1. **早崎 芳夫 :** ホログラム最新技術, 情報機構, 東京, 2006年12月.
2. **Satoshi Hasegawa, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase Fresnel lenses, *Optics Letters,* **31,** *11,* 1705-1707, 2006.
3. **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.
4. **Mitsue Otaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Manually operated low-coherence interferometer for optical information hiding, *Optics Express,* **14,** *20,* 9421-9429, 2006.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **Noboru Niki :** A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images, *CARS2006,* **1,** *1,* 345-346, Jun. 2006.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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 artery based on multi-slice CT image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **6514,** 65142E-1-8, Feb. 2007.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
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 :** 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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Designing of Optical Switch Controlled by Light Intensity in Cascaded Optical Couplers, *Optical Engineering,* **46,** *4,* 492-498, 2007.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **仁木 登 :** 画像診断・治療の変革, *NLだより, 357,* 1, 2007年9月.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **Hirotsugu Yamamoto :** Multi-functional display by use of polarization processing, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 254-255, Awaji, Nov. 2008.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **仁木 登 :** 肺がんCAD, *バイオフィジオロジー研究会,* 2009年3月.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Kenta Kimiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch by Intensity Control in Cascaded Interferometers, Intech, Croatia, Feb. 2010.
480. **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.
481. **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.
482. **Masaki Yamamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Photon-counting digital holography under ultraweak illumination, *Optics Letters,* **34,** *7,* 1081-1083, 2009.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **Noboru Niki :** (Invited talk) Chest CT images, *International Conference on Medical Biometrics,* Hong Kong, Jun. 2010.
624. **Noboru Niki :** (Invited talk) Computational anatomy for CAD, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Switzerland, Jun. 2010.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **Noboru Niki :** (Invited Talk) Computer aided diagnosis for chest CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 2-7, Jan. 2012.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Warm 3D images using thermal displays, *SPIE Newsroom,* Mar. 2013.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **Yuta Horikawa, Ryousuke Kujime, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Accommodation responses to floating image, *Perception,* **41,** 71, Alghero, Sep. 2012.
911. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan *and* Shiro Suyama :** Waving-hand steganography by use of 480-fps LED panel, *Perception,* **41,** *Supplement,* 205, Alghero, Sep. 2012.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED display without glasses and viewer's responses, *SPIE Photonics Asia 2012,* 8556-5, Beijing, Nov. 2012.
919. **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.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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.
939. **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.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **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.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **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.
955. **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.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **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.
961. **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.
962. **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.
963. **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.
964. **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.
965. **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.
966. **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.
967. **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.
968. **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.
969. **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.
970. **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.
971. **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.
972. **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.
973. **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.
974. **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.
975. **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.
976. **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.
977. **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.
978. **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.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **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.
983. **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.
984. **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.
985. **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.
986. **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.
987. **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.
988. **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.
989. **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.
990. **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.
991. **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.
992. **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.
993. **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.
994. **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.
995. **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.
996. **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.
997. **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.
998. **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.
999. **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.
1000. **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.
1001. **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.
1002. **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.
1003. **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.
1004. **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.
1005. **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.
1006. **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.
1007. **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.
1008. **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.
1009. **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.
1010. **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.
1011. **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.
1012. **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.
1013. **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.
1014. **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.
1015. **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.
1016. **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.
1017. **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.
1018. **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.
1019. **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.
1020. **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.
1021. **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.
1022. **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.
1023. **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.
1024. **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.
1025. **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.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **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.
1031. **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.
1032. **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.
1033. **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.
1034. **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.
1035. **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.
1036. **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.
1037. **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.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **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.
1041. **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.
1042. **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.
1043. **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.
1044. **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.
1045. **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.
1046. **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.
1047. **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.
1048. **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.
1049. **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.
1050. **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.
1051. **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.
1052. **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.
1053. **Hirotsugu Yamamoto :** Aerial 3D LED Display by use of Crossed-mirror Array, *Digital Holography & 3-D Imaging,* Kohala Coast, Apr. 2013.
