3999. **Tetsuro Katayama, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Kangpeng Wang, Raphael Dahan, Tal Fishman, Ido Kaminer, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Observation of electronic spectra modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by utilizing transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **62,** SG1030-1-SG1030-4, 2023.
4000. **Tetsuro Katayama, AKIRA Yamamoto, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier dynamics in MoS2 thin layer by femtosecond transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **62,** *SG,* SG1029-1-SG1029-3, 2023.
4001. **Junichi Fujikata, Masataka Noguchi, Riku Katamawari, Kyosuke Inaba, Hideki Ono, Daisuke Shimura, Yosuke Onawa, Hiroki Yaegashi *and* Yasuhiko Ishikawa :** High-performance Ge/Si electro-absorption optical modulator up to 85°C and its highly efficient photodetector operation, *Optics Express,* **31,** *6,* 10732-10743, 2023.
4002. **Kenji Yamada, Yoshiki Kawata, Masafumi Amano, Hidenobu Suzuki, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Hikaru Nishiyama, Masafumi Harada *and* Noboru Niki :** Influence of Pitch on Surface Dose Distribution and Image Noise of Computed Tomography Scans, *Sensors,* **23,** *7,* 3472, 2023.
4003. **小柴 恵一, 山本 健詞, 伊藤 央二, 尾久土 正己 :** ドーム形状とスクリーン照度の違いから見たドーム映像の臨場感, --- メガスポーツイベントのドーム映像上映を事例として ---, *観光学,* **27,** 1-9, 2022年.
4004. **Rongyang Xu, Junichi Fujikata *and* Junichi Takahara :** Graphene perfect absorber based on degenerate critical coupling of toroidal mode, *Optics Letters,* **48,** *6,* 1490-1493, 2023.
4005. **水科 晴樹, 坂野 雄一, 櫻井 将人, 永井 岳大, 棚橋 重仁, 藤井 芳孝, 根岸 一平, 前川 亮, 松田 勇祐, 金成 慧, 門野 泰長, 森本 拓馬, 宮西 雄太 :** 視覚光学研究がもたらす未来, *光学,* **51,** *4,* 169-170, 2022年4月.
4006. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹, 釜野 勝 :** 近赤外光と偏光による食品の異物検知とその可視化, *クリーンテクノロジー,* **32,** *6,* 54-58, 2022年6月.
4007. **水科 晴樹 :** 学会印象記 第28回ディスプレイ国際ワークショップ(IDW `21), *視覚の科学,* **43,** *2,* 54, 2022年9月.
4008. **山口 堅三, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光，画像解析が織りなす食品の異物検査, *明日の食品産業, 531,* 31-38, 2022年11月.
4009. **Naoya Kuse :** Emerging applications with microresonator optical frequency combs, *Photonics Review, 220201,* Dec. 2022.
4010. **宮本 遼二, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 偏光で見る食品中の有機異物検査, *ふーま, 156,* 24-27, 2023年2月.
4011. **矢野 隆章 :** 先端ナノ光構造を用いた高感度バイオセンシング, *月刊 オプトロニクス,* **42,** *495,* 128-131, 2023年2月.
4012. **Yu Tokizane, Okada Shota, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Investigation of THz-wave generation using micro-resonator frequency comb with spontaneous amplified emission, *The 11th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS2022),* ALPSp-28, Yokohama, Apr. 2022.
4013. **Akua Kawakami, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Expansion of arc 3D display to cone-shaped display, *Proc. OPTICAL & PHOTONICS International Conference, LDC8-02,* Yokohama, Apr. 2022.
4014. **Pankaj Koinkar :** Nanosecond Laser Induced Synthesis of Two Dimensional Nanostructures, *An International (Virtual) Conference on RECENT ADVANCES IN ELECTRICAL, ELECTRONICS, UBIQUITOUS COMMUNICATION AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE RAEEUCCI- 2022,* Apr. 2022.
4015. **Naoya Kuse *and* Kaoru Minoshima :** Injection locking of two CW lasers via a Kerr microresonator soliton comb for low noise THz generation, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2022,* **SM2F.7,** San Jose, May 2022.
4016. **KENJI Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* STu1C.7, San Jose, May 2022.
4017. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low noise 560 GHz generation from a fiber-referenced Kerr microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JW3B.1, San Jose, May 2022.
4018. **Yu Tokizane, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** THz-wave generation and modulation for wireless communication using mIcro soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* AW5L.2, San Jose, May 2022.
4019. **MIYAMURA Shogo, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Taira Kajisa, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Dual-Comb Biosensing for Rapid Detection of SARS-CoV-2, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JTh6A.6, San Jose, May 2022.
4020. **Akihiro Furube, Wu Kejun *and* Pankaj Koinkar :** Preparation and Characterization of WS2TiO2Au Nanohybrid System Using Hydrothermal Synthesis for Photocatalysis Under Visible Light, *241st ECS Meeting,* May 2022.
4021. **Kazuhide Yonekura, Yumika Ida, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Iuchi Tomoki, Takeshi Yasui *and* Keiichi Hosaka :** Nondestructive observation of adhesively cemented interface between dentin and indirect composite resin disks using a novel terahertz pulsed imaging technique, *The 7th International Congress on Adhesive Dentistry,* Jun. 2022.
4022. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Masahiko Kusumoto, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Extraction of mediastinal great vessels from non-contrast CT images using 3D U-Net and its application to CTEPH, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* **17,** S19-S20, Tokyo, Jun. 2022.
4023. **Mikio Matsuhiro, Yuga Hashimoto, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Yoshinori Otsuka, Takumi Kishimoto, Kazuto Ashizawa *and* Noboru Niki :** Detection of micro-nodules in Pneumoconiosis in 3D CT images using 3D U-net, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* **17,** S138-S139, Tokyo, Jun. 2022.
4024. **Pankaj Koinkar :** Laser Processed Two Dimensional Nanomaterials for Optoelectronic applications, *5th International Conference on Science and Technology for Society,* Jun. 2022.
4025. **Taka-aki Yano, Ryo Kato *and* Takuo Tanaka :** Active plasmonic vibrational spectroscopy of single-molecular chemical reactions, *SPIE Optics + Photonics 2022,* San Diego, Jun. 2022.
4026. **Taka-aki Yano :** Plasmonic nano-spectroscopy of single biomolecular dynamics, *SPIE Optics + Photonics 2022,* San Diego, Jun. 2022.
4027. **Taka-aki Yano *and* Ryo Kato :** All-dielectric metamaterial reflectors for highly-sensitive infrared spectroscopy, *A3 Metamaterials Forum,* Seoul,Korea, Jun. 2022.
4028. **Tomoki Kusaka, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Demonstration of All-Optical Ultrafast Switching, Using High-Quality Graphene, *27th OptoElectronics and Communications Conference (OECC 2022),* WP-F-4, Toyama, Jul. 2022.
4029. **Kohta Seki, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Beam-angle-scanning surface plasmon resonance sensor, *Optica Imaging and Applied Optics Congress 2022,* JTu2A.6, Vancouver, Jul. 2022.
4030. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Yutaka Tsuboi, Masahiro Kanno, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shigeki Matsuo :** In situ observation of crystal growth processes, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
4031. **Masanobu Haraguchi :** Short introduction of surface plasmon polaritons and metamaterials, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* PTII, Tokushima, Jul. 2022.
4032. **Taka-aki Yano :** Plasmonic vibrational nanoscopy of single biomolecular dynamics, *12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META2022),* Torremolinos, Spain, Jul. 2022.
4033. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultraviolet violet applications utilizing high refractive index subwavelength structure with ultra-thin thickness, *The 12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2022),* 1A8, Online, Jul. 2022.
4034. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Orientation control of gold nanoring using surface modification, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO13),* **PO29-26,** Sapporo, Jul. 2022.
4035. **Yuki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Kenzo Yamaguchi :** How to fabricate sequential pattern by a single deposition?, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO13),* **PO29-8,** Sapporo, Jul. 2022.
4036. **Kokufu Tatsuki, Nakayama Daichi, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Characterization of tungsten sulfide nanosheets attached on gold nanoparticles modified SERS active substrates, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics (APNFO13),* Sapporo, Jul. 2022.
4037. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Phase noise of THz wave generated by a combination of microresonator soliton comb with uni-traveling-carrier photodiode, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CM3-03, Sapporo, Aug. 2022.
4038. **Kazumichi Yoshii, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Ryo Mitsumoto, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Generation of a mW-class broadband mid-infrared comb using a waveguide-type PPLN crystal and its application to dual-comb spectroscopy, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* CTuP6B-06, Sapporo, Aug. 2022.
4039. **Tomoki Kusaka, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Ultrafast All-Optical Switching with High-Quality Graphene and its Polarization Effect, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Pacific Rim, CLEO-PR 2022),* CTuA2D-04, Sapporo, Aug. 2022.
4040. **Remma Hata, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Alignment-Insensitive THz-OAM Wave Generator Based on Square Lattice Photonic Crystal, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Pacific Rim, CLEO-PR 2022),* CTuP3D-03, Sapporo, Aug. 2022.
4041. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Modulation Format Conversion From Three BPSK to One 8QAM Based on Coherent Interference and XPM, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Pacific Rim, CLEO-PR 2022),* CTuP9F-03, Sapporo, Aug. 2022.
4042. **Masaki Umemoto, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of depth perception characteristics in plane fog screen, *The 22nd International Meeting on Information Display,* 407, Online, Aug. 2022.
4043. **Akua Kawakami, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Relationship between cone shape and perceived image in cone-shaped arc 3D display, *The 22nd International Meeting on Information Display,* 411, Online, Aug. 2022.
4044. **Kosuke Takahashi, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Effects of motion parallax and shooting distance for reducing cardboard effect in stereo images, *The 22nd International Meeting on Information Display,* 412, Online, Aug. 2022.
4045. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Basic study on THz wireless communication using Kerr micro-resonator frequency combs, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* Mo-P-18, Delft, Aug. 2022.
4046. **Shota Okada, Nishimoto KENJI, Yu Tokizane, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Comparison of phase noise between mode spacing in soliton microcomb and THz radiation generated by optical-to-THz conversion of microcomb, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* We-AM-1-2, Delft, Aug. 2022.
4047. **Remma Hata, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Scalable THz-OAM Beam Generator Based on Photonic Crystal Structure with Square and Hexagonal Lattices, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* Th-P-91, Delft, Sep. 2022.
4048. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low Phase Noise THz Generation from a Fiber-Referenced Microresonator Soliton Comb, *2022 URSI-Japan Radio Science Meeting (URSI-JRSM 2022),* Tokyo, Sep. 2022.
4049. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Aggregation of BPSK Signals Using Coherent Interference for Modulation Format Conversion to 8QAM Signal, *27th Microoptics Conference (MOC2022), 1004,* Jena, Germany, Sep. 2022.
4050. **Yuki Hirasawa, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Adaptive Compensation for Atmospheric Turbulence-Induced Phase Fluctuation on Multiplexed OAM Beams, *27th Microoptics Conference (MOC2022), 1005,* Jena, Germany, Sep. 2022.
4051. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical geometry dependent scattering analysis of gold semi-shell structures using propagating surface plasmon polariton, *Proceedings of SPIE,* **12197,** 1219709, San Diego, Oct. 2022.
4052. **Taka-aki Yano :** Plasmon-Enhanced Raman Nanoscopy for Probing Single Molecule Chemical Reactions, *SciX 2022,* Cincinnati, Oct. 2022.
4053. **Haruki Mizushina, Yusuke Fukuta, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Improvement of perceived depth instability by motion parallax in binocular stereopsis with left-right retinal image mismatch, *2022 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2022-IASAM-0181-1-8, Online, Oct. 2022.
4054. **Taka-aki Yano :** Active plasmon-enhanced Raman microscopy for nanoscale molecular analysis, *Taiwan-Japan International Symposium on Raman Spectroscopy,* Tokyo, Oct. 2022.
4055. **Kenji Yamamoto :** 3D technologies toward ultra-realistic communication, *Vehicle Displays & Interfaces Technical Symposium,* Oct. 2022.
4056. **Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of electronic spectra modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by utilizing transient absorption microscopy, *MNC2022,11C-2-4,* Nov. 2022.
4057. **Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier dynamics in MoS2 thin layer by femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022,11B-2-1,* Nov. 2022.
4058. **Ueda Shuto, Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* Umena Yasufumi :** Observation of energy transfer dynamics in a phycocyanin protein crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022,11P-4-22,* Nov. 2022.
4059. **Taka-aki Yano :** Plasmonic biosensing for single bimolecular analysis, *AsiaNANO 2022,* Busan, Nov. 2022.
4060. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** All-photonic THz detection using CW laser injection-locked to microcomb, *13th International Conference on Organic Nonlinear Optics (ICONO13),* P2-13, Nara, Nov. 2022.
4061. **Masayuki Fujiwara, Ryo Kato, Takuo Tanaka *and* Taka-aki Yano :** Colorimetric digital biosensing using hybridized plasmonic nanostructures, *AsiaNANO 2022,* Busan, Nov. 2022.
4062. **Matsumoto Takumi, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Polyethylene Glycol Doping Effects on Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 101-102, Osaka, Nov. 2022.
4063. **Naoto Nakayama, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Experimental Evaluation of Stereo Still Image with Image Quality Difference Using the Blur Filter, *The 13th International Conference on 3D Systems and Applications,* S10-3, Online, Nov. 2022.
4064. **Yurie Nakagawa, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Pseudo Gaze Direction Change Method with Wide Gaze Direction Range by Spatial Blending of 2D Face Videos with Different Gaze Direction, *The 13th International Conference on 3D Systems and Applications,* S11-3, Online, Nov. 2022.
4065. **Kazuya Fujikawa, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Dot Size for Readability of Information Used in Highly-Visually-Secured Depth-Fused 3D (HiViS 3D), *The 13th International Conference on 3D Systems and Applications,* P2-2, Online, Nov. 2022.
4066. **Makino Yuta, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Atmospheric-Pressure Low-Temperature O2 Plasma-Assisted Annealing on Visible-Light-Induced Photocatalytic Activity of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 125-126, Osaka, Nov. 2022.
4067. **Hiroki Kitora, Mayu Funakoshi, Kenji Nishimoto, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Fabrication of high-Q Ta2O5 microresonator, *The 12th International Symposium on Photonics and Electronics Convergence -Advanced Nanophotonics and Silicon Device Systems- (ISPEC2022),* P-13, Tokyo, Dec. 2022.
4068. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low phase noise THz generation from a Kerr microresonator soliton comb, *The 12th International Symposium on Photonics and Electronics Convergence -Advanced Nanophotonics and Silicon Device Systems- (ISPEC2022),* P-12, Tokyo, Dec. 2022.
4069. **Yan-Ching Lee, Zi Wang, Hiroki Kishikawa, Jingo Chen, Jiun-Yu Sung *and* Shien-Kuei Liaw :** Simultaneous Temperature and Stress Sensing based on Brillouin Optical Time Domain Analysis (BOTDA), *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2022), Taoyuan, Taiwan, 2022-SAT-P0901-P009,* Dec. 2022.
4070. **Sung-Ju Wu, Wen-Kai Zhong, Jiun-Yu Sung, Shien-Kuei Liaw *and* Hiroki Kishikawa :** Study of the Light Emitting Diode (LED) Operating Points for Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM) Visible Light Communication (VLC), *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2022), Taoyuan, Taiwan, 2022-SUN-P0202-P008,* Dec. 2022.
