1. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Neural Networks and 3D Edge genetic Template Matching for Real Time Face Detection and Recognition, Chapter 9, Idea Group Inc, Oct. 2006.
2. **バイオメトリクスセキュリティコンソーシアム 編, 寺田 賢治 :** バイオメトリックセキュリティ・ハンドブック 第2部第1章1.4.5∼1.4.7, 株式会社 オーム社, 東京, 2006年11月.
3. **早崎 芳夫 :** ホログラム最新技術, 情報機構, 東京, 2006年12月.
4. **Satoshi Hasegawa, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase Fresnel lenses, *Optics Letters,* **Vol.31,** *No.11,* 1705-1707, 2006.
5. **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,* **Vol.85,** *No.1,* 39-43, 2006.
6. **Mitsue Otaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Manually operated low-coherence interferometer for optical information hiding, *Optics Express,* **Vol.14,** *No.20,* 9421-9429, 2006.
7. **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,* **Vol.E89-C,** *No.10,* 1427-1434, 2006.
8. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Takuya Akashi :** Optimizing Feature Extraction for the Camera Mouse using Genetic Algorithms, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.11,* 2722-2725, 2006.
9. **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,* **Vol.30,** *No.6,* 955-961, 2006.
10. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Genetic Eye Detection Using Artificial Template, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.6,* 453-464, 2006.
11. **寺田 賢治, 松原 孝博 :** 阿波踊りにおける手振りの美しさの定量評価, *画像電子学会誌,* **Vol.35,** *No.6,* 888-894, 2006年.
12. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Femtosecond laser processing system with target tracking feature, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.1,** *No.3,* 288-291, 2006.
13. **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,* **Vol.25,** *No.4,* 733-736, 2006.
14. **松村 悠司, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 重判別分析と主成分分析によるハイブリッドEMG認識システム, *システム制御情報学会論文誌,* **Vol.20,** *No.2,* 51-59, 2007年.
15. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 141-152, 2007.
16. **寺田 賢治, 國矢田 純 :** 2個のハフ変換を用いた手書き文字による筆者照合, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.126-C,** *No.7,* 926-927, 2006年.
17. **山本 裕紹 :** 2005年光学界の進展 画像処理, *光学,* **Vol.35,** *No.4,* 193-194, 2006年4月.
18. **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,* **Vol.25,** *No.4,* 145-149, 2006年4月.
19. **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,* **Vol.12,** *No.5,* 77-83, 2006年5月.
20. **早崎 芳夫 :** 光の基礎ーレンズの機能ー, *自動車技術,* **Vol.60,** *No.5,* 18-22, 2006年5月.
21. **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,* **Vol.44,** *No.5,* 245-250, 2006年5月.
22. **寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた顔画像による男女識別, --- 究極の2拓問題への応用の試み ---, *画像ラボ,* **Vol.17,** *No.7,* 25-29, 2006年7月.
23. **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,* **Vol.45,** *No.11,* 928-933, 2006年11月.
24. **寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成, --- 安価なカメラによるセキュリティシステムの実現 ---, *画像ラボ,* **Vol.18,** *No.3,* 20-25, 2007年3月.
25. **寺田 賢治 :** 人の動きのセンシング技術, *電気学会誌,* **Vol.127,** *No.3,* 140-145, 2007年3月.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **Noboru Niki :** A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images, *CARS2006,* **Vol.1,** *No.1,* 345-346, Jun. 2006.
31. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 522, Jun. 2006.
32. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 521, Jun. 2006.
33. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 461-462, Jun. 2006.
34. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 533-534, Jun. 2006.
35. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 521-522, Jun. 2006.
36. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 521, Jun. 2006.
37. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Akashi Takuya :** Optimizing Feature Extraction for the Camera Mouse using Genetic Algorithms, *WSEAS Proceeding on Computers,* 873-877, Jul. 2006.
38. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Eye Detection and Tracking using Genetic Algorithm, *Proceeding of the 4th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies,* 26-31, Orlando, Jul. 2006.
39. **Yuji Matsumura, Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** Hybrid EMG Recognition System by MDA and PCA, *Proc. of 2006 International Joint Conference on Neural Networks (WCCI'2006),* 10750-10756, Vancouver, Jul. 2006.
40. **Takizawa Atsushi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Recognizing Parked Vehicles License Plate Using Image Frame-Difference and Template Matching, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems,* 141-144, Tokyo, Sep. 2006.
41. **Fukuda Keiji, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Personal Authentication using Fingerprints, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems,* 1144-1149, Tokyo, Sep. 2006.
42. **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.
43. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Downsized Genetic Algorithm by Automatic Search Domain Control for Lips Detection, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2006),* 1312-1317, Tokyo, Sep. 2006.
44. **Takahashi Yasuyuki, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Point Extraction in Face Image by Neural Network, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 3783-3786, Busan, Oct. 2006.
45. **Watanabe Takumi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Design of an IR Communication Link for a Computer-Controlled Humanoid Robot, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 3496-3499, Busan, Oct. 2006.