1054. **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.
1055. **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.
1056. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Aerial Imaging by Retro-Reflection (AIRR), *SID 2013 DIGEST,* 895-897, Vancouver, May 2013.
1057. **Noboru Niki :** Human pulmonary acinar analysis through 3D SRμCT images, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Jun. 2013.
1058. **Hirotsugu Yamamoto, Keitaro Uchida *and* Shiro Suyama :** Computational Multifunctional Display Based on Polarization Processing, *Imaging and Applied Optics,* Arlington, Jun. 2013.
1059. **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.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **Noboru Niki :** Multi-scale organ modeling: from macro to micro, *IEEE-EBMC,* Jul. 2013.
1063. **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.
1064. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Development of Glassess 3D Display by Use of Full-Color LED Panel, *IMID 2013 DIGEST,* 31, Daegu, Aug. 2013.
1065. **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.
1066. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** DFD (Depth-Fused 3D) Display and Our Recent Development, *IMID 2013 DIGEST,* 154, Daegu, Aug. 2013.
1067. **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.
1068. **Keitaro Uchida, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Multi-functional display by use of three-layered LCD panels, *IMID 2013 DIGEST,* 228, Daegu, Aug. 2013.
1069. **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.
1070. **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.
1071. **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.
1072. **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.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **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.
1076. **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.
1077. **Noboru Niki :** Multiscale image analysis of lung CT images, *MICCAI2013,* Nagoya, Sep. 2013.
1078. **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.
1079. **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.
1080. **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.
1081. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED Signage Based on AIRR (Aerial imaging by Retro-Reflection), *Proc. DHIP2013,* Deajeon, Nov. 2013.
1082. **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.
1083. **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.
1084. **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.
1085. **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.
1086. **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.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **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.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic model for depth-fused 3-D (DFD) display, *Proceedings of SPIE,* **9011,** 90111L, Mar. 2014.
1097. **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.
1098. **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.
1099. **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.
1100. **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.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **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.
1104. **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.
1105. **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.
1106. **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.
1107. **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.
1108. **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.
1109. **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.
1110. **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.
1111. **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.
1112. **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.
1113. **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.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **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.
1119. **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.
1120. **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.
1121. **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.
1122. **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.
1123. **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.
1124. **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.
1125. **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.
1126. **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.
1127. **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.
1128. **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.
1129. **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.
1130. **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.
1131. **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.
1132. **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.
1133. **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.
1134. **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.
1135. **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.
1136. **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.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **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.
1141. **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.
1142. **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.
1143. **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.
1144. **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.
1145. **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.
1146. **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.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **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.
1172. **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.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **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.
1177. **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.
1178. **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.
1179. **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.
1180. **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.
1181. **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.
1182. **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.
1183. **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.
1184. **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.
1185. **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.
1186. **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.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **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.
1190. **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.
1191. **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.
1192. **Noboru Niki :** invited talk CADe and CADx for lung cancer CT images, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Fukuoka, Jun. 2014.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **Shintaro Yamada, Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Idaku Ishii :** Motion direction dependence of perceived depth by monocular motion parallax, *iMiD'14,* Daegu, Aug. 2014.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **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.
1205. **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.
1206. **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.
1207. **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.
1208. **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.
1209. **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.
1210. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Viscoelasticity of Corneocytes in Aqueous Solution, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
1211. **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.
1212. **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.
1213. **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.
1214. **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.
1215. **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.
1216. **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.
1217. **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.
1218. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating Digital Signage Based on Aerial Imaging Techniques, *Proc. IDW,* 3D2-2, Niigata, Dec. 2014.
1219. **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.
1220. **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.
1221. **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.
1222. **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.
1223. **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.
1224. **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.
1225. **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.
1226. **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.
1227. **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.
1228. **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.
1229. **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.
1230. **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.
1231. **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.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **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.
1236. **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.
1237. **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.
1238. **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.
1239. **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.
1240. **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.