4071. **Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Performance Evaluation of Mode Recognition Based on Sparse Coding for OAM Beams Affected by Atmospheric Turbulence, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2022), Taoyuan, Taiwan, 2022-SUN-P0402-P012,* Dec. 2022.
4072. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Visualizing enhanced optical fields of dielectric-based metamaterials by mid-infrared photothermal microscopy, *SPIE Photonics ASIA 2022,* Jiangsu, Dec. 2022.
4073. **Masaki Umemoto, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Depth Perception Characteristics in Plane Fog Screen, *The 29th International Display Workshops (IDW '22),* **29,** 3D5-3, Fukuoka, Dec. 2022.
4074. **Kosuke Takahashi, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Motion Parallax to Reduce Cardboard Effect when Stimulus of Stereo Images Are Natural Scene, *The 29th International Display Workshops (IDW '22),* **29,** 3Dp1-4, Fukuoka, Dec. 2022.
4075. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid detection of SARS- CoV-2 nucleocapsid protein antigen by dual- comb biosensing, *SPIE Biomedical Imaging and Sensing Conference 2022 (BISC2022),* 250308, Taipei, Dec. 2022.
4076. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced vibrational spectroscopy for nanoscale molecular analysis, *IUMRS ICA 2022,* Jodhpur, Dec. 2022.
4077. **Pankaj Koinkar :** The manufacuring process for society 5.0, *Engineering Seminar Pogram,* Jan. 2023.
4078. **Yoshiki Kawata, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Keiju Aokage, Genichiro Ishii, Masahiro Kusumoto *and* Noboru Niki :** A human-in-the-loop workflow for thoracic lymph nodes annotation using contrast-enhanced CT images, *International Forum On Medical Imaging In Asia 2023,* Jan. 2023.
4079. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Microcomb-based 560-GHz terahertz wave generation for next-generation wireless communication, *Photonics West 2023: OPTO 2023,* 12420-38, San Francisco, Feb. 2023.
4080. **Kengo Tanaka, Rikuta Ishigaki, Shota Harumoto, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** Development of information system on occupational exposure, *Proc. SPIE. 12469, Medical Imaging 2023: Imaging Informatics for Healthcare, Research, and Applications,* **12469,** 124690G-1-6, San Diego, Feb. 2023.
4081. **Haruki Kurita, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Toshihiro Okamoto *and* Noboru Niki :** Extraction of alveolar walls in 3D lung micro-images from large-field synchrotron radiation micro-CT using U-Net, *Proc. SPIE. 12463, Medical Imaging 2023: Physics of Medical Imaging,* **12463,** 1246326-1-5, San Diego, Feb. 2023.
4082. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Masahiko Kusumoto, Marumo Kazuyoshi, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Automated detection method of thoracic aorta calcification from non-contrast CT images using mediastinal anatomical label map, *Proc. SPIE. 12465, Medical Imaging 2023: Computer-Aided Diagnosis,* **12465,** 1246519-1-6, San Diego, Feb. 2023.
4083. **Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Keiju Aokage, Genichiro Ishii, Masahiko Kusumoto *and* Noboru Niki :** Representation of thoracic N1 lymph nodes group in contrast-enhanced CT images using distance maps based on tracheobronchial labeling, *Proc. SPIE. 12468, Medical Imaging 2023: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging,* **12468,** 124681I-1-6, San Diego, Feb. 2023.
4084. **Yuga Hashimoto, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Yoshinori Ohtsuka, Takumi Kishimoto, Kazuto Ashizawa *and* Noboru Niki :** Micro-nodule analysis by severity of pneumoconiosis using 3D CT images, *Proc. SPIE. 12469, Medical Imaging 2023: Imaging Informatics for Healthcare, Research, and Applications,* **12469,** 124690X-1-6, San Diego, Feb. 2023.
4085. **Tetsuro Katayama :** Observation of Franz-Keldysh Modulation in a Lead Halide Perovskite Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *pLED International symposium 2023,* Mar. 2023.
4086. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Fundamental study on optical heterodyned terahertz detection using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro- optic polymer modulator, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-20, Tokushima, Mar. 2023.
4087. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Simulation Methods Analysis of Electron Diffusion in TiO2 Nanostructure after Ultrafast Electron Injection from Attaching Gold Nanoparticles Measured by Transient Absorption, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Mar. 2023.
4088. **MIKU Matsumoto, Hiroki Takanari, Yasuo Minami *and* Shin-ichiro Yanagiya :** In-situ observation of photo-induced phenomena of AuNP-deposited HeLa cells with femto second laser, *Program of pLED International Symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-26, Mar. 2023.
4089. **Hata Remma, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Scalable THz-OAM Beam Generator Based on Photonic Crystal Structure with Square and Hexagonal Lattices, *pLED international symposium 2023,* P-8, Mar. 2023.
4090. **Kusaka Tomoki, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Demonstration of All-Optical Ultrafast Switching, Using High-Quality Graphene, *pLED international symposium 2023,* P-9, Mar. 2023.
4091. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Aggregation of BPSK Signals Using Coherent Interference for Modulation Format Conversion to 8QAM Signal, *pLED international symposium 2023,* P-10, Mar. 2023.
4092. **Yuki Hirasawa, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Efficient Atmospheric Turbulence Compensation Method for Multiplexed Orbital Angular Momentum Beams in Free Space, *pLED international symposium 2023,* P-12, Mar. 2023.
4093. **Akihiro Furube :** Femtosecond Dynamics of Photoenergy Conversion by Plasmonic Metal Modified Semiconductor Nanostructures, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Mar. 2023.
4094. **Tsai Binchun, Kenzo Yamaguchi, Fann Kuang-Jau *and* 佐々木 実 :** Bipolar driving for accurate displacement control of electrostatic microactuator, *APSPT-13/ISPlasma 2024/IC-PLANTS2024,* 愛知, Mar. 2023.
4095. **Junichi Fujikata, Hiromu Sato, Alisa Bannaron, Guo-Wei Lu *and* Shiyoshi Yokoyama :** High-Performance EO Polymer/Si and InP Nano-Hybrid Optical Modulators in O-band and C-band Wavelengths, *OFC2023,* Tu3C.4, Mar. 2023.
4096. **Sung-Ju Wu, Wen-Kai Zhong, Jiun-Yu Sung, Shien-Kuei Liaw *and* Hiroki Kishikawa :** Performance of Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM) Visible Light Communication (VLC) at Different Light Emitting Diode (LED) Operating Points, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), Taipei, Taiwan, P10 50035,* Mar. 2023.
4097. **Yan-Ching Lee, Zi Wang, Hiroki Kishikawa, Jingo Chen, Jiun-Yu Sung *and* Shien-Kuei Liaw :** Brillouin Optical Time Domain Analysis (BOTDA) for Temperature and Stress Sensing Simultaneously, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), Taipei, Taiwan, P06 50017,* Mar. 2023.
4098. **Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Orbital Angular Momentum Mode Recognition Based on Sparse Coding for Beams Affected by Atmospheric Turbulence, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), Taipei, Taiwan, 50041,* Mar. 2023.
4099. **Cuevas Jonathan, Iwami Ryugo, Uchida Astushi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Solving multi-armed bandit problems using a chaotic microresonator comb, *The First International Symposium on Photonic Computing,* B04-3, Tokyo, Mar. 2023.
4100. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた単一微結晶計測, *第48回生体分子科学討論会,* 2022年5月.
4101. **小笠 竜哉, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松元 裕司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 仁木 登 :** 3D U-Netを用いた造影3次元CT画像の気管支分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **122,** *31,* 161-162, 2022年5月.
4102. **山本 健詞 :** 山本・水科研究室の紹介, *HODIC Circular,* **42,** *2,* 7-12, 2022年6月.
4103. **山口 堅三 :** 食品ロスゼロ社会を目指す光異物検査技術, *FOOMA JAPAN2022(アカデミックプラザ2022),* 2022年6月.
4104. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松元 裕司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 丸茂 一義, 金子 昌弘 :** 胸部疾患のラジオゲノミクスAI検診システムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **122,** *98,* 48-49, 2022年7月.
4105. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたmW級広帯域中赤外コム発生, *2022年度 応用物理・物理系学会 中四国支部 合同学術講演会,* Ap-6, 2022年7月.
4106. **西岡 大, 西平 健斗, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 悪性・良性腎腫瘍鑑別のための多時相造影CT 画像データベース作成, *第41回日本医用画像工学会大会,* OP15-4, 2022年7月.
4107. **橋本 悠雅, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人, 仁木 登 :** 3次元CT 画像によるじん肺の重症度別粒状影解析, *第41回日本医用画像工学会大会,* OP15-5, 2022年7月.
4108. **栗田 陽生, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏, 仁木 登 :** U-Net を用いた大視野顕微放射光CT の肺3次元ミクロ画像の肺胞壁抽出, *第41回日本医用画像工学会大会,* OP12-6, 2022年7月.
4109. **南 康夫 :** 高強度テラヘルツ波による超イオン伝導体内のイオン駆動, *テラヘルツ・光科学の最新トレンド2022,* 2022年8月.
4110. **片山 哲郎, 藤田 優真, 古部 昭広 :** Observation of lasing following hot carrier relaxation in CH3NH3PbBr3 microcrystal by using femtosecond transient absorption microscopy, *光化学討論会2022，3D03,* 2022年9月.
4111. **Hasebe Shodai, Hagiwara Yuki, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Asahi Toru *and* Koshima Hideko :** Creation of diverse photomechanical motions of polymorphic crystals by photoisomerization and the photothermal effect, *光化学討論会2022，1P88,* Sep. 2022.
4112. **Fujita Yuma, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Excitation wavelength dependence of lasing mechanism in a Lead halide perovskite crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *光化学討論会2022，1P57,* Sep. 2022.
4113. **山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, ENDO Takahiko, MIYATA Yasumitsu, 古部 昭広 :** Observation of carrier dynamics in monolayer and few-layer WSe2 by femtosecond micro transient absorption spectroscopy, *光化学討論会2022，1P56,* 2022年9月.
4114. **片山 哲郎, 藤田 優真, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト微結晶における光学発振ダイナミクスの励起波長依存性, *第16回分子科学討論会，4D07,* 2022年9月.
4115. **藤田 優真, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶におけるキャリアダイナミクス制御, *第16回分子科学討論会，4P035,* 2022年9月.
4116. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収測定法を用いた有機無機ハロゲン化鉛ペロブスカイト単一微結晶中の自然放出光増幅ダイナミクスの解明, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
4117. **矢野 隆章 :** 超解像ラマン・赤外顕微鏡の開発とナノ・バイオサインスへの応用, *第3回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会「イメージングとその周辺技術の生命医科学への応用」,* 2022年9月.
4118. **藤方 潤一, 野口 将高(PETRA), 佐久間 智己, 岡本 大典 (PETRA), 石川 靖彦(豊橋技術科学大学), 横山 士吉(九州大学) :** データ伝送およびコンピューティングに向けた高性能SiフォトニクスデバイスおよびInP/EOポリマーハイブリッド光変調器, *電子情報通信学会ソサイエティ大会2022,* C3/4-43, 2022年9月.
4119. **岸川 博紀, 岡村 康弘, 時実 悠, 久世 直也, 梶 貴博, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたTHz無線通信信号生成における コムモード光信号対雑音比の影響, *2022年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* C-14-14, 2022年9月.
4120. **鈴木 良尚, 池光 直人, 柳谷 伸一郎 :** タンパク質の高速・高品質結晶化, *日本物理学会2022年秋季大会,* 2022年9月.
4121. **雑賀 敬, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子と窒化ガリウム微粒子の複合材料の作製と界面電荷ダイナミクス, *光化学討論会,* 2P-05, 2022年9月.
4122. **鶴崎 勇斗, 國府 樹, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 酸化チタン被覆金ナノ粒子配列体薄膜における活性酸素発生効率の膜厚依存性, *光化学討論会,* 2P58, 2022年9月.
4123. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 佐崎 元, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 荒井 康智, 吉崎 泉, 神野 真宏, 坪井 優, 柳谷 伸一郎, 松尾 繁樹 :** その場観察による結晶成長機構の解明, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
4124. **村瀬 将起, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 3D堆積Agナノワイヤー/TiO₂を用いた可視応答光触媒シートの開発と電荷分離ダイナミクス, *光化学討論会,* 2022年9月.
4125. **古部 昭広 :** プラズモン金属修飾半導体ナノ構造による光エネルギー変換プロセスのメカニズム, *日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
4126. **松本 拓海, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟, 向井 孝志 :** ポリエチレングリコールドーピングによるアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光触媒活性増強効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-024, 2022年9月.
4127. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Enhancement of Polar Kerr Magneto-Optical Effect in wide wavelength region using TiO2/Fe/Ag multilayer system, *第83回応用物理学会秋季学術講演会 JSAP-Optica-SPP Joint Symposia 2022,* 20p-C304-12, Sep. 2022.
4128. **高畠 和起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 山口 堅三 :** 1分割リング型共振器を用いた局所光磁界分布の検出, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **20a-A202-3,** 2022年9月.
4129. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** レーザーアニーリングを用いたMie共鳴ナノ構造の作製と蛍光増強分光への応用, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
4130. **谷口 元基, 本田 剛士, 柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 南 康夫, 中村 信元, 三木 浩和, 安倍 正博, 坂東 良美, 常山 幸一 :** ALアミロイドーシス無染色標本のラマン分光顕微観察, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-12, 2022年9月.
4131. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 安井 武史 :** 新型コロナウイルスNタンパク抗原のデュアル光コム・バイオセンシング, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A200-4, 2022年9月.
4132. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出(1) ~電気光学ポリマー・デバイスを用いた変調サイドバンドの光スペクトル計測~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-A202-9, 2022年9月.
4133. **山内 俊, 柳谷 伸一郎, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南 康夫 :** テラヘルツ時間領域分光法を用いた4H-SiC上の単層グラフェンの分光特性の評価, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P02-7, 2022年9月.
4134. **久世 直也, 西本 健司, 時実 悠, 岡田 昇太, Gabriele Navickaite, Geiselmann Michael, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 長尺ファイバーに安定化したマイクロコムによる低位相雑音560 GHz発生, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C206-5, 2022年9月.
4135. **久世 直也, 美濃島 薫 :** 注入同期によるマイクロコムのコムモードの出力増幅と位相雑音転写, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **22a-C206-4,** 2022年9月.
4136. **西本 健司, 木虎 宏輝, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 非対称・両方向チャープのサイドバンドを持つマイクロコムによる並列周波数変調コムLiDAR, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-7, 2022年9月.
4137. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型プラズモニック導波路を用いたハイブリッドプラズモニックデバイスの特性評価, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **22p-P04-4,** 2022年9月.
4138. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光計, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-3, 2022年9月.
4139. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外コム発生の高出力化, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-4, 2022年9月.
4140. **畠 廉真, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** 透過型フォトニック結晶を用いたテラヘルツOAM発生器, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C201-1, 2022年9月.
4141. **日下 智貴, 古部 昭広, 片山 哲郎, 岸川 博紀, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 藤方 潤一 :** SiC 上高品質グラフェンを用いた全光型超高速光スイッチ, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-A402-17, 2022年9月.
4142. **牧野 祐大, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟, 向井 孝志 :** 白金ドープしたルチル型酸化チタンナノ粒子への大気圧低温酸素プラズマ支援アニーリング効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-101, 2022年9月.