46. **Ogawa Takahiro, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Extraction in Listening to the Music Using Statistical Analysis of the EEG, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 5120-5123, Busan, Oct. 2006.
47. **Morioka Yoshiyuki, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Extraction of Heart Contour using SNAKES, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 1477-1480, Busan, Oct. 2006.
48. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Akashi Takuya *and* Norio Akamatsu :** A Simple 3D Edge Template for Pose Invariant Face Detection, *Proc. of Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems (KES),* 692-698, Bournemouth, Oct. 2006.
49. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the EEG Characteristics Extraction Method in Weighted Principal Frequency Components Using the RGA, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 1152-1155, Busan, Oct. 2006.
50. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Wrist Motion Pattern by EMG, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 599-603, Busan, Oct. 2006.
51. **Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Face Extraction from Near-Infrared Camera Images, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 5711-5714, Busan, Oct. 2006.
52. **Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Design of an Age Estimation System Using the SOM, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2582-2585, Busan, Oct. 2006.
53. **Kentaro Tohi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Pattern Recongnition of EMG signals by the Evolutionary Algorithms, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2574-2577, Busan, Oct. 2006.
54. **Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Designing of the Color KANSEI Information Map Considering the Individual Characteristic by Using Multivariable Analysis, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 3706-3710, Busan, Oct. 2006.
55. **Satomi Ota, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Proposal for the Extraction Method of Personal Comfort and Preference by the EEG Maps, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 604-607, Busan, Oct. 2006.
56. **Kentaro Tohi, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Pattern Recognition of EMG Signals by the Evolutionary Algorithms, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2574-2577, Busan, Oct. 2006.
57. **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.
58. **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.
59. **Takenaka Yusuke, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Isolated Syllable Recognition on Mobile Terminal Devices, *Proc. of IASTED International Conference on Computational Intelligence,* 366-371, San Francisco, Nov. 2006.
60. **Kou Nakamichi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Motokatsu Yasutomo :** Extraction of the Liver Tumor in CT Images by Real-coded Genetic Algorithm, *Proc. of IASTED CI'2006,* 366-371, San Francisco, Nov. 2006.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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),* **Vol.2,** 1381-1384, Otsu, Dec. 2006.
66. **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),* **Vol.2,** 1385-1388, Otsu, Dec. 2006.
67. **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),* **Vol.2,** 1389-1392, Otsu, Dec. 2006.
68. **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),* **Vol.2,** 1409-1412, Otsu, Dec. 2006.
69. **Nakagawa Koki *and* Kenji Terada :** A Method ofr observing Behavior of People by Bright-spots Matrix Projection, *Proceedings of Second Asia International Symposium on Mechatronics(AISM2006), No.B3-5,* Hong Kong, Dec. 2006.
70. **Satoru Tsuge, Minoru Fukumi, Masami Shishibori, Fuji Ren, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Study of Relationships Between Intra-Speaker's Speech Variability and Speech Recognition Performance, *2006 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS 2006),* 41-44, Tottori, Japan, Dec. 2006.
71. **Date Munekazu, Takada Hideaki, Ishigure Yasuo, Shiro Suyama, Yamori Akiko, Gotoh Yusuke, Kuribayashi Hidenori *and* Hatada Toyohiko :** Small-Depth-Error Display Using Depth Fused 3D (DFD), *Taiwan-Japan Joint Conference on Communications Technology 2007,* 75-78, Taiwan, 2007.
72. **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.
73. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Secure display that limits the viewing space by use of optically decodable encryption, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6482,** 64820C-1-64820C-10, San Jose, Jan. 2007.
74. **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,* **Vol.6486,** 64861B-1-64861B-8, San Jose, Jan. 2007.
75. **Tohru Fukuhara *and* Kenji Terada :** Evaluation of Awa-Dance Skill by Stereo Color Motion Capture, *Proceedings of The 13th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2007), No.H-36,* Busan, Jan. 2007.
76. **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,* **Vol.6514,** 65143L-1-8, Feb. 2007.
77. **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,* **Vol.6514,** 65143B-1-11, Feb. 2007.
78. **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,* **Vol.6514,** 651434-1-9, Feb. 2007.
79. **Hidenobu Suzuki, Masahumi Amano, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hiromu Nishitani :** Anonymization server system for DICOM images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6516,** 65160Z-1-9, San Diego, Feb. 2007.
80. **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,* **Vol.6514,** 65143S-1-8, Feb. 2007.
81. **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,* **Vol.6514,** 65143O-1-9, Feb. 2007.
82. **Taihei Yonekura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Classification algorithm of pulmonary vein and arterybased on multi-slice CT image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6514,** 65142E-1-8, Feb. 2007.
83. **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,* **Vol.6516,** 65161E-1-11, Feb. 2007.
84. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Design of the Mapping Method of Color and Kansei, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 73-76, Shanghai, Mar. 2007.
85. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Classification of Conditions by the EEG, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 297-300, Shanghai, Mar. 2007.
86. **Eriko Yokomatsu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Preference Acquisition by Using Olfactory Stimulus and EEG, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 381-384, Shanghai, Mar. 2007.
87. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Discrimination of Wrist EMG Signals using a Statistical Method, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 393-396, Shanghai, Mar. 2007.
88. **Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura, Hironori Takimoto *and* Minoru Fukumi :** An Age Estimation System Based on the LVQ, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 449-452, Shanghai, Mar. 2007.
89. **Hayato Kimura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Music Part Classification Using the ICA, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 485-488, Shanghai, Mar. 2007.
90. **Takuya Akashi, Toshiya Nishimura, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Practical Genetic Eye Detection System: Which Is Better, Optical or Digital Zoom?, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 535-538, Shanghai, Mar. 2007.
91. **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.
92. **明石 卓也, 若佐 裕治, 田中 幹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔, 赤松 則男 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた眼球探索, *システム制御·情報学会講演会,* 599-600, 2006年5月.
93. **小川 宜洋, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 多変量解析による音楽聴取時の脳波分類, *システム制御·情報学会講演会,* 405-406, 2006年5月.
94. **中道 功, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔, 満倉 靖恵, 安友 基勝 :** GAによるCT画像からの肝腫瘍の抽出, *システム制御·情報学会講演会,* 667-668, 2006年5月.
95. **松村 悠司, 福見 稔, 満倉 靖恵 :** MDAとNNを用いたハイブリッド認識システムの構築, *システム制御·情報学会講演会,* 421-422, 2006年5月.
96. **竹内 洋平, 福見 稔, 赤松 則男, カルンガル ギディンシ スティフィン, 小澤 誠一 :** マレーシアライセンスプレート文字認識, *システム制御·情報学会講演会,* 671-672, 2006年5月.
97. **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,* **Vol.106,** *No.75,* 103-107, 2006年5月.
98. **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,* **Vol.106,** *No.75,* 67-70, 2006年5月.
99. **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,* **Vol.106,** *No.75,* 93-97, 2006年5月.
100. **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,* **Vol.106,** *No.75,* 99-102, 2006年5月.
101. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 通行人記録画像の自動生成システム, *第12回画像センシングシンポジウム, No.D-36,* 2006年6月.
102. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた不審人物の検出, *第12回画像センシングシンポジウム, No.D-38,* 2006年6月.
103. **平井 靖士, 寺田 賢治, 林 昌宏 :** カメラ画像による顔の向きの高速検出, *第12回画像センシングシンポジウム, No.L-38,* 2006年6月.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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,* **Vol.106,** *No.145,* 39-43, 2006年7月.
113. **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,* **Vol.106,** *No.145,* 45-48, Jul. 2006.
114. **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,* **Vol.106,** *No.145,* 33-37, 2006年7月.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **寺田 賢治 :** 人の画像センシング ∼複雑な形状と動きの計測∼, *平成18年電気学会産業応用部門大会, No.2-S4-1,* II-51-II-56, 2006年8月.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **柘植 覚, 小澤 光広, 獅々堀 正幹, 福見 稔, 任 福継, 北 研二, 黒岩 眞吾 :** 特定話者長期間音声データベースの構築, *日本音響学会2006年秋季研究発表会,* 277-278, 2006年9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 :** 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.
153. **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.
154. **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.
155. **寺田 賢治 :** 人間の行動解析技術の現状と今後の課題, *平成18年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC4-6,* II-51-II-56, 2006年9月.
156. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** パン・ティルト・ズームカメラを用いた不審人物の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-10,* 154, 2006年9月.
157. **中川 康紀, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた被写体の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-11,* 154, 2006年9月.
158. **福原 徹, 寺田 賢治 :** カラーモーションキャプチャによる阿波踊りの動作特徴の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-20,* 205, 2006年9月.
159. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化Hough変換による顔画像による性別認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-28,* 172, 2006年9月.
160. **平井 靖士, 寺田 賢治, 林 昌宏 :** カメラ画像による顔の向きと角度の高速検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-29,* 173, 2006年9月.
161. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-31,* 175, 2006年9月.
162. **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,* **Vol.106,** *No.225,* 1-4, 2006年9月.
163. **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,* **Vol.106,** *No.225,* 5-9, 2006年9月.
164. **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,* **Vol.106,** *No.225,* 53-56, 2006年9月.
165. **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,* **Vol.106,** *No.226,* 1-4, Sep. 2006.
166. **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,* **Vol.106,** *No.226,* 5-10, 2006年9月.
167. **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,* **Vol.106,** *No.226,* 11-14, 2006年9月.
168. **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,* **Vol.106,** *No.226,* 15-18, 2006年9月.
169. **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,* **Vol.106,** *No.226,* 19-24, 2006年9月.
170. **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,* **Vol.106,** *No.226,* 25-28, 2006年9月.
171. **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,* **Vol.106,** *No.226,* 53-57, Sep. 2006.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村(中村) 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 音楽聴取時における脳波の特徴抽出, *日本シミュレーション&ゲーミング学会秋期全国大会,* 107-110, 2006年11月.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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,* **Vol.106,** *No.343,* 55-58, 2006年11月.
185. **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,* **Vol.106,** *No.343,* 71-74, 2006年11月.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村(中村) 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 個人特性を考慮した脳波出現モデルと客観的評価方法, *第15回計測自動制御学会中国支部学術講演会論文集,* 128-129, 2006年11月.
190. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた人物領域の抽出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-14,* 110-115, 2006年12月.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 189-192, 2007年1月.
199. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 193-196, 2007年1月.
200. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 141-144, 2007年1月.
201. **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,* **Vol.106,** *No.510,* 69-72, 2007年1月.
202. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 211-214, Jan. 2007.
203. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 207-210, Jan. 2007.
204. **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,* **Vol.106,** *No.510,* 25-28, 2007年1月.
205. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 177-180, 2007年1月.
206. **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,* **Vol.106,** *No.510,* 1-4, 2007年1月.
207. **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,* **Vol.106,** *No.510,* 5-8, 2007年1月.
208. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 247-250, 2007年1月.
209. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 21-24, 2007年1月.
210. **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,* **Vol.106,** *No.510,* 15-18, 2007年1月.
211. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 251-254, 2007年1月.
212. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 255-258, 2007年1月.
213. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 259-262, 2007年1月.
214. **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,* **Vol.106,** *No.510,* 23-24, 2007年1月.
215. **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,* **Vol.106,** *No.509,* 185-188, 2007年1月.
216. **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,* **Vol.106,** *No.510,* 9-10, 2007年1月.
217. **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,* **Vol.106,** *No.513,* 19-24, 2007年1月.
218. **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,* **Vol.106,** *No.513,* 147-150, 2007年1月.
219. **柘植 覚, 清田 啓二, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 音声認識精度を変動させる話者内音声変動の要因分析, *日本音響学会 春季研究発表会,* 165-166, 2007年3月.
220. **福原 徹, 寺田 賢治 :** ステレオカラーモーションキャプチャによる阿波踊りの動作特徴の評価, *動的画像処理実用化ワークショップ2007, No.I2-13,* 282-287, 2007年3月.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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,* **Vol.25,** *No.1,* 35-40, 2007年3月.
225. **柘植 覚, 清田 啓二, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 音声認識精度を変動させる話者内音声変動の要因分析, *日本音響学会 春季研究発表会,* 165-166, 2007年3月.
226. **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.
227. **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, No.3,* 1207, 2007年3月.
228. **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, No.3,* 1080, 2007年3月.
229. **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, No.3,* 1207, 2007年3月.
230. **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, No.0,* 40, 2007年3月.
231. **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, No.0,* 15, 2007年3月.
232. **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.
233. **尾山 匡浩, 松村 悠司, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 筋電を用いた手首動作パターンの認識, *信学技報,* **Vol.HIP2006-40,** 91-95, 2006年7月.
234. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** GAを用いた年齢判別のための特徴抽出法の提案, *信学技報,* **Vol.HIP2006,** 2006年7月.
235. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** RGAを用いた主要周波数成分の重み付けによる特徴抽出法の提案, *信学技報,* **Vol.HIP2006 37,** 73-78, 2006年7月.
236. **土肥 賢太郎, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 矢間 優希, 福見 稔 :** 遺伝的特徴解析によるEMG信号解析, *信学技報,* **Vol.HIP2006,** 2006年7月.
237. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成の試み, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.21,** *No.2,* 17-22, 2006年9月.
238. **寺田 賢治 :** ディジタル画像処理の基礎と応用, *日本機械学会中四国支部第97回講習会,* 1-15, 2006年9月.
239. **寺田 賢治 :** ICTの最近の動向∼曖昧な形状と複雑な動きの画像センシング∼, *四国ビジネスマッチング基調講演,* 1-15, 2006年11月.
240. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** ズームカメラを用いた不審人物の検知, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-1,* 7-12, 2007年1月.
241. **佐藤 俊介, 寺田 賢治 :** 2台のインターネットカメラを用いた人間の行動監視, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-6,* 29-32, 2007年1月.
242. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 監視カメラによる入室者の行動監視, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-7,* 33-38, 2007年1月.
243. **松原 一隆, 寺田 賢治 :** 画像処理による多方向通行人数の計測, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-9,* 45-48, 2007年1月.
244. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 齋藤 隆文, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 実用的脳波計測装置を用いた音楽聴取時における脳波分析, *電気学会産業計測制御研究会,* **Vol.IIC-07-79,** 53-58, 2007年3月.
245. **センサの知能化によるシステムの高度化協同研究委員会 編, 寺田 賢治 :** 1, 2章，3.1章, 電気学会, 東京, 2007年4月.
246. **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.
247. **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.
248. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Designing of Optical Switch Controlled by Light Intensity in Cascaded Optical Couplers, *Optical Engineering,* **Vol.46,** *No.4,* 492-498, 2007.
249. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Akashi Takuya :** Automatic Human Faces Morphing Using Genetic Algorithms Based Control Points Selection, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.3,** *No.2,* 247-256, 2007.
250. **寺田 賢治, 熱田 宏司 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127-C,** *No.4,* 553-560, 2007年.
251. **Yoshitomo Shiramizu *and* Nobuo Goto :** All Optical Analog-to-Digital Conversion by Polarization Modulation Using Nonlinear Phase Shift, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E90-C,** *No.4,* 856-864, 2007.