1241. **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.
1242. **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.
1243. **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.
1244. **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.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **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.
1249. **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.
1250. **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.
1251. **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.
1252. **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.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **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.
1258. **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.
1259. **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.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **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.
1264. **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.
1265. **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.
1266. **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.
1267. **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.
1268. **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.
1269. **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.
1270. **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.
1271. **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.
1272. **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.
1273. **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.
1274. **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.
1275. **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.
1276. **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.
1277. **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.
1278. **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.
1279. **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.
1280. **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.
1281. **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.
1282. **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.
1283. **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.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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.
1288. **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.
1289. **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.
1290. **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.
1291. **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.
1292. **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.
1293. **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.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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.
1304. **Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** New Arc 3D display for changing various 3D images., *IMID2015,* 265, Daegu, Aug. 2015.
1305. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic display with radial parallax barrier, *IMID2015,* 237, Daegu, Aug. 2015.
1306. **Naoto Fujiwara *and* Shiro Suyama :** Liquid-crystal device scattering characteristics for switchable arc 3D display, *IMID2015,* 238, Daegu, Aug. 2015.
1307. **Ryousuke Kujime, Nakamura Hironori, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Wave form of converged sound by Crossed-mirror array, *IMID2015,* 523, Daegu, Aug. 2015.
1308. **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.
1309. **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.
1310. **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.
1311. **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.
1312. **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.
1313. **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.
1314. **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.
1315. **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.
1316. **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.
1317. **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.
1318. **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.
1319. **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.
1320. **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.
1321. **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.
1322. **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.
1323. **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.
1324. **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.
1325. **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.
1326. **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.
1327. **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.
1328. **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.
1329. **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.
1330. **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.
1331. **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.
1332. **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.
1333. **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.
1334. **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.
1335. **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.
1336. **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.
1337. **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.
1338. **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.
1339. **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.
1340. **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.
1341. **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.
1342. **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.
1343. **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.
1344. **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.
1345. **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.
1346. **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.
1347. **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.
1348. **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.
1349. **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.
1350. **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.
1351. **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.
1352. **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.
1353. **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.
1354. **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.
1355. **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.
1356. **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.
1357. **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.
1358. **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.
1359. **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.
1360. **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.
1361. **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.
1362. **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.
1363. **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.
1364. **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.
1365. **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.
1366. **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.
1367. **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.
1368. **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.
1369. **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.
1370. **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.
1371. **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.
1372. **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.
1373. **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.
1374. **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.
1375. **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.
1376. **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.
1377. **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.
1378. **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.
1379. **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.
1380. **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.
1381. **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.
1382. **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.
1383. **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.
1384. **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.
1385. **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.
1386. **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.
1387. **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.
1388. **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.
1389. **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.
1390. **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.
1391. **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.
1392. **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.
1393. **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.
1394. **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.
1395. **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.
1396. **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.
1397. **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.
1398. **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.
1399. **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.
1400. **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.
1401. **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.
1402. **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.
1403. **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.
1404. **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.
1405. **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.
1406. **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.
1407. **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.
1408. **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.
1409. **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.
1410. **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.
1411. **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.
1412. **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.
1413. **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.
1414. **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.
1415. **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.
1416. **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.
1417. **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.
1418. **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.
1419. **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.
1420. **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.
1421. **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.
1422. **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.
1423. **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.
1424. **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.
1425. **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.
1426. **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.
1427. **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.
1428. **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.
1429. **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.
1430. **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.
1431. **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.
1432. **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.
1433. **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.
1434. **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.
1435. **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.
1436. **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.
1437. **koki sakamaki, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived depth dependence of transparent layered images in the Depth-fused 3D display, *IMID2016,* Cheju, Aug. 2016.
1438. **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.
1439. **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.
1440. **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.
1441. **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.
1442. **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.
1443. **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.
1444. **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.
1445. **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.
1446. **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.
1447. **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.
1448. **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.
1449. **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.
1450. **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.
1451. **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.