4143. **藤原 將行, 宮坂 禎也, 小野 雅之, 加藤 遼, 加治佐 平, 安井 武史, 田中 拓男, 齋藤 敦, 長谷川 祐一, 糸長 誠, 矢野 隆章 :** 金ナノ粒子-金ナノホール型ハイブリッド構造のプラズモン共鳴特性とデジタル比色センシング応用, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 23a-A101-4, 2022年9月.
4144. **梅本 真己, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 平面フォグスクリーンに二次元画像を投影した際に生じる奥行き知覚の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **46,** *31,* 33-36, 2022年10月.
4145. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ粒子を用いた高感度蛍光分光, *日本分光学会 年次講演会,* 2022年10月.
4146. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 日常的なシーンのステレオ画像で発生した書き割り効果における運動視差の付加による改善効果の評価, *信学技報,* **122,** *213,* 47-51, 2022年10月.
4147. **石田 大河, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** コヒーレント干渉を用いたBPSK信号のアグリゲーションによる8QAM信号への変調方式変換, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会, OPE2022-64,* 2022年10月.
4148. **平澤 祐樹, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** 多重化OAMビームにおける大気擾乱により生じる 位相変動の光学的補償法, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会, OPE2022-63,* 2022年10月.
4149. **藤原 將行, 宮坂 禎也, 小野 雅之, 加藤 遼, 田中 拓男, 齋藤 敦, 長谷川 祐一, 糸長 誠, 矢野 隆章 :** プラズモニック構造を用いたデジタル分光バイオセンシング, *医用分光学研究会 第20回年会,* 2022年10月.
4150. **竹一 憲太朗, 加藤 遼, 伊田 百美香, 井内 智貴, 米倉 和秀, 田中 拓男, 保坂 啓一, 矢野 隆章 :** 単一生体分子の超解像振動分光, *第20回医用分光研究会,* 2022年10月.
4151. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ構造の光増強効果を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *医用分光学研究会 第20回年会,* 2022年10月.
4152. **田口 遼斗, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** フレネル型線刻を用いたアーク3D表示方式の提案と基礎検討, *信学技報,* **122,** *237,* 5-8, 2022年10月.
4153. **片山 遥登, 森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** ニワトリ卵白リゾチーム共存下でのグルコースイソメラーゼ結晶のらせん成長丘におけるステップ前進速度の異方性, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
4154. **八木下 史敏, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化と結晶化誘起発光, *第30回 有機結晶シンポジウム,* 2022年11月.
4155. **根津 武寛, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 2層サブ波長格子による紫外域用高感度屈折率検出素子の検討, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2022,* **P14,** 2022年11月.
4156. **笹田 侑, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** エアギャップ型高屈折率差サブ波長格子を用いた深紫外高反射リフレクターの提案, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2022,* **P15,** 2022年11月.
4157. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 有廣 悠乃, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学i.schoolの取組み- 徳島大学が推進するイノベーション教育の事例紹介 -, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
4158. **梅本 真己, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 回転式平面フォグスクリーンに投影した2次元画像の奥行き知覚, *Optics & Photonics Japan 2022,* 16aD10, 2022年11月.
4159. **川上 亜玖吾, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 円柱形アーク3D表示における知覚される像点の位置の解析, *Optics & Photonics Japan 2022,* 16aD11, 2022年11月.
4160. **水科 晴樹, 根岸 一平, 中村 淳也, 高木 康博, 安藤 広志, 正木 信夫 :** 電子ホログラムに対する調節・輻輳応答, *Optics & Photonics Japan 2022,* 15aDS2, 2022年11月.
4161. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成mW級広帯域中赤外コム, *日本光学会 Optics & Photonics Japan 2022,* 15pE13, 2022年11月.
4162. **高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた食品内の異物検知, *日本光学会年次学術講演会,* 16pBS4, 2022年11月.
4163. **西平 健斗, 西岡 大, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 池田 篤史, 小針 悠希, 仁木 登 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた小径腎腫瘍の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **122,** *265,* 43-44, 2022年11月.
4164. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外コムの開発とその応用, *レーザー学会第570回研究会「次世代ファイバーレーザー技術」,招待講演,* 6, 2022年11月.
4165. **鎌田 一輝, 是澤 秀紀, 矢野 隆章, 加治佐 平, 安井 武史 :** 分子認識ポリマーの修飾基板を用いた慢性腎臓病マーカーのSPR検出, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-14, 2022年11月.
4166. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 安井 武史 :** 光注入同期を用いて低ノイズ・光増強したマイクロ光コムによるテラヘルツ無線通信, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-16, 2022年11月.
4167. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期レーザーを用いた電気光学ポリマー変調デバイスの評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-17, 2022年11月.
4168. **木虎 宏輝, 加治佐 平, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** ファイバーセンサーのための2周波発振OEOの開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-34, 2022年11月.
4169. **藤方 潤一, Guo-Wei Lu(会津大学), 横山 士吉(九州大学) :** 高性能Siフォトニクスデバイスおよび 電気光学ポリマーハイブリッド光変調器, *PDW2022,* 16, 2022年12月.
4170. **平沼 こうた, 矢野 隆章, 友村 和也, 岡村 英一, 野口 直樹 :** メタンハイドレート中のメタンの二酸化炭素交換拡散, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
4171. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光計測とその応用, *強光子場科学研究懇談会 2022年度第1回懇談会,* 2023年1月.
4172. **木虎 宏輝, 舩越 茉由, 西本 健司, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** マイクロコム発生のための五酸化タンタルを用いた低損失微小共振器の開発, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B04-18p-VI-03, 2023年1月.
4173. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成広帯域中赤外コムの高出力化, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B05-18p-VI-02, 2023年1月.
4174. **松本 実久, 柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 南 康夫 :** フェムト秒レーザーによるHeLa細胞の細孔形成とナノ粒子の影響, *第43回レーザー学会年次大会,* P01-20p-P-27-P01-20p-P-27], 2023年1月.
4175. **西本 健司, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 結合リング型微小光共振器を利用したマイクロコムの広帯域化, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* F01-19a-XII-04, 2023年1月.
4176. **藤川 和也, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 高セキュリティディスプレイ(HiViS 3D)で使用されるドットサイズと見やすさ，視域の関係, *映像情報メディア学会技術報告,* **47,** *1,* 25-28, 2023年1月.
4177. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 視覚・触覚・聴覚が及ぼす空中ディスプレイの操作性に関する基礎的評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **47,** *1,* 21-24, 2023年1月.
4178. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 田上 周路, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 加治佐 平, 安井 武史 :** デュアル光コムバイオセンシングによるSARS-CoV-2/NP抗原の迅速·高感度検出, *学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-01, 2023年1月.
4179. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-02, 2023年1月.
4180. **南 康夫 :** テラヘルツ波による超イオン伝導体内の超高速イオン移動, 2023年1月.
4181. **久世 直也 :** マイクロコムの制御:コムモード掃引と低位相雑音化, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* S07-20a-VI-03, 2023年1月.
4182. **加藤 優遼, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差サブ波長周期構造を2つ組み合わせた2波長屈折率センサーの検討, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* P01-20p-P-19, 2023年1月.
4183. **古部 昭広 :** 局在増強電場を活用したプラズモン誘起界面電荷分離のダイナミクス, *強光子場科学研究懇談会2022年度第1回懇談会,* 2023年1月.
4184. **原口 雅宣, 和泉 建哉, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑島 史欣, 谷 正彦 :** 局在プラズモンアシストTHz用光伝導アンテナの開発, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* S12-20a-II-05, 2023年1月.
4185. **矢野 隆章 :** 金属ナノ構造を用いたナノスケール分光イメージング, *JOEM技術講座 若手技術者，光学設計・技術者のための『 ナノ領域の光学 』応用編,* 2023年1月.
4186. **河田 佳樹, 松元 祐司, 土田 敬明, 青景 圭樹, 石井 源一郎, 楠本 昌彦, 仁木 登 :** 造影3次元CT画像による肺内・肺門・縦隔リンパ節の深層学習を用いたセグメンテーション, *第14回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 39, 2023年1月.
4187. **仁木 登, 河田 佳樹, 栗田 陽生, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏 :** 大視野放射光3次元ミクロCTによる小児・成人肺の構造解析, *第14回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 61, 2023年1月.
4188. **中川 友莉恵, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 2つの顔映像を組み合わせた簡易的視線表示方式における表示可能な視線方向の検証, *HODIC学生シンポジウム,* 33-36, 2023年2月.
4189. **安井 猛, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** アーク3D表示方式における，視点移動及び3D像移動による10m程度の距離にある3D像の奥行き知覚改善, *HODIC学生シンポジウム,* 37-40, 2023年2月.
4190. **森下 雄登, 伊達 宗和, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** ステレオ DFD(Depth-fused-3D)表示における奥行き知覚の基礎評価, *HODIC学生シンポジウム,* 29-32, 2023年2月.
4191. **久世 直也, 西本 健司, 美濃島 薫 :** 熱鈍感なマイクロコム, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-A501-11, 2023年3月.
4192. **以倉 優一, 山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収顕微鏡を用いた擬二次元型CsPbBr3結晶のキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会第103春季年会，K205-2vn-06,* 2023年3月.
4193. **上田 柊斗, 山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, 梅名 泰史, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収顕微鏡を用いたフィコシアニンタンパク質結晶内での色素間光励起エネルギー移動ダイナミクスの観察, *日本化学会第103春季年会,K205-2vn-07,* 2023年3月.
4194. **片山 哲郎, 山本 輝, 遠藤 尚彦, 片山 哲郎, 宮田 耕充, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるWSe2単層および数層のキャリアダイナミクス観測とその層間角度依存性, *日本化学会第103春季年会,K205-4pm-02,* 2023年3月.
4195. **岸川 博紀 :** 軌道角運動量光ビームに対する自由空間伝搬に伴う大気擾乱の影響と適応補償, *2022 年度 光ネットワーク産業・技術研究会 第5回公開討論会, 4,* 2023年3月.
4196. **梅本 真己, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 投影角度可変式平面フォグスクリーンに2次元画像を投影した際に生じる奥行き知覚の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **47,** *10,* 81-84, 2023年3月.
4197. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 奥行の推定が困難な物体での運動視差と書き割り効果の関係, *映像情報メディア学会技術報告,* **47,** *10,* 85-88, 2023年3月.
4198. **川上 亜玖吾, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** アーク3D表示における観察位置に依存しない像の表示方法の提案とその解析, *映像情報メディア学会技術報告,* **47,** *10,* 93-96, 2023年3月.
4199. **田中 健豪, 石垣 陸太, 春本 匠太, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 職業被ばく情報システムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **122,** *417,* 136-138, 2023年3月.
4200. **西岡 大, 西平 健斗, 越野 魁都, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 多時相造影CT画像データベースの腎臓・腎腫瘍の抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **122,** *417,* 210-211, 2023年3月.
4201. **小笠 竜哉, 黒田 陸斗, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 仁木 登 :** 3D U-Netによる気管・気管支の高精度抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **122,** *417,* 217-220, 2023年3月.
4202. **山口 堅三 :** 人の目に代わる光技術, *食品機械関連技術パネルディスカッション,* 2023年3月.
4203. **和泉 建哉, 桑島 史欣, 谷 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** ボウタイ型プラズモンアンテナの作製, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB01-2, 2023年3月.
4204. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィーによるシームレスナノパターンの赤外光特性, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-11, 2023年3月.
4205. **金子 尚平(豊橋技術科学大学), Piedra-Lorenzana Jose A.(豊橋技術科学大学), 藤方 潤一, 石川 靖彦(豊橋技術科学大学) :** Si上Ge細線構造を用いた導波路受光器の受光スペクトルと温度依存性, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-A502-7, 2023年3月.
4206. **佐藤 遥大(東京電機大), 李 恒(東工大), 高橋 典華(中央大), 森山 悟士(東京電機大), 河野 行雄(中央大), 渡邉 賢司(物質・材料研究機構), 谷口 尚(物質・材料研究機構), 藤方 潤一, 岩崎 拓哉(物質・材料研究機構) :** グラフェンpn接合アンテナ構造による光検出素子の作製と評価, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA01-32, 2023年3月.
4207. **小野 功馬, 岡本 敏弘, 古閑 玲音, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 金属分割リング共振器を内包する積層型バルクメタマテリアル作製, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-19, 2023年3月.
4208. **塚本 真彩, 鎌田 隼, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** 高速/広偏向な光フェーズドアレイのための五酸化二オブ導波路とプラズモニック導波路の結合構造提案, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-5, 2023年3月.
4209. **雑賀 敬, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 液中レーザーアブレーション法を用いたp-GaNとAuのナノ複合材料の作製と分光特性評価, *第70回応用物理学会春季講演会,* 15p-PB06-7, 2023年3月.
4210. **鶴崎 勇斗, 國府 樹, 片山 哲郎, 古部 昭広, Matsuo Yasutaka :** 顕微ラマン分光法による酸化チタン被覆金ナノ粒子配列体薄膜の構造解析, *第70回応用物理学会春季講演会,* 15p-PB06-9, 2023年3月.
4211. **矢野 隆章 :** 誘電体ナノ構造の高感度バイオセンシング応用, *第70回応用物理学会春季学術講演会 シンポジウム:T9,* 2023年3月.
4212. **畠 廉真, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** テラヘルツ集積回路の実現に向けたフォトニック結晶構造の検討, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-A202-8, 2023年3月.
4213. **張 開鋒, 包 一凡, 曹 茂豊, 谷口 伸一, 渡辺 正浩, 神林 琢也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 王 翔, 小林 圭, 山田 啓文, 任 斌, 立崎 武弘 :** プラズモン薄膜導波路プローブによる低バックグラウンド探針増強ラマン分光, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16a-D405-1, 2023年3月.
4214. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 誘電体ナノ構造を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *2022年度分光学会生細胞分光部会研究会,* 2023年3月.
4215. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 大きな光損失性材料を含む多層膜構造を用いた高感度屈折率検出の提案, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A305-14, 2023年3月.
4216. **藤方 潤一, 日下 智貴, 関 和彦(産総研), 乗松 航(名古屋大), 伊藤 孝寛(名古屋大), 片山 哲郎, 永瀬 雅夫, 古部 昭広 :** SiC上グラフェンを用いた高速非線形光学応答, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-D215-5, 2023年3月.
4217. **時実 悠, 岡田 昇太, 西本 健司, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期2モード光のフォトミキシングを用いたオール光型テラヘルツ通信, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-3, 2023年3月.
4218. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 諸橋 功, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期 CW レーザーを用いたオール光型 THz 検出(2) ~光キャリアと変調サイドバンドのRFビート信号検出~, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-4, 2023年3月.
4219. **岡崎 成吾, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Si導波路とプラズモニック導波路の低損失光結合に関する研究, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-PA04-10, 2023年3月.
4220. **山口 堅三 :** 近赤外光による食品異物検査について∼見えない光で見つけだす∼, *食品技術士センター講演会,* 2023年3月.
4221. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ構造の光増強効果を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 2023年3月.
4222. **鈴木 良尚, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 伊中 浩治, 柳谷 伸一郎, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 川口 聡, 荒井 康智, 塚本 勝男 :** 高精製グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に及ぼす重力の影響, *日本物理学会2023年春季大会,* 2023年3月.