252. **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,* **Vol.87,** *No.4,* 691-695, 2007.
253. **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,* **Vol.159,** *No.4,* 47-53, 2007.
254. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Using Genetic Algorithm for Eye Detection and Tracking in Video Sequence, *Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics,* **Vol.5,** *No.2,* 72-78, 2007.
255. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Feature Generation Method by Geometrical Interpretation of Fisher Linear Discriminant Analysis, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.127,** *No.6,* 831-836, 2007.
256. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 齋藤 隆文, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 個人特性を考慮した潜在構造モデルによる音楽聴取時の脳波特徴抽出法と客観的評価方法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.6,* 874-881, 2007年.
257. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** High Speed Genetic Lips Detection by Dynamic Search Domain Control, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.127,** *No.6,* 854-866, 2007.
258. **滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 姿勢変動に影響されない顔画像からの性別年齢推定, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.7,* 1022-1029, 2007年.
259. **寺田 賢治, 鴨頭 大輔 :** ズーム付きインターネットカメラを用いた座っている人物の異常動作の検出, *画像電子学会誌,* **Vol.36,** *No.4,* 444-455, 2007年.
260. **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),* **Vol.46,** *No.7B,* 4602-4607, 2007.
261. **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,* **Vol.E90-C,** *No.8,* 1619-1626, 2007.
262. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase fresnel lenses displayed on the liquid crystal spatial light modulator, *Optical Review,* **Vol.14,** *No.4,* 208-213, 2007.
263. **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,* **Vol.46,** *No.23,* 5917-5923, 2007.
264. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Downsized Evolutionary Video Processing for Lips Tracking and Data Acquisitiong, *JACIII SCIS&ISIS2006,* **Vol.11,** *No.8,* 1030-1042, 2007.
265. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔, 曹 建庭 :** 前頭前野の脳波を用いた気分一致曲の検出法, *INFORMATION,* **Vol.10,** *No.6,* 889-901, 2007年.
266. **寺田 賢治, 鴨頭 大輔 :** インターネットカメラを用いた不審行動人物の検出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127-C,** *No.11,* 1871-1879, 2007年.
267. **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,* **Vol.280,** *No.1,* 165-172, 2007.
268. **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,* **Vol.E90-C,** *No.12,* 2270-2277, 2007.
269. **吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** カラー劣化画像復元のための適応的粒状抑制の一手法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.12,* 2093-2100, 2007年.
270. **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),* **Vol.127,** *No.12,* 1973-1981, 2007年.
271. **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,* **Vol.162,** *No.1,* 40-47, 2008.
272. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Shuichi Ueno, Chiemi Kawanishi, Toshiko Tada, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Empathetic Understanding as Caring in Nursing Using Electroencephalographic Data as Evidence, *International Journal for Human Caring,* **Vol.12,** *No.1,* 7-16, 2008.
273. **David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Low Cost Machine Translation Method for Cross-Lingual Information Retrieval, *Engineering Letters,* **Vol.16,** *No.1,* 160-165, 2008.
274. **Jiajun Yan, David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Creation of a Chinese Emotion Ontology Based on HowNet, *Engineering Letters,* **Vol.16,** *No.1,* 166-171, 2008.
275. **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),* **Vol.J91-C,** *No.2,* 173-179, 2008年.
276. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi *and* Norio Akamatsu :** Genetic Algorithms based Adaptive Search Area Control for Real Time Multiple Face Detection using Neural Networks, *WSEAS Transactions on Signal Processing,* **Vol.4,** 97-109, 2008.
277. **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,* **Vol.12,** *No.1,* 6-13, 2007年5月.
278. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人の動きの定量化技術, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.6,* 812-816, 2007年6月.
279. **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,* **Vol.36,** *No.8,* 488, 2007年8月.
280. **仁木 登 :** 画像診断・治療の変革, *NLだより, No.357,* 1, 2007年9月.
281. **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,* **Vol.63,** *No.12,* 1396-1403, 2007年12月.
282. **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,* **Vol.37,** *No.1,* 56, 2008年1月.
283. **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,* **Vol.12,** *No.2,* 155-159, 2008年3月.
284. **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.
285. **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.
286. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Genetic Eye Tracking for Blinking, *Proc. of the 2007 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition (IPCV'07),* Las Vegas, Jun. 2007.
287. **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), No.11P-14,* Yokohama, Jul. 2007.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **Satoru Tsuge, Keiji SEIDA, Masami Shishibori, Kenji Kita, Fuji Ren, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Analysis of Variation on Intra-Speakers Speech Recognition Performances, *IEEE NLP-KE2007,* 387-392, Beijing, Aug. 2007.
293. **Mitsuhiro Ozawa, Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Kenji Kita, Minoru Fukumi, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Utterance Segmentation Tool for Speech Corpus, *IEEE NLP-KE2007,* 401-406, Beijing, Aug. 2007.