1452. **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.
1453. **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.
1454. **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.
1455. **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.
1456. **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.
1457. **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.
1458. **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.
1459. **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.
1460. **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.
1461. **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.
1462. **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.
1463. **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.
1464. **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.
1465. **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.
1466. **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.
1467. **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.
1468. **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.
1469. **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.
1470. **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.
1471. **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.
1472. **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.
1473. **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.
1474. **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.
1475. **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.
1476. **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.
1477. **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.
1478. **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.
1479. **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.
1480. **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.
1481. **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.
1482. **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.
1483. **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.
1484. **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.
1485. **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.
1486. **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.
1487. **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.
1488. **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.
1489. **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.
1490. **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.
1491. **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.
1492. **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.
1493. **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.
1494. **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.
1495. **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.
1496. **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.
1497. **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.
1498. **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.
1499. **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.
1500. **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.
1501. **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.
1502. **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.
1503. **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.
1504. **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.
1505. **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.
1506. **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.
1507. **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.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **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.
1511. **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.
1512. **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.
1513. **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.
1514. **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.
1515. **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.
1516. **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.
1517. **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.
1518. **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.
1519. **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.
1520. **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.
1521. **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.
1522. **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.
1523. **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.
1524. **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.
1525. **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.
1526. **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.
1527. **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.
1528. **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.
1529. **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.
1530. **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.
1531. **Kensaku Mori, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** 3.6 Thoracic Organs, Springer, Jul. 2017.
1532. **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.
1533. **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.
1534. **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.
1535. **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.
1536. **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.
1537. **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.
1538. **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.
1539. **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.
1540. **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.
1541. **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.
1542. **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.
1543. **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.
1544. **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.
1545. **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.
1546. **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.
1547. **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.
1548. **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.
1549. **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.
1550. **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.
1551. **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.
1552. **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.
1553. **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.
1554. **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.
1555. **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.
1556. **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.
1557. **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.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **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.
1561. **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.
1562. **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.
1563. **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.
1564. **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.
1565. **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.
1566. **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.
1567. **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.
1568. **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.
1569. **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.
1570. **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.
1571. **Ippei Kanayama, Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Manipulating Perceived Depth on Kinetic Depth Effect by Image Switching, *IDW'17,* 872-875, Sendai, Dec. 2017.
1572. **Wataru Kinoshita, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Large Viewing Zone of Multi-View Fresnel Arc DFD Display, *IDW '17,* 943-946, Sendai, Dec. 2017.
1573. **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.
1574. **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.
1575. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Aerial DFD Display with AIRR, *Proc. IDW'17,* **2,** 935-938, Sendai, Dec. 2017.
1576. **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.
1577. **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.
1578. **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.
1579. **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.
1580. **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.
1581. **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.
1582. **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.
1583. **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.
1584. **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.
1585. **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.
1586. **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.
1587. **Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** 3D Display Technologies in Our Laboratories, *4th International Forum on Advanced Technologies,* K04, Tokushima, Mar. 2018.
1588. **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.
1589. **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.
1590. **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.
1591. **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.
1592. **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.
1593. **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.
1594. **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.
1595. **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.
1596. **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.
1597. **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.
1598. **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.
1599. **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.
1600. **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.
1601. **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.
1602. **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.
1603. **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.
1604. **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.
1605. **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.
1606. **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.
1607. **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.
1608. **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.
1609. **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.
1610. **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.
1611. **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.
1612. **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.
1613. **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.
1614. **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.
1615. **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.
1616. **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.
1617. **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.
1618. **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.
1619. **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.
1620. **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.
1621. **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.
1622. **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.
1623. **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.
1624. **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.
1625. **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.
1626. **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.
1627. **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.
1628. **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.
1629. **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.
1630. **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.
1631. **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.
1632. **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.
1633. **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.
1634. **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.
1635. **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.
1636. **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.
1637. **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.
1638. **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.
1639. **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.
1640. **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.
1641. **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.
1642. **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.
1643. **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.