4223. **Pankaj Koinkar :** Detection and prevention tools in avoiding the plagiarism in scientific writing, *Short Term Course on Research Methodology,* May 2022.
4224. **Pankaj Koinkar :** Understanding the formation of nanostructure obtained by pulse laser ablation, *International Conference on Nanomaterials and Advanced Composite (NAC 2022),* Jul. 2022.
4225. **原口 雅宣, 渡辺 智貴, 高畠 和起, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** 微小球リソグラフィー法を用いた光磁場に応答するメタマテリアル作製, *第26回 (2022年)福井セミナー (電気学会北陸支部学術講演会 特別講演会),* 5, 2022年8月.
4226. **和泉 建哉, 谷 正彦, 桒島 史欣, 原口 雅宣 :** ボウタイ型プラズモンアンテナの作製, *第26回 (2022年)福井セミナー,* 6, 2022年8月.
4227. **Pankaj Koinkar :** Optical, Electron, and Scanning Probe Microscopy, *Online Refresher Course in Advance Instrumentation (MD),* Sep. 2022.
4228. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 空中タッチディスプレイにおける足裏への振動によるタッチ感の提示, *第22回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 23, 2022年9月.
4229. **森下 雄登, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 伊達 宗和, 山本 健詞 :** VELF3Dディスプレイにおける輝度分布の理論値と測定値の比較, *第22回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 25, 2022年9月.
4230. **中西 康介, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 映像の変形によるベクションの強度増大の試み, *第22回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 26, 2022年9月.
4231. **東野 直人, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Si導波路とプラズモニック導波路が混在する光回路作製技術の構築, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会,* A-16, 2022年12月.
4232. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成広帯域中赤外コムの高出力化, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-9, 2023年2月.
4233. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期2波長レーザー光と電気光学ポリマー変調器を用いた 光ヘテロダイン式テラヘルツ検出に関する基礎検討, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-15, 2023年2月.
4234. **和泉 建哉, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 谷 正彦, 桑島 史欣, 守安 毅, 原口 雅宣 :** ナノ構造を搭載したボウタイ型アンテナの作製, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-10, 2023年2月.
4235. **岡崎 成吾, 東野 直人, 塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** テーパー構造を含んだSi導波路の作製, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-14, 2023年2月.
4236. **若木 俊輔, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** MIM構造メタマテリアルを用いたガスセンシングのためのシミュレーション開発, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-16, 2023年2月.
4237. **中山 尚人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 左右で画質差をつけた高圧縮なステレオ画像の見え方の評価, *第21回関西学生研究論文講演会,* 2023年3月.
4238. **山本 健詞 :** 2021年度HODIC鈴木・岡田記念賞選考報告, *HODIC Circular,* **42,** *2,* 1-6, 2022年6月.
4239. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya *and* Shin-ichiro Yanagiya :** The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites, --- Chapter 8 In Situ Observation of Crystal Growth Processes ---, Springer Nature, Singapore, Nov. 2023.
4240. **Tetsuro Katayama, Shuto Ueda, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Pankaj Koinkar, Yasufumi Umena *and* Akihiro Furube :** Observation of energy transfer dynamics in a phycocyanin protein crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **62,** SG1045-1-SG1045-4, 2023.
4241. **Bhagyashree Mahesha Sachith, Zhijing Zhang, Palyam Subramanyam, Challapalli Subrahmanyam, Akihiro Furube, Naoto Tamai, Takuya Okamoto, Hiroaki Misawa *and* Vasudevanpillai Biju :** Photoinduced interfacial electron transfer from perovskite quantum dots to molecular acceptors for solar cells, *Nanoscale,* **15,** *17,* 7695-7702, 2023.
4242. **Yi-Lin Yu, Yu-Hua Hong, Yu-Hsuan Chen, Hiroki Kishikawa *and* Kimio Oguchi :** Investigation of Silicon Core-Based Fiber Bragg Grating for Simultaneous Detection of Temperature and Refractive Index, *Sensors,* **23,** *8,* 3936, 2023.
4243. **Chen Yen-Jhih, Masahiro Okazaki, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yihv :** Ultrafast timescale charge carrier dynamics in nanocomposite hematite photoelectrodes, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **442,** *1,* 114820, 2023.
4244. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wireless communication in a 560-GHz band using a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **2,** *5,* 1267-1275, 2023.
4245. **Sunna Jung, Li Wang, Haruki Sugiyama, Hidehiro Uekusa, Tetsuro Katayama, Kenji Kamada, Toshiyuki Hamura *and* Naoto Tamai :** Intramolecular Singlet Fission in Pentacene Oligomers via an Intermediate State, *The Journal of Physical Chemistry B,* **127,** *20,* 4554-4561, 2023.
4246. **Yadi Wang, Masanobu Haraguchi, Xingbo Zhang, Pingping Wang *and* Shufeng Sun :** Improvement of Optical Confinement for Terahertz Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser with Square-Lattice Photonic Crystal Structure, *Coatings,* **13,** 972, 2023.
4247. **Vinayak Shinde, Yasuyuki Maeda, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Taka-aki Yano *and* Pankaj Koinkar :** Tungsten suboxide (WO3x) petal-like nanosheets created by laser ablation method, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *16,* 2340005, 2023.
4248. **Pankaj Koinkar, Daichi Nakayama, Tetsuro Katayama, Vinayak Shinde, Yasuyuki Maeda, Akihiro Furube, Gebeyehu Motora Kebena *and* Mou Chang Wu :** Photocatalytic studies of tin oxide nanostructures produced by different methods, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *16,* 2340003, 2023.
4249. **Pankaj Kolhe, B B Musmade, Pankaj Koinkar, Sachin Khedekar, Namita Maiti, Sunil Kulkarni *and* Kishor Sonawane :** Study of physico-chemical properties of Cu2NiSnS4 thin films, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *16,* 2340007, 2023.
4250. **Chetan Mistari, Pratap Mane, Pankaj Koinkar, Brahmananda Chakraborty, A. Mahendra More *and* A. Mahendra More :** Field electron emission performance of Janus MoSSe and MoSSe-MWCNTs composite: Corroboration by Hall measurement and DFT simulation, *Journal of Alloys and Compounds,* **965,** 171356, 2023.
4251. **Haruki Mizushina, Yusuke Fukuta, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Improvement of Perceived Depth Degradation by Motion Parallax in Binocular Stereopsis With Left-Right Retinal Image Mismatch, *IEEE Transactions on Industry Applications,* 2023.
4252. **加藤 遼, 矢野 隆章, 田中 拓男 :** センシング応用へ向けたメタマテリアル内電場分布の振動分光計測, *月刊 オプトロニクス,* **32,** *9,* 00, 2023年.
4253. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Isao Morohashi, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from terahertz wave to dual-wavelength near-infrared light for photonic terahertz detection in wireless communication, *Optics Express,* **31,** *20,* 33103-33112, 2023.
4254. **Hidenori Koresawa, Kohta Seki, Kenji Nishimoto, Eiji Hase, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Real-time hybrid angular-interrogation surface plasmon resonance sensor in the near-infrared region for wide dynamic range refractive index sensing, *Scientific Reports,* **13,** 15655, 2023.
4255. **Ryo Kato, Maeda Kaisei, Taka-aki Yano, Tanaka Kan *and* Takuo Tanaka :** Label-free visualization of photosynthetic microbial biofilms using mid-infrared photothermal and autofluorescence imaging, *Analyst,* **148,** *24,* 6241-6247, 2023.
4256. **Dharmapura K. H. Murthy, Vikas Nandal, Akihiro Furube, Kazuhiko Seki, Ryuzi Katoh, Hao Lyu, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen *and* Hiroyuki Matsuzaki :** Origin of Enhanced Overall Water Splitting Efficiency in Aluminum-Doped SrTiO3 Photocatalyst, *Advanced Energy Materials,* **13,** 2302064, 2023.
4257. **Sujana Chandrappa, Simon Joyson Galbao, Akihiro Furube *and* Dharmapura K. H. Murthy :** Extending the Optical Absorption Limit of Graphitic Carbon Nitride Photocatalysts: A Review, *ACS Applied Nano Materials,* **6,** *21,* 19551-19572, 2023.
4258. **Rungsima Yeetsorn, Gaurav Kumar Yogesh, Waritnan Wanchan, Pankaj Koinkar *and* Kamlesh Yadav :** Molybdenum-based Nanocatalysts for CO Oxidation Reactions in Direct Alcohol Fuel Cells: A Critical Review, *ChemCatChem,* **e202301040,** 1-23, 2023.
4259. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Determining the Optical Geometry of a Gold Semi-Shell under the Kretschmann Configuration, *Photonics,* **10,** *11,* 1228, 2023.
4260. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of usability improvement of contactless human interface with visual, auditory, and tactile sensation for aerial display, *Optical Review,* 2023.
4261. **Kohsuke Nakanishi, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Increasing vection strength by video processing in the periphery of the visual field in a driving simulator, *Optical Review,* **31,** *1,* 135-143, 2023.
4262. **Daichi Nakayama, Chang-Mou Wu, Kebena Gebenyehu Motora, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Novel solar-light-driven Z-scheme BiOCl@WS2 nanocomposite photocatalysts for the photocatalytic removal of organic pollutants, *New Journal of Chemistry,* **47,** 22078-22089, 2023.
4263. **Ryo Kato, Taguchi Koki, Uemura Takafumi, Taka-aki Yano, Petritz Andreas, Stadlober Barbara, Sekitani Tsuyoshi *and* Takuo Tanaka :** Mid-Infrared Photothermal Imaging of Photochemically Patterned Polymer Gate Dielectrics for Organic Thin-Film Transistors, *ACS Applied Electronic Materials,* 2024.
4264. **Masaki Umemoto, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Depth Perception Characteristics in Plane Fog Screen, *ITE Transactions on Media Technology and Applications,* 2024.
4265. **Yu Tokizane, Shota Okada, Takumi Kikuhara, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Yoshihiro Makimoto, Kenji Nishimoto, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kann, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Wireless data transmission in the 560-GHz band utilizing terahertz wave generated through photomixing of a pair of distributed feedback lasers injection-locking to a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **3,** *1,* 1-8, 2024.
4266. **Paul Niloy, Sawate Akash, Satoshi Sugano, Tetsuro Katayama, Masatsugu Oishi, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Development of silver nanocubes created by pulsed laser ablation in liquid, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12&13,* 2440014, 2024.
4267. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Monte Carlo Random Walk Simulation of Transient Absorption Kinetics Using Reflectance and Absorption of Electrons at Au/TiO2 nanoparticle boundaries, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12n13,* 2440012, 2024.
4268. **Retsuo Kawakami, Yuta Makino, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe *and* Yoshitaka Nakano :** Plasma-Assisted Annealing of Pt-Doped Rutile TiO2 Nanoparticles for Enhanced Decomposition and Bacterial Inactivation under General Lighting, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **42,** 012203:1-012203:12, 2024.
4269. **Gauravkumar Yogesh, Rungsima Yeetsorn, Waritnan Wanchan, Michael Fowler, Kamlesh Yadav *and* Pankaj Koinkar :** Molybdenum-Based Electrocatalysts for Direct Alcohol Fuel Cells: A Critical Review, *Journal of Electrochemical Science and Technology,* **15,** *1,* 67-95, 2024.
4270. **Yi-Lin Yu, Ming-Huei Huang, Yong-Ji Chen, Chun-Yao Teng, Yu-Lin Wang, Hiroki Kishikawa *and* Kimio Oguchi :** Investigation of a hybrid FBG sensing system for multi-parameters detection, *Optical Fiber Technology,* **83,** 103679, 2024.
4271. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Keiju Aokage, Nobuhiro Tanabe, Yuji Matsumoto, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yasutaka Nakano, Takaaki Tsuchida, Masahiko Kusumoto, Kazuyoshi Marumo, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Aorta and main pulmonary artery segmentation using stacked U-Net and localization on non-contrast-enhanced computed tomography images, *Medical Physics,* **51,** *2,* 1232-1243, 2024.
4272. **Vinayak Shinde, Pratiksha Tanwade, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Bhaskar Sathe *and* Pankaj Koinkar :** Ternary composite WS2/GO/Au synthesized from laser ablation and hydrothermal method for photo- and electro-chemical degradation of methylene blue dye, *Surfaces and Interfaces,* **46,** 104067, 2024.
4273. **Yuusuke Takashima, Shunsuke Furuta, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Broadband Ag/SiO2/Fe/TiO2 ultrathin planar absorber with a wide acceptance angle from visible to near-infrared regions, *Optical Materials Express,* **14,** *3,* 778-791, 2024.
4274. **Jonathan Cuevas, Ryugo Iwami, Atsushi Uchida, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Solving multi-armed bandit problems using a chaotic microresonator comb, *APL Photonics,* **9,** *3,* 2024.
4275. **Tatsuya Fukuta, Ryo Kato, Takuo Tanaka *and* Taka-aki Yano :** Fabrication of Mie-resonant silicon nanoparticles using laser annealing for surface-enhanced fluorescence spectroscopy, *Microsystems & Nanoengineering,* **10,** *45,* 45, 2024.
4276. **Jiun-Yu Sung, Jin-Kai Chen, Shien-Kuei Liaw *and* Hiroki Kishikawa :** Dynamic range enhancement for the sensing signals of peak-saturated fiber Bragg grating spectra, *Optics Letters,* **48,** *21,* 5555-5558, 2023.
4277. **安井 武史, 南川 丈夫, 時実 悠, 久世 直也, 駒 貴明, 上田 隆雄, 野間口 雅子 :** 目に見えない光が切り拓く『光の世紀』, *精密工学会誌,* **89,** *8,* 587-591, 2023年8月.
4278. **Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Next-generation mobile communication leveraging cutting-edge photonic technologies (Photonic 6G), ~All-photonic THz generation based on soliton microcomb~, *The Project Repository Journal,* **18,** *1,* 78-82, Oct. 2023.
4279. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 可視および近赤外と偏光，THz波による食肉中の異物検知, *不純物の分析法と化学物質の取り扱い,* 202-208, 2024年1月.
4280. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Aerial Display using Sensory Feedbacks: Tactile by Vibration to Sole of Foot, Visual, and Auditory, *Proc. OPTICAL & PHOTONICS International Conference, LDC7-03,* Yokohama, Apr. 2023.
4281. **Kohsuke Nakanishi, Kenji Yamamoto *and* Haruki Mizushina :** Increasing Vection Strength by Stretching Image in the Periphery of the Visual Field, *Proc. OPTICAL & PHOTONICS International Conference, LDC9-02,* Yokohama, Apr. 2023.
4282. **Ryo Mitsumoto, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Kazumichi Yoshii :** mW-Level Mid-Infrared Frequency Comb Generation Using Waveguide-Type PPLN Crystal in Single-Pass Configuration, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPSp2-38, Yokohama, Apr. 2023.
4283. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced optical nanoscopies for highly sensitive molecular detection, *International Conference on Nano-photonics and Nano-optoelectronics 2023 (ICNN 2023),* Yokohama, Apr. 2023.
4284. **Taka-aki Yano :** Field-enhanced optical nanoscopies beyond the plasmonics, *International Conference on Nano-photonics and Nano-optoelectronics 2023 (ICNN 2023),* Yokohama, Apr. 2023.
4285. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto *and* Kaoru Minoshima :** Thermally insensitive Kerr microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.86, May 2023.
4286. **Ominia Nawwar, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Stepped-Frequency THz-wave Signal Generation from a dissipative Kerr microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* SF2F.5, May 2023.