294. **Minoru Fukumi, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Miyoko Nakano, Takuya Akashi *and* Yasue Mitsukura :** Fast Statistical Learning Algorithm for Feature Generatio, *Proc. of KES2007,* **Vol.LNAI 4694,** 91-97, Vietri sul Mare, Italy, Sep. 2007.
295. **Eriko Yokomatsu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** A Design of the Preference Acquisition Detection System, *Proc. of SICE'2007,* 2804-2807, Takamatsu, Sep. 2007.
296. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Apparent age estimation system based on age perception, *Proc. of SICE'2007,* 2808-2812, Takamatsu, Sep. 2007.
297. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** A Design of the EEG feature detection and condition classification, *Proc. of SICE'2007,* 2798-2803, Takamatsu, Sep. 2007.
298. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** A Proposal of Adaptive Graininess Suppression Method, *Proc. of SICE'2007,* 2827-2831, Takamatsu, Sep. 2007.
299. **Hironori Takimoto, Tsubasa Kuwano, Yasue Mitsukura, Hironobu Fukai *and* Minoru Fukumi :** Appearance-age feature extraction from facial image based on age perception, *Proc. of SICE'2007,* 2813-2818, Takamatsu, Sep. 2007.
300. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental learning method in wrist EMG recognition system, *Proc. of SICE'2007,* 2819-2822, Takamatsu, Sep. 2007.
301. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** The EEG Feature Extraction Method of Listening to Music Using the Genetic Algorithms and Latency Structure Model, *Proc. of SICE'2007,* 2823-2826, Takamatsu, Sep. 2007.
302. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Method for Detecting Music to Match the User's Mood in Prefrontal Cortex Electroencephalogram Activity Based on Individual Characteristics, *Proc. of 2007 IEEE International Conference System, Man and Cybernetics,* 2640-2644, Montreal, Oct. 2007.
303. **Koji Sakamoto, Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Automatic Decision Method of Parameters in the Maximum Distance Algorithm, *Proc. of ICCAS'2007,* 785-788, Seoul, Oct. 2007.
304. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Detection of the Human-Activity Using the FCM, *Proc. of ICCAS'2007,* 1995-1998, Seoul, Oct. 2007.
305. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Detecting Method of Music to Match the User's Mood in Prefrontal Cortex EEG Activity Using the GA, *Proc. of ICCAS'2007,* 2142-2145, Seoul, Oct. 2007.
306. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Apparent Age Estimation System Using the Evolutionary Algorithm, *Proc. of ICCAS'2007,* 2146-2149, Seoul, Oct. 2007.
307. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Room Design System of Individual Preference with IGA, *Proc. of ICCAS'2007,* 2158-2161, Seoul, Oct. 2007.
308. **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,* **Vol.4410155,** *No.P5F-1,* 2315-2318, New York, Oct. 2007.
309. **Shin-ichi Ito, Hiroko Nakamura, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** A Visualization of Genetic Algorithm Using the Pseudo-color, *Proc. of ICONIP'2007,* **Vol.2,** 444-452, Kitakyushu, Nov. 2007.
310. **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.
311. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Construction of Online Tuning System based on Wrist EMG, *Proc. of MJISAT'2007,* T1-7-1-T1-7-5, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
312. **Ai Ikeda, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Character Recognition of Malaysian Vehicle License Plate by Neural Networks, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-3-1-T2-3-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
313. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Extraction of the Coloration Pattern for Personal Room Design, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-3-1-T2-3-5, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
314. **Eriko Yokomatu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Jianting Cao :** An Individual Preference Detection System Using the EEG, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-4-1-T2-4-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
315. **Taro Shibanoki, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Biological Signal Recognition by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-4-1-T2-4-6, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
316. **Yohei Tomita, Koji Hatayama, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Naoko Koda *and* Jianting Cao :** Analyzing the Effects of Animal Assisted Therapy by the EEG, *Proc. of MJISAT'2007,* Kuala Lumpur, Nov. 2007.
317. **Hayato Kimura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Sound Emphasis Using the Double Structured ICA, *Proc. of MJISAT'2007,* T3-4-1-T3-4-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
318. **Koji Sakamoto, Hironobu Fukai, Seiki Yosimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Image Classification Method Using Evolutionary Regional Segmentation, *Proc. of MJISAT'2007,* T4-3-1-T4-3-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
319. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the EEG Characteristic Extraction Method by Using the FCM, *Proc. of MJISAT'2007,* T4-4-1-T4-4-6, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
320. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi *and* Norio Akamatsu :** Multiple Faces Detection in Real Time using Neural Networks, *Proceedings of the 6th International conference on Computational Intelligent, Man Machine Systems and Cybernetics,* 63-68, Canary Islands, Spain, Dec. 2007.
321. **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),* **Vol.2,** 1173-1176, Sapporo, Dec. 2007.
322. **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),* **Vol.3,** 2267-2268, Sapporo, Dec. 2007.
323. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Secure Display by Use of Visual Cryptography Based on Polarization Processing, *Proc. IDW '07 (The 14th International Display Workshops),* **Vol.3,** 1757-1760, Sapporo, Dec. 2007.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **Kazutaka Matsubara *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Multidirection Passerby by Using Circular Space-Time Image, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.24P21-N28,* Oita, Jan. 2008.