1644. **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.
1645. **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.
1646. **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.
1647. **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.
1648. **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.
1649. **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.
1650. **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.
1651. **Yoshiki Terashima, Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Aerial Protruding DFD Display with AIRR, *LDC 2018,* Pacifico Yokohama, Apr. 2018.
1652. **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.
1653. **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.
1654. **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.
1655. **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.
1656. **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.
1657. **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.
1658. **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.
1659. **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.
1660. **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.
1661. **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.
1662. **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.
1663. **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.
1664. **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.
1665. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** DFD Display by Aerial Image Formed on 2D Display Surface, *IMID2018,* P2-83, Busan, Aug. 2018.
1666. **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.
1667. **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.
1668. **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.
1669. **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.
1670. **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.
1671. **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.
1672. **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.
1673. **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.
1674. **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.
1675. **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.
1676. **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.
1677. **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.
1678. **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.
1679. **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.
1680. **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.
1681. **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.
1682. **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.
1683. **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.
1684. **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.
1685. **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.
1686. **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.
1687. **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.
1688. **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.
1689. **Terashima Yoshiki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Perceived Depth of Aerial Protruding Depth-Fused 3D Display, *IDW'18,* 3D-1-13, Nagoya, Dec. 2018.
1690. **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.
1691. **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.
1692. **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.
1693. **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.
1694. **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.
1695. **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.
1696. **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.
1697. **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.
1698. **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.
1699. **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.
1700. **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.
1701. **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.
1702. **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.
1703. **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.
1704. **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.
1705. **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.
1706. **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.
1707. **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.
1708. **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.
1709. **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.
1710. **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.
1711. **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.
1712. **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.
1713. **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.
1714. **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.
1715. **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.
1716. **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.
1717. **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.
1718. **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.
1719. **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.
1720. **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.
1721. **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.
1722. **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.
1723. **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.
1724. **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.
1725. **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.
1726. **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.
1727. **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.
1728. **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.
1729. **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.
1730. **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.
1731. **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.
1732. **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.
1733. **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.
1734. **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.
1735. **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.
1736. **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.
1737. **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.
1738. **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.
1739. **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.
1740. **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.
1741. **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.
1742. **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.
1743. **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.
1744. **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.
1745. **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.
1746. **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.
1747. **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.
1748. **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.
1749. **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.
1750. **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.
1751. **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.
1752. **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.
1753. **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.
1754. **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.
1755. **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.
1756. **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.
1757. **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.
1758. **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.
1759. **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.
1760. **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.
1761. **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.
1762. **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.
1763. **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.
1764. **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.
1765. **Shiro Suyama *and* Haruki Mizushina :** Continuous Motion Parallax in Our DFD Display and Arc 3D Display, *Proc. IMID2019, D58-2,* Gyounju, Aug. 2019.
1766. **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.
1767. **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.
1768. **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.
1769. **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.
1770. **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.
1771. **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.
1772. **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.
1773. **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.
1774. **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.
1775. **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.
1776. **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.
1777. **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.
1778. **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.
1779. **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.
1780. **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.
1781. **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.
1782. **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.
1783. **Yoshiki Terashima, Kengo Fujii, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Tabletop Aerial DFD Display with AIRR, *Proc. IDW/3DSA2019, 3DSAp2/3Dp2-8,* Sapporo, Nov. 2019.
1784. **Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Importance of Continuous Motion Parallax in Monocular and Binocular 3D Perception, *IDW '19,* **26,** 978-981, Sapporo, Nov. 2019.
1785. **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.
1786. **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.
1787. **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.
1788. **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.
1789. **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.
1790. **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.
1791. **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.
1792. **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.
1793. **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.
1794. **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.
1795. **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.
1796. **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.
1797. **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.
1798. **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.
1799. **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.
1800. **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.
1801. **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.
1802. **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.
1803. **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.
1804. **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.
1805. **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.
1806. **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.
1807. **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.
1808. **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.
1809. **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.
1810. **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.