4287. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from 100-GHz THz wave to dual-wavelength optical carrier injection-locked to optical comb modes using electro-optical polymer modulator for photonic THz detection, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.98, San Jose, May 2023.
4288. **Ryo Mitsumoto, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Kazumichi Yoshii :** Single-pass configuration mW-class broadband mid-infrared comb using a waveguide-type PPLN crystal, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.91, San Jose, May 2023.
4289. **Kaneko Shohei, Piedra-Lorenzana A. Jose, Yamane Keisuke, Junichi Fujikata *and* Ishikawa Yasuhiko :** Strip-Width-Dependent Spectral Responsivity in a Waveguide Photodetector of Ge by Selective-Area Chemical Vapor Deposition on Si, *ISCiSTDM2023,* May 2023.
4290. **Akihiro Furube, Sasaki Kohei, Kokufu Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Ultrafast Charge Transfer Dynamics in WS2Au Nanohybrid System Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Liquid, *243rd ECS Meeting,* B07-1372, May 2023.
4291. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nano-spectroscopies for highly sensitive molecular detection, *The Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII (CSI XLIII),* Tokushima, Jun. 2023.
4292. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Mid-infrared photothermal spectroscopy and imaging for biochemical analysis, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII,* Tokushima,Japan, Jun. 2023.
4293. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Terahertz-to-optical carrier conversion using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro-optic polymer modulator, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) Europe 2023,* CC-P11, Munich, Jun. 2023.
4294. **Hiroki Kitora, Mayu Funakoshi, Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Wafer-Scale Fabrication of High-Q Ta2O5 Microresonator, *Optica Advanced Photonics Congress 2023,* IM3A.2, Jul. 2023.
4295. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Spectral Broadening of a Kerr Microresonator Soliton Comb via the use of a Coupled-Ring Microresonator, *Optica Advanced Photonics Congress 2023,* IW2A.3, Jul. 2023.
4296. **Akito Shinya, Koji Kida, Hiromu Sato, Guo-Wei Lu, Shiyoshi Yokoyama *and* Junichi Fujikata :** High-Speed Optical Convolutional Neural Network Accelerator with 100 Gbaud EO-polymer/Si Hybrid Optical Modulator, *OECC2023,* OECC2023-0320-16, Shanghai, Jul. 2023.
4297. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength, low-phase-noise, optical carrier for terahertz-to-optical carrier conversion with electro-optic polymer modulator, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 1P4a, Praha, Jul. 2023.
4298. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Generation of terahertz wave at 560 GHz based on photomixing of 560-GHz-spacing soliton microcomb with UTC-PD, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 1A4, Praha, Jul. 2023.
4299. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse, Atsushi Kanno, Shinataro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Generation of terahertz wave by photo mixing of micro soliton comb modes and its application to terahertz wireless communication, *The Third Philippines - Japan Terahertz Research Workshop in 2023 (PJTW 2023),* Inv5, Manila, Jul. 2023.
4300. **Yuusuke Takashima, Shunsuke Furuta, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Deep ultraviolet to visible absorbing and sensing applications by stacking film with highly lossy ultra-thin film, *The 13th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2023),* **2A29,** Paris, Jul. 2023.
4301. **Toshihiro Okamoto, Kazuki Takabatake, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical magnetic field distribution imaging using a single-gap, crescent-shaped metal split-ring resonator, *META 2023 (the International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics),* 808-809, Paris, Jul. 2023.
4302. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nano-spectroscopies for highly sensitive biomolecular detection, *Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics Conference (META 2023),* Paris, Jul. 2023.
4303. **Akihiro Furube, Tsurusaki Yuto, Saika Kei, Murase Masaki, Pankaj Koinkar *and* Tetsuro Katayama :** Femtosecond Dynamics of Charge Transfer between Plasmonic Metal and Semiconductor Nanostructures, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S2-11-IL, Jul. 2023.
4304. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura, yuma fujita *and* Akihiro Furube :** Observation of Franz-Keldysh modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **S2-15-CL,** Jul. 2023.
4305. **Vikas Nandal, Ryota Shoji, Hiroyuki Matsuzaki, Hiroaki Yoshida, Zhenhua Pan, Lihua Lin, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen, Akihiro Furube *and* Kazuhiko Seki :** Deciphering charge dynamics of oxysulphide photocatalyst: Impact of heterogenous Sc doping, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S1-24-CL, Jul. 2023.
4306. **Hosaki Renna, Maeda Yasuyuki, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Lin Lihua, Hisatomi Takashi *and* Domen Kazunari :** Size reduction of Y2Ti2O5S2 photocatalyst particles by laser ablation and evaluation of their carrier dynamics, *The 31st International Conference on Photochemistry,* P25-060, Jul. 2023.
4307. **Yuyama Shunsuke, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Silicon Carbide Nanoparticle Fabrication by Laser Ablation in Liquid and Carrier Dynamics Evaluation by Transient Absorption Spectroscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* P26-035, Jul. 2023.
4308. **ueda shuto, yamamoto akira, Tetsuro Katayama, Umena Yasufumi *and* Akihiro Furube :** Unraveling the energy transfer dynamics in a single crystal of phycocyanin protein using femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **P26-033,** Jul. 2023.
4309. **yuichi ikura, yamamoto akira, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Carrier dynamics in a quasi-two-dimensional perovskite crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **P26-034,** Jul. 2023.
4310. **Shoji Ryota, Nandal Vikas, Matsuzaki Hiroyuki, Seki Kazuhiko, Yoshida Hiroaki, Lin Lishua, Zhenhua Pan, Akihiro Furube, Hisatomi Takashi *and* Domen Kazunari :** Elucidation of carrier dynamics in visible light absorbing photocatalyst for overall water splitting by transient absorption spectroscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S6-22-CL, Sapporo, Jul. 2023.
4311. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Ultrastable tip-enhanced Raman spectroscopic imaging of 2D material systems, *SPIE Optics Photonics,* San Diego,USA, Aug. 2023.
4312. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Appropriate Feedbacks on Operating Aerial Display in Three Senses: Tactile by Vibration to Sole of Foot, Visual, and Auditory, *The 23nd International Meeting on Information Display,* P2-048, Busan, Aug. 2023.
4313. **Kohsuke Nakanishi, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Increasing Vection Strength by Adding Expanding Grating at Periphery of Visual Field, *The 23nd International Meeting on Information Display,* E53-4, Busan, Aug. 2023.
4314. **Yuto Morishita, Date Munekazu, Matsumoto Ayumi, Kitahara Masaki, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Realization and Evaluation of Accurate Depth Perception by Stereo DFD (Depth-Fused 3D) Rendering in Multilayer Stereo Display, *The 23nd International Meeting on Information Display,* E69-3, Busan, Aug. 2023.
4315. **Naoto Nakayama, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of the Visual Effect of a Blur Filter on a Highly Compressed Stereo Image with a Quality Difference between the Left and Right Images, *The 23nd International Meeting on Information Display,* E77-5, Busan, Aug. 2023.
4316. **Takumi Kikuhara, Yoshihiro Makimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Eiji Hase, Yudai Matsumura, Hiroki Kishikawa, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake, Yasuhiro Okamura *and* Takeshi Yasui :** Phase moduration in terahertz wave communication using micro-optical comb, *10th International Symposium on Terahertz-Related Devices and Technologies (TeraTech 2023),* WeP-23, Sep. 2023.
4317. **Maaya Tsukamoto, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Plasmonic Coupling Structure with Niobium Pentoxide waveguide for High-Speed and Wide-Steering Optical Phased Array, *12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS2024),* DW1-04, Hakodate, Sep. 2023.
4318. **Hata Remma *and* Junichi Fujikata :** THz Wave Mux/DeMux Operation using Bearded-Type Topological Photonic Crystal Waveguide Structure, *Extended Abstracts of the 2023 International Conference on Solid State Devices and Materials,* 755-756, 名古屋市, Sep. 2023.
4319. **Sakuma Tomoki, Yokoyama Shiyoshi *and* Junichi Fujikata :** Nanophotonic Neural Network and Generic Algorism Computing Using n-InP/Electro-Optic Polymer Hybrid Modulator, *Extended Abstracts of the 2023 International Conference on Solid State Devices and Materials,* 761-762, 名古屋市, Sep. 2023.
4320. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wave generated by photomixing of dual-wavelength laser lights injection-locked to a 560-GHz-spacing soliton microcomb for THz wireless communication, *48th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2023),* Th-AM-1-5, Montreal, Sep. 2023.
4321. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength CW lasers injection-locked to optical comb modes for carrier conversion from THz wave to near-infrared light via electro-optical polymer modulator, *48th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2023),* Th-P2-63, Montreal, Sep. 2023.
4322. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Generation of Terahertz Wave at 560 GHz based on Photomixing of 560-GHz-spacing Soliton Microcomb with UTC-PD, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-28, Miyazaki, Sep. 2023.
4323. **Yusei Ohkubo, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Optical Label Recognition for Two-Symbol QPSK-Coded Labels Using Complex-Valued Neural Network, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-55, Miyazaki, Sep. 2023.
4324. **Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Influence of Underwater Turbulence on Orbital Angular Momentum Beam Propagation, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-56, Miyazaki, Sep. 2023.
4325. **Shofuro Afifah, Lina Marlina, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Pei-Jun Lee :** Performance Evaluation of Ground-to-Satellite Free Space Optical Wireless Communication at Low Earth Orbit (LEO) Range, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-58, Miyazaki, Sep. 2023.
4326. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Modulation Format Conversion From One 8QAM to Three BPSK Based on Four Wave Mixing, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* E-1, Miyazaki, Sep. 2023.
4327. **Akito Shinya, Koji Kida, Hiromu Sato, Guo-Wei Lu, Shiyoshi Yokoyama *and* Junichi Fujikata :** High-Performance Optical Convolutional Neural Network Accelerator with High-Speed Optical Modulator and Carrier-Injection-Type Attenuator, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* 259-260, Sep. 2023.
4328. **Shun Kamada, Maaya Tsukamoto, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical phased array with high-speed and wide steering angle using organic EO polymer and inorganic waveguide structure, *Proceedings of SPIE,* **12653,** 126530B, San Diego, Oct. 2023.
4329. **Maaya Tsukamoto, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Coupling structures between Nb2O5 and plasmonic waveguide for high-speed and wide-steering angle optical phased array, *Proceedings of SPIE,* **12653,** 126530G, San Diego, Oct. 2023.
4330. **Kenzo Yamaguchi :** Sequential plasmonic nanopatterns from disk, ring to hole by stencil lithography, *International Conference on Powder and Powder Metallurgy,* Kyoto, Oct. 2023.
4331. **Tetsuro Katayama :** Observation of Franz-Keldysh Modulation in a CH3NH3PbBr3 Crystal as Revealed by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *Carbon Chemistry Materials 2023,* Oct. 2023.
4332. **Haruki Mizushina, Haruto Taguchi, Kazuki Seko, Shingo Nishiyama, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Image Switching Methods for an Arc 3D Display Using Projectors and Its Optimal Pixel Structure, *2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* Nashville, Oct. 2023.
4333. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura *and* Akihiro Furube :** Observation of Franz-Keldyshs Modulation in a Quasi-two-dimensional Perovskite Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *MNC2023,* Nov. 2023.
4334. **Wang Junli, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Simulation Analysis of Electron Diffusion in Circular Semiconductor Nanostrucutre after Ultrafast Electron Injection from Attaching Gold Nanoparticles, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Nov. 2023.
4335. **Miyaji Yuki, Matsumoto Takumi, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Characteristics of TiO2/Au/TiO2/Au Stacked Nanostructure Induced by Ultraviolet and Visible light Irradiation, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 125-126, Nagoya, Nov. 2023.
4336. **Matsumoto Takumi, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Activity Enhancement of Titanium Dioxide Nanoparticles via High-Pressure Annealing with Polyethylene Glycol, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 155-156, Nagoya, Nov. 2023.
4337. **Ichimura Atsunori, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Activity of g-C3N4 Nanosheets Grown by High-Pressure Annealing, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 157-158, Nagoya, Nov. 2023.
4338. **Makino Yuta, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Bacterial Inactivation of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 173-174, Nagoya, Nov. 2023.
4339. **Fan-Chang Meng, Zi Wang, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Chi-Wen Liao :** Sub-KHz Narrow Linewidth Fiber Laser based on Saturable Absorber and Subring Resonators, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), 2023-FRI-P0501-P002,* Tainan, Dec. 2023.
4340. **Akihiro Furube, Sasaki Kohei, Wu Kejun, Kokufu Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Preparation and Ultrafast Spectroscopy of WS2Au Nanohybrid Systems for Photocatalysis Under Visible Light, *12th Asian Photochemistry Conference (APC 2023),* C106, Dec. 2023.
4341. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura *and* Akihiro Furube :** Observation of lasing dynamics in a CH3NH3PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Asian Photochemistry Conference,* **C127,** Dec. 2023.
4342. **yamamoto akira, Tetsuro Katayama, Endo Takahiko, Miyata Yasumitsu *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier diffusion dynamics between monolayer and few-layer WSe2 by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Asian Photochemistry Conference,* Dec. 2023.
4343. **Yuki Hirasawa, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Compensation Performance for Atmospheric Turbulence-Induced Phase Fluctuation on Multiplexed OAM Beams, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), 2023-SAT-S0203-O005,* Tainan, Dec. 2023.
4344. **Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Shien-Kuei Liaw :** Orbital Angular Momentum Mode Recognition Based on Sparse Coding for Beams Affected by Underwater Turbulence, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), 2023-SAT-S0203-O002,* Tainan, Dec. 2023.
4345. **Kusaka Tomoki *and* Junichi Fujikata :** Nanophotonic Polarization Converter for Optical and THz Wireless Communications, *OPTIC2023,* Dec. 2023.
4346. **Yusei Ohkubo *and* Hiroki Kishikawa :** Performance of Optical Label Recognition for Two-Symbol QPSK-Coded Labels Using Complex-Valued Neural Network, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), 2023-SUN-S0206-O001,* Tainan, Dec. 2023.
4347. **Taiga Ishida *and* Hiroki Kishikawa :** De-aggregation of 8QAM Signal Using Four Wave Mixing for Modulation Format Conversion to BPSK Signals, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), 2023-SUN-P0203-P009,* Tainan, Dec. 2023.
4348. **Kosuke Takahashi, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Effects of Motion Parallax Smoothness and Head Moving Range on Reduction of The Cardboard Effect, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3D2/3DSA2-3, Niigata, Dec. 2023.
4349. **Yuto Morishita, Munekazu Date, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Multi-view DFD (Depth-Fused 3D) Rendering with Linear Blending, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3D2/3DSA2-4, Niigata, Dec. 2023.
4350. **Naoto Nakayama, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Encoding of Stereo Images Using Bilateral Filters and Different Compression Ratio for Limited Communication Bandwidth, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3DSA7/3D7-4, Niigata, Dec. 2023.
4351. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation on Usability of Aerial Display by Changing the Timing of Providing Multimodal Feedback, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3DSAp1-4, Niigata, Dec. 2023.
4352. **Kohsuke Nakanishi, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Increasing Vection Strength by Adding Optical Flow with Random Dots in the Peripheral Visual Field, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3DSAp2-4, Niigata, Dec. 2023.