330. **Koji Atsuta *and* Kenji Terada :** A Method for Observing Behavior of people at the Entrance, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.N24P23-N30,* Oita, Jan. 2008.
331. **Koki Nakagawa, Kenji Terada *and* Shunsuke Satoh :** A Method of Observing Human Behavior with Multi Internet Cameras, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.No.24P24-N31,* Oita, Jan. 2008.
332. **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,* **Vol.6915,** 69152L1-8, San Diego, Feb. 2008.
333. **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,* **Vol.6915,** 69152P1-9, San Diego, Feb. 2008.
334. **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,* **Vol.6913,** 69131O1-8, San Diego, Feb. 2008.
335. **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,* **Vol.6919,** 691913-1-8, San Diego, Feb. 2008.
336. **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,* **Vol.6916,** 691621-1-10, San Diego, Feb. 2008.
337. **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,* **Vol.6919,** 691916-1-11, San Diego, Feb. 2008.
338. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Naoko Koda, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Benefits of the Animal Assisted Therapy -- Comparison the EEG features, *Proc. of NCSP'08,* 299-302, Gold Coast, Mar. 2008.
339. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Apparent Age Feature Extraction by Empirical Mode Decomposition, *Proc. of NCSP'08,* 21-24, Gold Coast, Mar. 2008.
340. **Tsukasa Endo, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Music Classification Method by Melody Analysis Using the SVM, *Proc. of NCSP'08,* 240-243, Gold Coast, Mar. 2008.
341. **Yasuyuki Nakamura, Hironobu Fukai, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the GA with Sex-determination of the Hymenoptera and Its Applications, *Proc. of NCSP'08,* 443-446, Gold Coast, Mar. 2008.
342. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast incremental learning algorithm in pattern recognition, *Proc. of NCSP'2008,* 196-199, Gold Coast, Mar. 2008.
343. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Edge Detection of Eye Region using Genetic Algorithm, *Proc. of NCSP'08,* 88-91, Gold Coast, Mar. 2008.
344. **Obayashi Katsuyuki, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Study of speaker identification using phoneme-information, *NCSP'08,* 164-167, Gold Coast, Mar. 2008.
345. **Kipsang H. Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Enhancement of Palmprint Images using an Optimized Hexagonal Mulitilayer Perceptron Neural Network, *Proc. of NCSP'2008,* 423-426, Gold Coast, Mar. 2008.
346. **Hironori Takimoto, Tsubasa Kuwano, Hinorobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Analysis of the Influence of Facial Feature on Age Perception, *Proc. of NCSP08,* 25-28, Gold Coast, Mar. 2008.
347. **Miyoko Nakano, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Feature Generation for Face Recognition by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of NCSP08,* 84-87, Gold Coast, Mar. 2008.
348. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Importance analysis of face part in face impression, *Proc. of NCSP'08,* 244-246, Gold Coast, Mar. 2008.
349. **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), No.4A6-5,* Hangzhou, Mar. 2008.
350. **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,* **Vol.45,** 42, 2007年4月.
351. **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.
352. **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,* **Vol.107,** *No.57,* 41-46, 2007年5月.
353. **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,* **Vol.107,** *No.57,* 137-140, 2007年5月.
354. **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,* **Vol.107,** *No.57,* 141-144, 2007年5月.
355. **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,* **Vol.17,** *No.1,* S79, 2007年5月.
356. **松原 一隆, 寺田 賢治 :** 円状時空間画像による多方向通行人数の計測, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN2-10,* 2007年6月.
357. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** 2台のインターネットカメラを用いた人の行動監視, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN2-21,* 2007年6月.
358. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 出入口における入室者の行動監視, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN4-14,* 2007年6月.
359. **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,* **Vol.MW2007-31,** 7-12, 2007年6月.
360. **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,* **Vol.MW2007-40,** 61-66, 2007年6月.
361. **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,* **Vol.B-12-3,** 286, 2007年6月.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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,* **Vol.107,** *No.133,* 21-24, 2007年7月.
372. **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,* **Vol.107,** *No.133,* 35-40, Jul. 2007.
373. **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,* **Vol.15,** 125-128, 2007年7月.
374. **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.
375. **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,* **Vol.107,** *No.154,* 21-24, 2007年7月.
376. **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,* **Vol.107,** *No.154,* 25-28, 2007年7月.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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,* **Vol.107,** *No.154,* 33-34, 2007年7月.
397. **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,* **Vol.107,** *No.154,* 51-54, 2007年7月.
398. **福見 稔, カルンガル ギディンシ スティフィン, 明石 卓也, 中野 実代子, 満倉 靖恵 :** 新統計的学習アルゴリズムによる超高速特徴生成, *高速信号処理応用技術学会2007年研究会,* 27, 2007年7月.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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),* **Vol.Fa-8,** 2007年8月.
407. **近藤将 之, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔, 満倉 靖恵 :** ニューラルネットワークによる画像へのキーワード付加, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_83-86, 2007年8月.
408. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 脳波に混入するアーチファクトの検出, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_95-98, 2007年8月.