1811. **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.
1812. **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.
1813. **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.
1814. **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.
1815. **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.
1816. **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.
1817. **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.
1818. **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.
1819. **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.
1820. **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.
1821. **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.
1822. **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.
1823. **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.
1824. **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.
1825. **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.
1826. **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.
1827. **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.
1828. **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.
1829. **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.
1830. **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.
1831. **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.
1832. **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.
1833. **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.
1834. **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.
1835. **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.
1836. **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.
1837. **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.
1838. **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.
1839. **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.
1840. **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.
1841. **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.
1842. **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.
1843. **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.
1844. **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.
1845. **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.
1846. **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.
1847. **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.
1848. **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.
1849. **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.
1850. **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.
1851. **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.
1852. **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.
1853. **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.
1854. **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.
1855. **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.
1856. **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.
1857. **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.
1858. **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.
1859. **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.
1860. **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.
1861. **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.
1862. **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.
1863. **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.
1864. **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.
1865. **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.
1866. **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.
1867. **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.
1868. **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.
1869. **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.
1870. **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.
1871. **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.
1872. **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.
1873. **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.
1874. **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.
1875. **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.
1876. **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.
1877. **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.
1878. **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.
1879. **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.
1880. **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.
1881. **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.
1882. **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.
1883. **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.
1884. **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.
1885. **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.
1886. **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.
1887. **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.
1888. **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.
1889. **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.
1890. **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.
1891. **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.
1892. **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.
1893. **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.
1894. **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.
1895. **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.
1896. **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.
1897. **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.
1898. **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.
1899. **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.
1900. **Naoya Kuse, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Frequency-scanned microresonator soliton comb with tracking of the frequency of all comb modes, *Optics Letters,* **46,** *14,* 3400-3403, 2021.
1901. **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.
1902. **Naoya Kuse *and* Kaoru Minoshima :** Amplification and phase noise transfer of a Kerr microresonator soliton comb for low phase noise THz generation with a high signal-to-noise ratio, *Optics Express,* **30,** *1,* 318-325, 2022.
1903. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of a Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *Optics Letters,* **47,** *2,* 281-284, 2022.
1904. **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.
1905. **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.
1906. **久世 直也 :** マイクロコムによる光周波数コムの新展開, *フォトニクスニュース,* **7,** *1,* 40-44, 2021年6月.
1907. **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.
1908. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Frequency-modulated comb LiDAR without wavelength division de-multiplexer, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SM1G.6, Online, May 2021.
1909. **Kitora Hiroki, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Simultaneous detection of distance and velocity via asymmetric carrier-suppressed double sideband modulation with a Kerr-microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SM1G.4, Online, May 2021.
1910. **Naoya Kuse, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Rapid and large scanning of a microresonator soliton comb with the frequency-shift tracking of all comb modes, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SW4A.1, Online, May 2021.
1911. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Phase noise reduction of a dissipative Kerr-microresonator soliton comb by a sideband cooling, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* JW1A.59, Online, May 2021.
1912. **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.
1913. **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.
1914. **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.
1915. **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.
1916. **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.
1917. **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.
1918. **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.
1919. **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.
1920. **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.
1921. **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.
1922. **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.
1923. **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.
1924. **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.
1925. **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.
1926. **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.
1927. **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.
1928. **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.
1929. **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.
1930. **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.
1931. **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.
1932. **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.
1933. **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.
1934. **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.
1935. **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.
1936. **Nishimoto Kenji, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of a Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *International Symposium on Novel maTerials and quantum Technologies ISNTT 2021,* S08-3, Online, Dec. 2021.
1937. **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.
1938. **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.
1939. **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.
1940. **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.
1941. **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.
1942. **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.
1943. **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.
1944. **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.
1945. **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.
1946. **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.
1947. **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.
1948. **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.
1949. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 桝永 大亮, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光計の開発, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-N106-9, 2021年9月.
1950. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** 単一フォトディテクターによる直列式周波数変調コム, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N106-3, 2021年9月.