4353. **Takahashi Kyosuke, Akua Kawakami, Masaki Umemoto, Kosuke Takahashi, Sasai Yuuya, Yasunori Terao, Kohsuke Nakanishi, Naoto Nakayama, Yuto Morishita, Inoue Akito, Ogura Shuto, Saito Kenta, Machigashira Yuta, Nakanishi Kotomi, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Inomo Hitoshi :** Emergency-drill Online Visual System to Build Ability against Unexpected Situations, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3DSAp2-17L, Niigata, Dec. 2023.
4354. **Inomo Hitoshi, Akua Kawakami, Masaki Umemoto, Kosuke Takahashi, Sasai Yuuya, Yasunori Terao, Kohsuke Nakanishi, Naoto Nakayama, Yuto Morishita, Inoue Akito, Ogura Shuto, Saito Kenta, Machigashira Yuta, Nakanishi Kotomi, Haruki Mizushina, Takahashi Kyosuke *and* Kenji Yamamoto :** Emergency Drill Using Online Visual System, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3DSAp2-19L, Niigata, Dec. 2023.
4355. **Kenji Yamamoto, Akua Kawakami, Masaki Umemoto, Kosuke Takahashi, Sasai Yuuya, Yasunori Terao, Kohsuke Nakanishi, Naoto Nakayama, Yuto Morishita, Inoue Akito, Ogura Shuto, Saito Kenta, Machigashira Yuta, Nakanishi Kotomi, Haruki Mizushina, Takahashi Kyosuke *and* Inomo Hitoshi :** Emergency-drill Scenarios to Build Ability against Unexpected Situations on Tsunami, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **30,** 3DSAp2-18L, Niigata, Dec. 2023.
4356. **Taka-aki Yano :** Nanostructure-enhanced spectroscopies for molecular sensing and imaging, *2024 Japan-Taiwan Joint Symposium,,* Taipei, Mar. 2024.
4357. **Fan-Chang Meng, Jun-Kai Wei, Zi Wang, Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Shien-Kuei Liaw :** Sub-KHz Linewidth Fiber Ring Laser using Nonlinear Polarization Rotator (NPR) and Subring Resonators in Stable Operation, *10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), 04,* Tokushima, Mar. 2024.
4358. **Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Shien-Kuei Liaw :** Orbital Angular Momentum Optical Beam Propagation Through Underwater Turbulence, *10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), P-08,* Tokushima, Mar. 2024.
4359. **Cuevas Jonathan, Iwami Ryugo, Uchida Astushi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Solving multi-armed bandit problems using a chaotic microresonator comb, *The First International Symposium on Photonic Computing,* B04-3, Tokyo, Mar. 2024.
4360. **Akihiro Furube :** Femtosecond Dynamics of Charge Transfer between Plasmonic Metal and Semiconductor Nanostructures, *Symposium and Workshop on Terahertz Molecular Science,* Mar. 2024.
4361. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度分光センシング, *OPTICS & PHOTONICS International Exhibitions (OPIE'23),* 2023年4月.
4362. **矢野 隆章 :** 歯科医療に資する先端ナノ光技術の最前線, *第4回象牙質歯髄治療学会学術大会,* 2023年5月.
4363. **久世 直也 :** 集積光コム光源(マイクロコム)と通信への応用, *InterOpto 2023,* 2023年6月.
4364. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 偏光検査と機械学習がもたらす包装不良検知, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
4365. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 赤外光と偏光による包装不良検知とその可視化, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
4366. **井面 仁志, 高橋 亨輔, 山本 健詞, 水科 晴樹 :** 災害時の即興的対応能力向上訓練システムの開発, *安全工学シンポジウム2023,* 158-161, 2023年6月.
4367. **越野 魁都, 西岡 大, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた小径腎腫瘍の解析, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP2-4, 2023年7月.
4368. **庄野 未彩季, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 丸茂 一義, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-Netにおける非造影CT画像の大動脈・冠動脈の検出と分類, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP12-3, 2023年7月.
4369. **松廣 幹雄, 新居 蓮叶, 河田 佳樹, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人, 仁木 登 :** 3次元CT 画像を用いた2段階3D U-Netによるじん肺粒状影抽出法, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP12-5, 2023年7月.
4370. **西岡 大, 越野 魁都, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 多時相造影CT画像データベースの腎臓・腎腫瘍の抽出, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP6-7, 2023年7月.
4371. **新居 蓮叶, 河田 佳樹, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人, 仁木 登 :** 3次元CT 画像によるじん肺の重症度別粒状影解析, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP5-2, 2023年7月.
4372. **白山 優斗, 栗本 一輝, 渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 基板上のAl微粒子の深紫外プラズモン共鳴特性の形状依存性, *2023年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-7, 2023年7月.
4373. **古閑 玲音, 岡本 敏弘, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器で構成された積層メタマテリアルにおける磁気共鳴の観測, *2023年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-8, 2023年7月.
4374. **粟野 雄也, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器型メタマテリアルで生じるSHG における位相整合条件の検討, *2023年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-9, 2023年7月.
4375. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高アスペクト比 AlN サブ波長周期構造を用いた 深紫外域における共鳴反射の狭帯域化, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Ep-6, 2023年7月.
4376. **内山 知揮, 宮本 遼二, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習を用いた食品容器の孔検出, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-7, 2023年8月.
4377. **中井 悠斗, 高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-8, 2023年8月.
4378. **Akihiro Furube, SASAKI Kohei, KOKUFU Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Ultrafast Spectroscopy of WS2Au Nanohybrid System Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Liquid, *光化学討論会,* 1B14, Sep. 2023.
4379. **村瀬 将起, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 3D堆積AgナノワイヤーによるTiO2光触媒の可視光応答性増大とその電荷分離機構, 1P59, 2023年9月.
4380. **上田 柊斗, 山本 輝, 片山 哲郎, Umena Yasufumi, 古部 昭広 :** Excitation energy transfer reaction mechanism in a single crystal of light-harvesting complex phycocyanin protein using femtosecond transient absorption microscopy, *2023年光化学,* **2P17P17,** 2023年9月.
4381. **以倉 優一, 山本 輝, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** Carrier Dynamics of quasi-2D CsPbBr3 Microcrystals Investigated by Femtosecond Microscopic Transient Absorption Spectroscopy, *光化学討論会,* **2P18],** 2023年9月.
4382. **伊藤 翼, ?川 陸斗, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2023年光化学討論会,* 2023年9月.
4383. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Monte Carlo Simulation of Electron Diffusion in Nano-Space for Analyzing Transient Absorption Dynamics of Plasmon-Induced Charge Transfer, 3P93, Sep. 2023.
4384. **森下 雄登, 伊達 宗和, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** リニアブレンディングを用いた多視点DFD(Depth-fused 3D)レンダリング, *2023年第3回ホログラフィック・ディスプレイ研究会,* No.6, 2023年9月.
4385. **佐久間 智己, 横山 士吉, 藤方 潤一 :** n-InP/電気光学ポリマーハイブリッド変調器を用いたナノフォトニックニューラルネットワーク及び遺伝的アルゴリズム, *2023年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* C-3/4-2, 2023年9月.
4386. **片山 哲郎, 以倉 優一, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた擬二次元ペロブスカイト微結晶系のエネルギー移動反応ダイナミクス観測, *第17回分子科学討論会,* **4E05,** 2023年9月.
4387. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 運動視差による書き割り効果低減において画像切り替え間隔と頭部運動範囲が与える影響, *日本視覚学会2023夏季大会,* Io03, 2023年9月.
4388. **中西 康介, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 映像視野周辺部へのランダムドット視覚映像の合成によるベクション強度増大の試み, *日本視覚学会2023夏季大会,* Io02, 2023年9月.
4389. **市村 篤識, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 高圧アニーリング法により成長させたg-C3N4ナノシートの光触媒反応性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 08-002, 2023年9月.
4390. **畠 廉真, 藤方 潤一 :** トポロジカルフォトニック結晶構造を用いたTHz波Mux/Demux動作の検討, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-B203-3, 2023年9月.
4391. **菊原 拓海, 牧本 宣大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ通信における位相変調方式の検討, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-B203-2, 2023年9月.
4392. **新屋 暁斗, 喜田 弘司, 藤方 潤一 :** 光畳み込みニューラルネットワークを用いた高効率画像認識, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A201-3, 2023年9月.
4393. **松本 拓海, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 高圧アニーリングにより炭素不純物ドーピングしたアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の光触媒活性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-096, 2023年9月.
4394. **宮路 裕貴, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 金ナノ粒子の局在表面プラズモン共鳴により増強されたTiO2/Au/TiO2/Auナノ構造体の光触媒反応性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-097, 2023年9月.
4395. **古田 俊輔, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴, 髙島 祐介 :** Fe極薄膜を含む多層薄膜による複素フレネル反射を利用した可視-近赤外ブロードバンド吸収体, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A309-4, 2023年9月.
4396. **日下 智貴, 藤方 潤一 :** 光・THz周波数領域におけるナノフォトニック偏光変換器, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-A309-3, 2023年9月.
4397. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni サブ波長格子/SiO2/Ni 構造を用いた可視域における構造色の動的制御, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-14, 2023年9月.
4398. **塚本 真彩, 鎌田 隼, 岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニックデバイスの伝搬特性評価, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-4, 2023年9月.
4399. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Kretschmann配置下の散乱光測定による金セミシェル構造の光学的配置の計測, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-A309-3, 2023年9月.
4400. **田尻 健志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 水素ガスの光学式検知技術の開発, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-A602-3, 2023年9月.
4401. **中山 尚人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** バイラテラルフィルターを用いた画質差のあるステレオ画像の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* 3DMT2023-42, 2023年10月.
4402. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 空中ディスプレイの操作における空中像と多感覚フィードバックの提示位置のずれの影響の評価, *信学技報,* HIP2023-61, 2023年10月.
4403. **Kenzo Yamaguchi :** Controlling Spatial Patterns in Plasmonic Nanodevices, *Nano-Optics Workshop,* Oct. 2023.
4404. **吉田 知加, 平田 真樹, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 有彩色 LED 照明が肥育豚の生産性，肉質およびストレスマーカー値に与える影響, *第73回関西畜産学会大会(愛媛大会),* 2023年11月.
4405. **山口 堅三 :** 食品異物検査の最前線~見えない光技術が異物や欠陥を見つける~, *徳島大学工業会兵庫支部 2023年『同窓の集い(支部総会)』,* 2023年11月.
4406. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボロンジピロメテン-フラビン複合体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
4407. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 近赤外偏光計測と機械学習による食品中異物検査と包装不良の自働検知, *第39 回近赤外フォーラム発表,* 2023年11月.
4408. **Tetsuro Katayama :** Observation of energy transfer dynamics between phycocyanin trimmers in a single crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *第61回生物物理学会年会,* Nov. 2023.
4409. **佐藤 遥大 (東京電機大学), 李 恒 (東京工業大学), 高橋 典華 (中央大学), 森山 悟士 (東京電機大学), 河野 行雄 (中央大学), 渡邊 賢司 (物質・材料研究機構), 谷口 尚 (物質・材料研究機構), 藤方 潤一, 岩崎 拓哉 (物質・材料研究機構) :** hBN/グラフェン/hBN による NIR∼THz 光検出に向けた素子の評価, *電気学会材料研究会,* 91-96, 2023年11月.
4410. **川上 亜玖吾, 奥山 大輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 円錐形アーク3D表示における視点位置に対応した異なる3D像の表示, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aG1, 2023年11月.
4411. **光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたmW級広帯域中赤外光発生のためのErファイバーコムシステムの開発, *Optics & Photonics Japan 2023,* 28pC12, 2023年11月.
4412. **畠 廉真, 藤方 潤一 :** テラヘルツ集積回路に向けたトポロジカルフォトニック結晶構造の検討, *OPJ2023,* 28pE2, 2023年11月.
4413. **久世 直也 :** マイクロ光をコムを使ったLiDAR, *Optics&Photonics Japan 2023,* 29pGS5, 2023年11月.
4414. **時実 悠, 菊原 拓海, 牧本 宣大, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ波通信おける多値変調の検討, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aF6, 2023年11月.
4415. **新屋 暁斗, 喜田 弘司 (香川大学), 佐藤 洸 (九州大学), 呂 国偉 (九州大学), 横山 士吉(九州大学), 藤方 潤一 :** 光畳み込みニューラルネットワークを用いた高速な画像処理・認識, *OPJ2023,* 29pA6, 2023年11月.
4416. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性と結晶中の分子間結合の異方性との関係, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
4417. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school におけるイノベーション教育の試み, *第20回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演要旨集,* 24-26, 2023年12月.
4418. **古部 昭広 :** WS2-Au ナノハイブリッド光触媒の作製とキャリアダイナミクス, *第5回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会「光エネルギー変換の最先端と展望」,* 2023年12月.
4419. **原口 雅宣, 永山 寛太, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑島 史欣, 谷 正彦 :** THz 波発生効率向上のための光伝導アンテナ用プラズモン構造, *レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* S03-18a-VIII-04, 2024年1月.
4420. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイの高速・広偏向化に向けた，五酸化ニオブ導波路とプラズモニック導波路の結合構造の提案, *レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* F03-19a-IV-06, 2024年1月.
4421. **久世 直也 :** マイクロコムによる光アクセラレーター, *一般社団法人レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* B09-19p-IX-01, 2024年1月.
4422. **宇田 圭佑, 光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 全偏波保持エルビウムファイバーコムを光源とする導波路型PPLN結晶によるmW級中赤外コム発生, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* P01-19p-P-05, 2024年1月.
4423. **光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型 PPLN 結晶によるmW級中赤外光発生に最適化されたEr ファイバーコムシステム, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* B10-19p-IX-01, 2024年1月.
4424. **畠 廉真, 藤方 潤一 :** トポロジカルフォトニック結晶構造を用いた THz 波 Mux/DeMux 動作の検討, *次世代光フォーラムin徳島 2024,* 2024年1月.
4425. **日下 智貴, 藤方 潤一 :** 光及び THz 周波数(波長)帯で機能するナノフォトニクス偏光コンバータ, *次世代光フォーラム in 徳島,* 2024年1月.
4426. **川上 亜玖吾, 奥山 大輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 360 度 3D 像を表示できる線刻型立体方式の提案と製作, *HODIC学生シンポジウム,* 2-4, 2024年2月.
4427. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 撮影条件によって生じる書き割り効果と運動視差の低減効果との関係の評価, *HODIC学生シンポジウム,* 3-1, 2024年2月.
4428. **梅本 真己, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 大型平面フォグスクリーンに 2 次元画像を投影した際に生じる奥行き知覚と臨場感の評価, *HODIC学生シンポジウム,* 2-5, 2024年2月.
4429. **庄野 未彩季, 河田 佳樹, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 丸茂 一義, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-Netによる非造影CT画像の大動脈・冠動脈石灰化の検出と分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **123,** *411,* 39-41, 2024年3月.
4430. **越野 魁都, 西岡 大, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた小径腎腫瘍の循環動態解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **123,** *411,* 75-76, 2024年3月.
4431. **新居 蓮叶, 河田 佳樹, 芦澤 和人, 岸本 卓巳, 大塚 義紀, 仁木 登 :** 炭鉱夫肺とけい肺の粒状影解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **123,** *411,* 119-121, 2024年3月.
4432. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムを用いたTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会総合大会2024,* C-14-08, 2024年3月.
