1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **koki sakamaki, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived depth dependence of transparent layered images in the Depth-fused 3D display, *IMID2016,* Cheju, Aug. 2016.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.