1951. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** マイクロ-ソリトンコムの光サイドバンドによる熱冷却, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N207-6, 2021年9月.
1952. **久世 直也, 安井 武史, 美濃島 薫 :** マイクロ・ソリトンコムの高速・広範囲周波数掃引と周波数変化測定, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N207-5, 2021年9月.
1953. **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.
1954. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたTHz波発生の位相ノイズ測定, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N105-11, 2021年9月.
1955. **久世 直也 :** マイクロ光周波数コムの新規制御技術の開発, *2021年電子情報通信学会 ソサイエティ大会,* C-3/4-56, 2021年9月.
1956. **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.
1957. **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.
1958. **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.
1959. **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.
1960. **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.
1961. **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.
1962. **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.
1963. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 桝永 大亮, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶による広帯域中赤外コム発生と分光への応用, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28aE4, 2021年10月.
1964. **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.
1965. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムのフォトミキシングによって発生させたテラヘルツ波の特性評価, *Optics & Photonics Japan 2021,* 29pD8, 2021年10月.
1966. **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.
1967. **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.
1968. **久世 直也 :** マイクロ光コムとその応用への道筋, *第5回日本光学会関西支部講演会,* 2021年11月.
1969. **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.
1970. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** 単一走行キャリアフォトダイオードの光/THz変換における位相雑音特性の評価, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-17, 2022年1月.
1971. **吉井 一倫, 野邑 寿仁亜, 田口 佳穂, 久井 裕介, 洪 鋒雷, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 導波路型周期分極反転ニオブ酸リチウム結晶を用いた広帯域な可視光コム発生, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* S08-12a-III-04, 2022年1月.
1972. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ通信に関する基礎検討, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* G01-12a-VII-03, 2022年1月.
1973. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶によるmW級中赤外コム発生とデュアルコム分光計への応用, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* B03-12p-II-05, 2022年1月.
1974. **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.
1975. **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.
1976. **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.
1977. **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.
1978. **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.
1979. **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.
1980. **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.
1981. **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.
1982. **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.
1983. **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.
1984. **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.
1985. **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.
1986. **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.
1987. **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.
1988. **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.
1989. **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.
1990. **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.
1991. **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.
1992. **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.
1993. **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.
1994. **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.
1995. **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.
1996. **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.
1997. **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.
1998. **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.
1999. **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.
2000. **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.
2001. **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.
2002. **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.
2003. **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.
2004. **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.
2005. **Naoya Kuse :** Emerging applications with microresonator optical frequency combs, *Photonics Review, 220201,* Dec. 2022.
2006. **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.
2007. **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.
2008. **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.
2009. **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.
2010. **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.
2011. **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.
2012. **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.
2013. **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.
2014. **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.
2015. **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.
2016. **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.
2017. **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.
2018. **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.
2019. **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.
2020. **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.
2021. **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.
2022. **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.
2023. **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.
2024. **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.
2025. **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.
2026. **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.
2027. **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.
2028. **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.
2029. **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.
2030. **Kenji Yamamoto :** 3D technologies toward ultra-realistic communication, *Vehicle Displays & Interfaces Technical Symposium,* Oct. 2022.
2031. **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.
2032. **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.
2033. **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.
2034. **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.
2035. **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.
2036. **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.
2037. **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.
2038. **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.
2039. **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.
2040. **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.
2041. **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.
2042. **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.
2043. **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.
2044. **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.
2045. **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.
2046. **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.
2047. **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.
2048. **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.
2049. **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.
2050. **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.
2051. **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.
2052. **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.
2053. **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.
2054. **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.
2055. **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.
2056. **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.
2057. **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.
2058. **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.
2059. **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.
2060. **山本 健詞 :** 山本・水科研究室の紹介, *HODIC Circular,* **42,** *2,* 7-12, 2022年6月.
2061. **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.
2062. **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.
2063. **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.
2064. **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.
2065. **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.
2066. **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.
2067. **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.
2068. **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.