4433. **菊原 拓海, 牧本 宜大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信における位相ノイズの評価, *電子情報通信学会総合大会2024,* C-14-09, 2024年3月.
4434. **三宅 康太, 梶 貴博, 菅野 敦史, 諸橋 功, 大友 明, 岸川 博紀, 安井 武史, 久武 信太郎 :** テラヘルツ通信用オール光型受信システムの性能解析, *子情報通信学会総合大会2024,* C-14-21, 2024年3月.
4435. **新屋 暁斗, 呂 国偉 (九州大学), 喜田 弘司 (香川大学), 佐藤 洸 (九州大学), 横山 士吉(九州大学), 藤方 潤一 :** 光畳み込みニューラルネットワークを用いた高効率画像識別, *2024年電子情報通信学会総合大会,* C-3\_4-27, 2024年3月.
4436. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度・超解像バイオメディカル分光, *日本分光学会 生細胞分光部会研究会,* 2024年3月.
4437. **川上 烈生, 牧野 祐大, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** 大気圧プラズマ支援アニーリングした白金ドープ酸化チタンナノ粒子の酸化分解力と殺菌力, *令和6年電気学会全国大会,* 95, 2024年3月.
4438. **小倉 秀斗, 小林 敏秀, 鈴木 敦, 中越 亮佑, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 光の反射強度も利用したToFカメラからの3次元モデル作成, *映像情報メディア学会技術報告,* 3DMT2024-13, 2024年3月.
4439. **町頭 悠太, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ARを用いた情報提示において注視点に応じてぼけや色を加えた際の視認性とその評価, *映像情報メディア学会技術報告,* 3DMT2024-17, 2024年3月.
4440. **中井 里沙, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 失敗感尺度と創造的態度の 相関性-2023年度DP生より-, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
4441. **高田 太陽, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school での学びと成長 - 参加学生の視点より ‐, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
4442. **白山 優斗, 栗本 一輝, 渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 原口 雅宣 :** ナノサイズ金属埋め込み円柱構造を大面積で作製する手法の検討, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-P06-5, 2024年3月.
4443. **西本 健司, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 結合リング型微小光共振器を利用した赤・青側デチューニングマイクロコムの発生, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-13N-1, 2024年3月.
4444. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出 (3) ~変調THz信号検出に関する検討~, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-11E-4, 2024年3月.
4445. **東野 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** テラヘルツ波ビームステアリングのためのアクティブSRRメタマテリアルの設計, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-P03-10, 2024年3月.
4446. **Tonape Mahesh Siddhant, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Boron Nitride Nanoparticles Fabricated via Femtosecond Laser Ablation for Enhanced Biocompatibility and Drug Delivery, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-P02-17, Mar. 2024.
4447. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni/SiO2/Crサブ波長格子構造の光損失性を積極的に利用した屈折率検出, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P06-2, 2024年3月.
4448. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率基板上AlNサブ波長回折格子を用いた深紫外域 における共鳴反射の狭帯域化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P06-3, 2024年3月.
4449. **宮田 孝太朗 (大阪大学), 橋本 将希 (大阪大学), 岩崎 拓哉 (物質・材料研究機構), 渡邊 賢司 (物質・材料研究機構), 谷口 尚 (物質・材料研究機構), 藤方 潤一, 高原 淳一 (大阪大学) :** 単層グラフェンを用いた中空型シリコンメタサーフェス完全吸収体, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24p-11F-8, 2024年3月.
4450. **一松 大智, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 光ファイバーのレイリー後方散乱を用いた非線形主成分分析の並列化, *第71回応用物理学会秋季学術講演会,* 25a-12B-9, 2024年3月.
4451. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムモードに注入同期された 2波長CWレーザーを用いたTHz波から近赤外光へのキャリア変換, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
4452. **Pankaj Koinkar :** Exploring two-dimensional materials for optoelectronics application, *International Conference on Advaces in Science and Technology,* May 2023.
4453. **Pankaj Koinkar :** Understanding the Basics of Smart and Intelligent Sensor Technology, *3rd International Conference on Intelligent Systems, Cognitive Science and Knowledge Engineering (ICKE-2023).,* May 2023.
4454. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 振動モーターによる足裏への触覚刺激と視覚・聴覚フィードバックによる空中ディスプレイの操作性向上手法の提案とその評価, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
4455. **中西 康介, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 映像の視野周辺部の引き伸ばし処理による視覚誘導性自己運動感覚増大の試み, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
4456. **中山 尚人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 狭い通信帯域で自然な立体感を得るために左右眼で画質差を与えたステレオ画像についての評価, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
4457. **森下 雄登, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ステレオDFD(Depth-fused 3D)表示における奥行き知覚の基礎評価, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
4458. **岡本 敏弘, 高畠 和起, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器構造を利用した光磁界センシング技術, *第19回プラズモニクスシンポジウム,* 2023年6月.
4459. **Pankaj Koinkar :** Rising Significance of Nanotechnology and its recent advancement, *Faculty Development Program, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Jul. 2023.
4460. **Pankaj Koinkar :** The Fundamentals of Optical and Scanning Microscopy, *Faculty Development Program, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Jul. 2023.
4461. **Pankaj Koinkar :** Potential use of solution-processed two-dimensional materials for electronics and optoelectronics application, *INTERNATIONAL CONFERENCE on NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY (ICNN-2023),* Sep. 2023.
4462. **Pankaj Koinkar :** Enhancing photocatalytic performance using interfacial two-dimensional oxide nanomaterials prepared by laser ablation, *International Faculty Development program on modelling, processing and characterization of composites,* Sep. 2023.
4463. **Pankaj Koinkar :** Higher Education and Research Opportunities in Japan, *Global Executive Summit 2023' Reimaging Higher Education,* Sep. 2023.
4464. **山本 健詞, 水科 晴樹 :** 日本視覚学会2023夏季大会 研究室デモ展示, *日本視覚学会2023夏季大会,* 2023年9月.
4465. **Pankaj Koinkar :** Diverse Opportunities for Higher Education and Research in Japan, *Department of Physics, Kaviyitri Bahinabai North Maharashtra University, Jalgaon, India,* Sep. 2023.
4466. **井上 瑛人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ドット群のステレオ画像を用いたセキュリティ表示において視差量とドット密度が覗き見耐性に及ぼす影響, *第23回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* P10, 2023年9月.
4467. **Pankaj Koinkar :** Education and Career Opportunities in Japan, *International workshop, Balbhim Arts Scicne and Commerce College, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Sep. 2023.
4468. **Pankaj Koinkar :** Evaluating the Potential for Photocatalytic uses of Metal Oxides based Two-dimensional materials, *5th International Conference on Science and Technology Applications (ICoSTA 2023),* Nov. 2023.
4469. **Pankaj Koinkar :** Improvements in the Photocatalytic performance of Nanocomposite produced with Metal Oxides on Two-Dimensional Materials, *International Conference on Nanomaterials and Advanced Composite (NAC 2023),* Nov. 2023.
4470. **Kenji Yamamoto *and* Haruki Mizushina :** The 30th International Display Workshops 研究室デモ展示, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* Dec. 2023.
4471. **岡本 敏弘, 高畠 和起, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割金属スプリットリング共振器の磁気共鳴を利用した光磁界センシング, *レーザー学会第582回研究会 「レーザー計測とその応用」, RTM-23-49,* 2023年12月.
4472. **Pankaj Koinkar :** Recent advancements in enhancing the photocatalytic activity of two-dimensional nanocomposite, *3rd International E-Conference on Mechanical and Material Science , Engineering: Innovation and Research 2023,* Dec. 2023.
4473. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイの⾼速・広偏向⾓化に向けた，五酸化ニオブ導波路と プラズモニック導波路の⾼効率な結合構造の提案, *レーザー学会 関⻄⽀部，中国・四国⽀部連合 若⼿学術交流研究会,* 2023年12月.
4474. **Pankaj Koinkar :** Utilizing Nanoscale metal oxides2D materials heterostructures for enhanced electrocatalytic and photocatalyticperformance, *INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SPECTROSCOPIC TECHNIQUES AND MATERIALS (ASTM-2024),* Jan. 2024.
4475. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイアンテナ構造のためのプラズモニック導波路と誘電体導波路の光結合構造, *先端ICTデバイスラボ・コラボレーションミーティング 2024,* 2024年1月.
4476. **山地 広大, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** 補助光を用いた微小光共振器内熱制御によるソリトンマイクロ光コムの長期安定化, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-15, 2024年1月.
4477. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 次世代移動通信に向けたOOK信号伝送によるアイパターンの評価, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-14, 2024年1月.
4478. **菊原 拓海, 牧本 宣広, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信における多値変調方式の評価, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-12, 2024年1月.
4479. **上野 颯真, ⾼畠 和起, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 分割リング共振器の電気磁気効果を⽤いた光磁界検出に関する研究, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-30, 2024年1月.
4480. **東野 直⼈, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** テラヘルツ帯ビームステアリングに向けたアクティブSRRメタマテリアルの基礎検討, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-19, 2024年1月.
4481. **永⼭ 寛太, 桑島 史欣, ⾕ 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** ⾦属ナノ周期構造を搭載した光伝導アンテナの設計及び作製, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-18, 2024年1月.
4482. **斎藤 健太, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 平面空中像の立体感を向上させるための基礎的な評価, *第22回関西学生研究論文講演会,* P10, 2024年3月.
4483. **小倉 秀斗, 小林 敏秀, 鈴木 敦, 中越 亮佑, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ToFカメラからの3次元生成における反射強度の直接的な活用, *第22回関西学生研究論文講演会,* P11, 2024年3月.
4484. **山本 健詞, 水科 晴樹 :** 第22回関西学生研究論文講演会 研究室デモ展示, *第22回関西学生研究論文講演会,* 2024年3月.
4485. **原口 雅宣 :** 光機能性をもつサブ波長構造を有する表面作製に関する研究, *電気学会 ポストコロナ時代に貢献する先端ナノ材料とデバイス開発 に関する最新技術調査専門委員会,* 2024年3月.
4486. **久世 直也 :** マイクロ光周波数コムによるTHzキャリア発生と低位相雑音技術(テラヘルツ波の 発生，検出，制御技術と最新応用の第1章の第13節), 株式会社 技術情報協会, 2024年7月.
4487. **Omnia Nawwar, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Stepped-Frequency THz-Wave Signal Generation From a Kerr Microresonator Soliton Comb., *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **42,** *7,* 2260-2266, 2024.
4488. **Du Luchao, An Jie, Tetsuro Katayama, Duan Menghan, Shi XiaoPing, Wang Yunpeng *and* Akihiro Furube :** Photogenerated Carrier Dynamics of Mn2+ Doped CsPbBr3 Assembled with TiO2 Systems: Effect of Mn Doping Content, *The Journal of Chemical Physics,* **160,** 164713, 2024.
4489. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Simulation Analysis of the Transient Absorption Spectroscopic Dynamics of Charge Recombination in a Semiconductor Attached with a Gold Nanoparticle Using Initially Variable Coordinates, *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing,* **60,** 50-55, 2024.
4490. **Pratiksha Tanwade, Balaji Mulik, Bhaskar Sathe, B. B. Musmade, Vinayak Shinde, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Enhanced electrocatalytic hydrazine oxidation on MoS2-GO nanosheets, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12-13,* 2440018, 2024.
4491. **Sawate Akash, Paul Niloy, Sathe Bhaskar, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of MoO3/rGO/Au composite for increased photocatalytic degradation of methylene blue, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12-13,* 2440010, 2024.
4492. **Deore B. Amol, Jagdale T. Aditya, Mistari D. Chetan, Jagtap Krishna, Jadkar R. Sandesh, More A. Mahendra, Gadakh R. Sanjay, Tomoyuki Ueki *and* Pankaj Koinkar :** Improved field electron emission behavior of ultrathin lanthanum hexaboride-coated copper oxide nanowires, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12-13,* 2440016, 2024.
4493. **Akshay Khorate, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Visible light active ternary nanocomposite based on metal-heterojunction for photocatalysis application: A short review, *International Journal of Modern Physics B,* 2540030, 2024.
4494. **Taiga Ishida *and* Hiroki Kishikawa :** Modulation format conversion between BPSK and 8QAM signals using coherent interference and four-wave mixing, *Japanese Journal of Applied Physics,* **63,** *6,* 06SP01-1-06SP01-9, 2024.
4495. **Fumitoshi Yagishita, Tetsuro Katayama, Yuta Kawamura, Guran Watanabe, Sota Abe, Itsuki Ogawa, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Hyuma Masu, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazo[1,5-a]pyridine Ligand for Mitochondrial Imaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **13,** *9,* e202400189, 2024.
4496. **Masaki Murase, Yuki Matsuoka, Satoshi Sugano, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Enhancement of Visible Light Response of TiO2 Photocatalyst by 3D-Deposited Ag Nanowires and Its Charge Separation Mechanism, *The Journal of Chemical Physics,* **161,** 014701, 2024.
4497. **Shin-ichiro Yanagiya, Takeshi Honda, Hiroki Takanari, Kimiko Sogabe, Shingen Nakamura, Yoshimi Bando, Koichi Tsuneyama, Masahiro Abe *and* Hirokazu Miki :** Raman Microspectroscopy for Label-Free Diagnosis of Amyloid Light-chain Amyloidosis in Various Organs, *Journal of Raman Spectroscopy,* **55,** *7,* 753-760, 2024.
4498. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dynamic wide gamut color generation using highly lossy metal-based metal-dielectric-metal structure, *Applied Physics Express,* **17,** *7,* 072005-1-072005-5, 2024.
4499. **Khushbu Rathi, Tejaswini Rathi, Subhash Kondawar, Pankaj Koinkar *and* Sanjay Dhakate :** Trailblazing 1D gadolinium-doped yttrium aluminium garnet (YAG: Gd3+) nanofibers for UV-optimized applications, *Results in Optics,* **17,** 100762, 2024.
4500. **GauravKumar Yogesh, Debabrata Nandi, Rungsima Yeetsorn, Waritnan Wanchan, Chandni Devi, RaviPratap Singh, Aditya Vasistha, Mukesh Kumar, Pankaj Koinkar *and* Kamlesh Yadav :** A machine learning approach for estimating supercapacitor performance of graphene oxide nano-ring based electrode materials, *Energy Advances,* **4,** 119-139, 2025.
4501. **Retsuo Kawakami, Takumi Matsumoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with Polyethylene Glycol at Low Temperatures in Aluminum Foil-Covered Combustion Boats, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **222,** 2400478-1-2400478-13, 2025.
4502. **Waritnan Wanchan, GauravKumar Yogesh, Rungsima Yeetsorn, Yaowaret Maiket *and* Pankaj Koinkar :** Synthesis and characterization of synergetic Pd/MoO3rGO hybrid material as efficient electrode for supercapacitor application, *Materials Chemistry and Physics,* **331,** 130134, 2025.
4503. **Omnia Nawwar, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Parametric Study of Chaotic Combs for High-Rate Random Number Generation, *IEEE Photonics Technology Letters,* **37,** *3,* 153-159, 2025.
4504. **Kai-Siang Lin, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Mou Chang Wu :** Laser ablation synthesis of BiOCl/Ag/WO3 nanocomposite to evaluate its photocatalysis performance, *Modern Physics Letters. B,* 2441007, 2025.
4505. **Akash Sawate, Niloy Paul, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Improved photocatalytic activities of TiO2/MoO3/Au nanocomposite prepared by hydrothermal method, *Modern Physics Letters. B,* 2441006, 2025.
4506. **植野 美彦, 矢野 隆章, 南川 丈夫, 関 陽介, 原口 雅宣, 安友 康二, 松久 宗英, 佐々木 卓也, 木村 賢二, 安井 武史 :** 地方国立大学の定員増における新教育組織の設置に伴う入口戦略としての入試制度設計と実施――徳島大学 MPEプログラムを例として――, *大学入試研究ジャーナル,* **35,** 269-275, 2025年.
4507. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光による食品異物検知, *異物の分析技術と試料の前処理，結果の解釈,* **6,** *3,* 481-493, 2024年5月.
4508. **Taka-aki Yano :** Strong light-matter interactions at a nanometric metal tip for molecular sensing and control, *OPIC-LSSE2024,* Yokohama, Apr. 2024.
4509. **KENJI Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Experimental and numerical investigation of blue- and red- detuned dissipative Kerr solitons in coupled-microresonators, *The 13th Advanced Lasers and Photon Sources Conference (ALPS2024),* Kanagawa, Apr. 2024.
4510. **HITOTSUMATSU Daichi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Parallelization of temporally multiplexed matrix-vector multiplication with distribute feedback based on Rayleigh backscattering in an optical fiber, *The 13th Advanced Lasers and Photon Sources Conference (ALPS2024),* Kanagawa, Apr. 2024.
4511. **Jonathan Cuevas, Iwami Ryugo, Uchida Atsushi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Decision making using a chaotic microresonator frequency comb, *The 13th Advanced Lasers and Photon Sources Conference (ALPS2024),* Kanagawa, Apr. 2024.
4512. **Taka-aki Yano :** All-dielectric nanoantennas and metamaterials for highly sensitive molecular spectroscopy,, *IEEE-NEMS 2024,* Kyoto, May 2024.
4513. **Yu Tokizane, Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wave generation by dual-wavelength laser lights injection-locked to a soliton microcomb in mode spacing of 560 GHz for wireless communication with advanced modulation format, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* JTu2A.65, May 2024.
4514. **Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Wireless Data Transmission in a 560-GHz Band Utilizing Terahertz Waves Generated through Photomixing by Injection-Locked Distributed Feedback Lasers with Kerr Micro-Resonator Soliton Comb, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
4515. **K. Miyake, T. Kaji, A. Kanno, I. Morohashi, A. Otomo, Hiroki Kishikawa *and* Takeshi Yasui :** Development of a Photonics-based Wireless Signal Receiver for Terahertz Communication at 375 GHz, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
4516. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier Conversion From Terahertz Wave To Dual-Wavelength Near-Infrared Light Injection-Locked Optical Comb For Photonic Terahertz Detection In Wireless Communication, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
4517. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** A polarization-tunable coloration with wide dynamic range using highly lossy material-based metal/dielectric/metal- subwavelength grating, *The 14th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2024),* **1A9,** Toyama, Jul. 2024.
4518. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nanospectroscopy for molecular sensing and control, *META 2024,* Toyama, Jul. 2024.
4519. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Experimental Investigation of Thermally Insensitive Kerr Microresonator Soliton Comb, *CLEO PR 2024,* 韓国,仁川, Aug. 2024.
4520. **HITOTSUMATSU Daichi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Parallelization of Temporally Multiplexed Matrix Vector Multiplication with Rayleigh Backscattering in an Optical Fiber via Wavelength-division Multiplexing, *CLEO PR 2024,* 韓国,仁川, Aug. 2024.
4521. **Jonathan Cuevas, Atsushi Uchida, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Frequency Multiplexed Photonic Reservoir Computing Using a Mach-Zehnder Interferometer, *CLEO PR 2024,* 韓国,仁川, Aug. 2024.
4522. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** THz to optical carrier conversion using electro-optic polymer modulators and optical combs, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
4523. **Takumi Kikuhara, Yoshihiro Makimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Eiji Hase, Yudai Matsumura, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Baseband modulation in terahertz wave communication using micro-optical comb, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
4524. **Yu Tokizane, Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** 560 GHz wireless communication using soliton microcomb modes and photomixing with heterodyne detection, *49th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2024),* Sep. 2024.
4525. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Boron Complexes Based on N,N-Type Bidentate Imidazopyridine Ligands and Evaluation of Their Photophysical Properties, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Sep. 2024.
4526. **YAMAMOTO Akihiro, Satoshi Sugano, Retsuo Kawakami *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Fabricaiton of Nanobullet structure composed of gold nanoparticle and titanium dioxide, *Proceedings of International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* PB27, Tokushima, Sep. 2024.
4527. **Kunimoto Kotaro, Shin-ichiro Yanagiya, Retsuo Kawakami, Nakano Yoshitaka *and* Niibe Masahito :** Photocatalytic Characteristics of ZnO Nanoparticles Annealed with Chitosan and Citric Acid at a Low Temperature in Al foil-Shield Combustion Boats, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2024,* 173-174, Hokkaido, Nov. 2024.
4528. **Ryuki Ono, Yoshiki Kawata, Umetani Keiji, Nakano Yasutaka, Oguma Tsuyoshi, Sakai Hiroaki, Okamoto Toshihiro *and* Noboru Niki :** 3D micro structure analysis of COPD using synchrotron radiation CT, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2025,* Takamatsu, Kagawa, Japan, Mar. 2025.
4529. **Shono Misaki, Yoshiki Kawata, Sugiura Toshihiko, Tanabe Nobuhiro, Marumo Kazuyoshi, Kaneko Masahiro *and* Noboru Niki :** Automatic detection of coronary artery and aortic Calcification by CT image analysis using 3D U-Net, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2025,* Takamatsu, Kagawa, Japan, Mar. 2025.
4530. **Yoshiki Kawata, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida *and* Noboru Niki :** Computer-aided segmentation of thoracic lymph nodes: annotation with distance transform maps in contrast-enhanced CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2025,* Takamatsu, kagawa, Japan, Mar. 2025.
4531. **久世 直也 :** マイクロ光コムを使ったLiDAR, *OPIE'24,* 2024年4月.
4532. **植野 美彦, 矢野 隆章, 南川 丈夫, 関 陽介, 原口 雅宣, 安友 康二, 松久 宗英, 佐々木 卓也, 木村 賢二, 安井 武史 :** 地方国立大学の定員増における新教育組織の設置および入口戦略としての入試制度設計と実施――徳島大学 MPEプログラムを例として――, *令和6年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第19回),* 2024年5月.
4533. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度分光センシング・イメージング, *第20回プラズモニクスシンポジウム,* 2024年6月.
4534. **久世 直也 :** マイクロコムによる低雑音THz波発生, *第3期第2回 光集積及びシリコンフォトニクス(PICS)研究会,* 2024年7月.
4535. **井上 朋也, 宮路 裕貴, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人, 川上 烈生 :** TiO2/Au/TiO2/Au/TiO2ナノ構造体の光触媒活性化効果, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
4536. **長尾 優士, 直井 美貴, 原口 雅宣, 永松 謙太郎, 髙島 祐介 :** Geサブ波長格子内の振幅変調波を利用した GaN系紫外LEDの偏光制御, *2024年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
4537. **吉良 侑真, 岡本 敏弘, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器メタマテリアルを想定した負の透磁率媒質表面を伝搬する表面波モード, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-5, 2024年7月.
4538. **田上 浩訓, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** ファノ共鳴非対称メタマテリアルにおける偏光変換特性, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-1, 2024年7月.
4539. **永山 寛太, 桑島 史欣, 谷 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** 金属ナノ周期構造を搭載した光伝導アンテナの設計及び作製, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-4, 2024年7月.
4540. **井上 友孝, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 赤色光と，近赤外光および偏光を用いた米中の虫検知技術, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-8, 2024年7月.
4541. **矢羽多 歩, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 山口 堅三 :** 金ナノホールアレイを用いたファブリ・ペロー共振器の光共 振特性, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-6, 2024年7月.
4542. **酒井 玲央, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 山口 堅三 :** 熱変調型ファブリ・ペロー共振器内での金ナノ粒子の光共振特性, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Da-2, 2024年7月.
4543. **上野 晃太郎, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 金属微小共振器を組み合わせたプラズモン誘起透過性の評価, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-3, 2024年7月.
4544. **山本 明広, 菅野 智士, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子-酸化チタン複合ナノ材料の熱処理に関する研究, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Ep-8, 2024年7月.
4545. **松田 弦大, 柳谷 伸一郎 :** 金-酸化鉄ヤヌスビーズの光加熱による温度変化と挙動観察, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Ap-2, 2024年7月.
4546. **麻川 明俊, 中坪 俊一, 勝野 弘康, 柳谷 伸一郎, 本同 宏成 :** 高分解能その場観察法により明らかになったビフェニル結晶の表面融解, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Fa-11, 2024年7月.
4547. **西村 一馬, 越野 魁都, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 3時相造影CT画像を用いた腎臓・腎腫瘍・嚢胞の自動抽出, *第43回日本医用画像工学会大会,* OP3-5, 2024年8月.
4548. **小野 龍輝, 河田 佳樹, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 小熊 毅, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏, 仁木 登 :** 大視野顕微放射光CTによる肺3次元ミクロ画像の肺胞壁解析, *第43回日本医用画像工学会大会,* OP9-1, 2024年8月.
4549. **庄野 未彩季, 赤塚 真人, 河田 佳樹, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 丸茂 一義, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-Netにおける非造影CT画像の大動脈・冠動脈石灰化の検出, *第43回日本医用画像工学会大会,* OP12-1, 2024年8月.
4550. **小野 龍輝, Yoshiki Kawata, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 小熊 毅, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏 *and* Noboru Niki :** Analysis of alveolar walls in 3D lung micro images from large-field synchrotron radiation CT, *第15回呼吸機能イメージング研究会学術集会,第11回呼吸機能イメージング国際ワークショップ 合同開催,* 96, Aug. 2024.
4551. **赤塚 真人, Yoshiki Kawata, 大谷 正侑, 青景 圭樹 *and* 仁木 登 :** Automatic extraction of PA and PV in the mediastinum/pulmonary hilum from non-contrast 3DCT images, *第15回呼吸機能イメージング研究会学術集会,第11回呼吸機能イメージング国際ワークショップ 合同開催,* 130, Aug. 2024.
4552. **Rento Nii, Yoshiki Kawata, Yosinori Ohtsuka, Takumi Kishimoto, Kazuto Ashizawa *and* Noboru Niki :** Micro-nodule analysis of pneumoconiosis using 3D CT images, *第15回呼吸機能イメージング研究会学術集会,第11回呼吸機能イメージング国際ワークショップ 合同開催,* 122, Aug. 2024.
4553. **久世 直也 :** 結合微小共振器によるマイクロコム発生, *電子情報通信学会LQE 8月研究会,* 2024年8月.
4554. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Photophysical Properties of Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazopyridine-Indole Ligands and Their Application as Photofunctional Materials, *2024年光化学討論会,* Sep. 2024.
4555. **阿部 壮太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光機能性評価, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
4556. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8-BODIPY 置換イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
4557. **𠮷川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
4558. **板東 千華, 中井 悠斗, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 笹原 由雅, 石嵜 雄一, 青木 仁史 :** 深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
4559. **菊原 拓海, 牧本 宣大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** ヘテロダイン検波を用いた560GHz帯マイクロ光コム駆動型THz通信, *電子情報通信学会ソサエティ大会 2024,* C-14-02, 2024年9月.
4560. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** OOK変調THz波のTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会ソサエティ大会 2024,* C-14-05, 2024年9月.
4561. **久世 直也 :** マイクロコムを使った光アクセアラレーター, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 2024年9月.
4562. **宇田 圭佑, 光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 全偏波保持エルビウムファイバーコムを光源とする導波路型PPLN結晶による広帯域中赤外コム発生, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 18a-P02-1, 2024年9月.
4563. **山地 広大, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** ファイバー接続Si3N4微小光共振器からのマイクロ光コム発生, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-5, 2024年9月.
4564. **國本 虎太郎, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** キトサン/クエン酸と共にアニーリングした酸化亜鉛ナノ粒子の光触媒活性増強効果, *2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-219, 2024年9月.
4565. **岡本 浩行, 尾崎 貴弥, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** セルフイメージングを利用したハイブリッドプラズモニックデバイスの伝搬特性, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-P02-10, 2024年9月.
4566. **市村 篤識, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 中野 由祟, 新部 正人 :** 405 nm LED 照射によるg-C3N4ナノシートの殺菌力, *令和6年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会,* 77, 2024年9月.
4567. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** Flavin-BODIPY複合体の合成と光物性, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
4568. **小川 樹, 門田 航, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,2-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
4569. **吉川 陸斗, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
4570. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 谷 彩楓, 水口 仁志, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8位置換型イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
4571. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 分子間結合の異方性から考える単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性, *第53回結晶成長国内会議,* 2024年11月.
4572. **柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 三木 浩和 :** ラマン顕微分光イメージングによる全身性アミロイドーシスの迅速診断法の検討, *第45回レーザー学会年次大会,* I02-21p-III-4, 2025年1月.
4573. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 上下屈折率非対称系ナノ周期構造の共鳴スペクトル形状制御による屈折率検出高感度化, *一般社団法人 レーザー学会学術講演会第45回年次大会,* **F08-22p-IV-03,** 2025年1月.
4574. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率なメタ構造を利用した高機能発光および受光デバイス, *一般社団法人 レーザー学会学術講演会第45回年次大会,* **F05-22a-IV-01,** 2025年1月.
4575. **柳谷 伸一郎, 安藤 逸真 :** 共焦点レーザー微分干渉顕微鏡を用いた卵白リゾチーム結晶ステップへの不純物取り込み過程のその場観察, *第45回レーザー学会年次大会,* P01-23p-P-23, 2025年1月.
4576. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学i.school 第三期の取組み, *イノベーション教育学会第12回年次大会,* 2025年2月.
4577. **高田 太陽, 氏久 菜々美, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school生による示唆重視のWSの実施と成果, *イノベーション教育学会第12回年次大会,* 2025年2月.
4578. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** AlN/TiO2高屈折率差ナノ周期構造を用いた急峻なカットオフを有する230 nm帯ショートパスフィルタ, *第72回応用物理学会春季学術講演会,* **15p-K506-3,** 2025年3月.
4579. **小川 樹, 門田 和航, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 溶液および固体状態で発光性を示すイミダゾピリジン-カルバゾール複合体の合成, *日本化学会 第105春季年会,* 2025年3月.
4580. **小郷 和樹, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高損失膜を含む光導波路構造の偏光依存性を利用した屈折率検出, *次世代光フォーラム 2025 in 徳島,* **P-3,** 2025年2月.
4581. **Sota Abe, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of naphthalene-fused imidazo[1,2-a]pyridinium salts showing green luminescence with high quantum yields and large Stokes shift, *Organic & Biomolecular Chemistry,* 2025.
4582. **Retsuo Kawakami, Yuki Miyaji, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of TiO2/Au/TiO2/Au Stacked Nanostructures Synthesized via Sputtering and Subsequent Annealing, *Applied Surface Science,* **702,** 163328:1-163328:12, 2025.
4583. **Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Yamamoto, Satoshi Sugano *and* Retsuo Kawakami :** Fabrication of nanobullet structures composed of gold nanoparticles and titanium dioxide, *Materials Science in Semiconductor Processing,* **195,** 109557, 2025.