2069. **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.
2070. **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.
2071. **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.
2072. **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.
2073. **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.
2074. **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.
2075. **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.
2076. **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.
2077. **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.
2078. **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.
2079. **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.
2080. **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.
2081. **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.
2082. **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.
2083. **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.
2084. **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.
2085. **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.
2086. **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.
2087. **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.
2088. **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.
2089. **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.
2090. **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.
2091. **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.
2092. **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.
2093. **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.
2094. **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.
2095. **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.
2096. **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.
2097. **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.
2098. **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.
2099. **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.
2100. **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.
2101. **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.
2102. **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.
2103. **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.
2104. **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.
2105. **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.
2106. **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.
2107. **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.
2108. **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.
2109. **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.
2110. **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.
2111. **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.
2112. **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.
2113. **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.
2114. **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.
2115. **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.
2116. **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.
2117. **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.
2118. **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.
2119. **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.
2120. **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.
2121. **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.
2122. **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.
2123. **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.
2124. **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.
2125. **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.
2126. **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.
2127. **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.
2128. **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.
2129. **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.
2130. **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.
2131. **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.
2132. **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.
2133. **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.
2134. **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.
2135. **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.
2136. **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.
2137. **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.
2138. **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.
2139. **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.
2140. **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.
2141. **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.
2142. **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.
2143. **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.
2144. **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.
2145. **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.
2146. **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.
2147. **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.
2148. **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.
2149. **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.
2150. **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.
2151. **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.
2152. **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.
2153. **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.
2154. **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.
2155. **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.
2156. **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.
2157. **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.
2158. **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.
2159. **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.
2160. **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.
2161. **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.
2162. **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.
2163. **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.
2164. **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.
2165. **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.
2166. **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.
2167. **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.
2168. **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.
2169. **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.
2170. **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.
2171. **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.
2172. **Kusaka Tomoki *and* Junichi Fujikata :** Nanophotonic Polarization Converter for Optical and THz Wireless Communications, *OPTIC2023,* Dec. 2023.
2173. **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.
2174. **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.
2175. **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.
2176. **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.
2177. **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.
2178. **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.
2179. **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.
2180. **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.
2181. **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.
2182. **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.
2183. **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.
2184. **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.
2185. **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.
2186. **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.
2187. **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.
2188. **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.
2189. **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.
2190. **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.
2191. **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.
2192. **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.
2193. **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.
2194. **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.
2195. **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.
2196. **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.
2197. **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.
2198. **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.
2199. **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.
2200. **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.
2201. **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.
2202. **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.
2203. **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.
2204. **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.
2205. **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.
2206. **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.
2207. **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.
2208. **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.
2209. **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.
2210. **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.
2211. **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.
2212. **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.
2213. **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.
2214. **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.
2215. **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.
2216. **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.
2217. **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.
2218. **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.
2219. **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.
2220. **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.
2221. **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.
2222. **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.
2223. **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.
2224. **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.
2225. **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.
2226. **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.
2227. **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.
2228. **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.
2229. **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.
2230. **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.
2231. **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.
2232. **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.
2233. **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.
2234. **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.
2235. **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.
2236. **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.
2237. **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.
2238. **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.
2239. **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.
2240. **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.
2241. **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.
2242. **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.
2243. **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.
2244. **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.
2245. **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.
2246. **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.
2247. **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.
2248. **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.
2249. **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.
2250. **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.
2251. **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.
2252. **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.
2253. **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.
2254. **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.
2255. **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.
2256. **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.
2257. **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.
2258. **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.
2259. **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.
2260. **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.
2261. **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.
2262. **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.
2263. **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.
2264. **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.
2265. **久世 直也 :** マイクロ光コムを使ったLiDAR, *OPIE'24,* 2024年4月.
2266. **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.
2267. **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.
2268. **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.
2269. **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.
2270. **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.
2271. **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.
2272. **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.
2273. **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.
2274. **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.
2275. **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.
2276. **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.
2277. **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.
2278. **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.