409. **村上 純子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 曹 建庭, 福見 稔 :** 脳波による周波数特徴抽出システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_403-406, 2007年8月.
410. **横松 恵理子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 曹 建庭, 福見 稔 :** 因子分析を用いた嗜好の取得, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_407-410, 2007年8月.
411. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 低解像度画像による見た目年齢推定の一考察, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2007年8月.
412. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人の動きの定量化のための画像応用技術, *平成19年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC3-4,* 2007年9月.
413. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 粗い3次元データによる姿勢認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-6,* 2007年9月.
414. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** インターネットカメラによる簡易な人の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-7,* 2007年9月.
415. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 監視カメラによる入室者の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-8,* 2007年9月.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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,* **Vol.7p-B-6,** 2007年9月.
420. **中野 実代子, 福見 稔 :** 学習型統計アルゴリズムによる顔情報処理, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 2007年9月.
421. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** GAとLVQを用いた見た目年齢推定, *FIT学術講演会,* 2007年9月.
422. **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.
423. **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,* **Vol.B-12-3,** 286, 2007年9月.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **柘植 覚, 黒岩 眞吾, 喜多 雅彦, 蒔苗 久則, 長内 隆, 鎌田 敏明, 谷本 益巳, 福見 稔, 任 福継 :** 日本語大規模話者認識用データベースを用いた話者識別実験, *日本音響学会 秋季研究発表会,* 97-98, 2007年9月.
429. **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,* **Vol.107,** *No.220,* 39-44, 2007年9月.
430. **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.
431. **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.
432. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 人間の年齢知覚能力による見た目年齢推定についての一考察, *日本顔学会講演論文集,* 2007年9月.
433. **寺田 賢治 :** 粗い3次元データを用いた人の画像センシング, *第5回生活支援工学系学会連合大会, No.1D1-1,* 2007年10月.
434. **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, No.EMT-07-98,* 103-108, 2007年10月.
435. **伊藤 伸一, 宮村 浩子, 満倉 靖恵, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムの可視化に基づく対話的スキーマ決定法, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 83-86, 2007年10月.
436. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** 見た目年齢と実年齢のギャップ解析, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 2007年10月.
437. **福見 稔, カルンガル ギディンシ スティフィン, 中野 実代子, 柘植 覚, 明石 卓也, 満倉 靖恵 :** 超高速学習型統計アルゴリズムによる特徴抽出, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 2007年10月.
438. **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,* **Vol.107,** *No.326,* 69-72, 2007年11月.
439. **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,* **Vol.107,** *No.326,* 43-48, 2007年11月.
440. **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.
441. **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.
442. **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,* **Vol.28,** 2-04P-22, Nov. 2007.
443. **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.
444. **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.
445. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 一般化ハフ変換を用いた人領域の抽出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-19,* 110-115, 2007年12月.
446. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 13-16, 2008年1月.
447. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 17-20, 2008年1月.
448. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 63-66, 2008年1月.
449. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 67-70, 2008年1月.
450. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 71-74, 2008年1月.
451. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 75-78, 2008年1月.
452. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 79-82, 2008年1月.
453. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 83-86, 2008年1月.
454. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 87-90, 2008年1月.
455. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 91-94, 2008年1月.
456. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 95-98, 2008年1月.
457. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 99-102, 2008年1月.
458. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 103-106, 2008年1月.
459. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 131-138, Jan. 2008.
460. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 329-332, 2008年1月.
461. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 333-336, 2008年1月.
462. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 401-404, 2008年1月.
463. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 405-408, Jan. 2008.
464. **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,* **Vol.107,** *No.461,* 439-442, 2008年1月.
465. **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,* **Vol.PN2007-67,** 169-174, 2008年1月.
466. **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.
467. **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.
468. **松原 一隆, 寺田 賢治, 熱田 宏司, 中川 康紀 :** 微細なエッジ情報に着目したマクロ欠陥の検出, *動的画像処理実用化ワークショップ2008, No.I2-6,* 228-231, 2008年3月.
469. **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,* **Vol.OPE2007-192,** 61-66, 2008年3月.
470. **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.
471. **滝本 裕則, 桑野 翼, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 顔特徴が人の年齢知覚に及ぼす影響の解析, *電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
472. **滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 顔印象解析における顔部位の重要性解析, *電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
473. **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.
474. **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, No.3,* 1269, 2008年3月.
475. **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.
476. **村上 純子, 横松 恵理子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 環境状況分類における脳波特徴抽出システム, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.107,** *No.92,* 1-4, 2007年6月.
477. **小川 宜洋, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** ニューラルネットワークを用いた音楽聴取時の脳波解析, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.NC2007,** 2007年6月.
478. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** 顔画像を用いた見た目年齢解析法, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.NC2007,** 2007年6月.
479. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** パターン認識における追加学習法, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.NC2007,** 2007年6月.
480. **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.
481. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 空間分解能の低い3次元データからの詳細な姿勢認識の試み, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-07-44,* 37-42, 2007年8月.
482. **寺田 賢治 :** 粗い3次元データからの人の詳細な姿勢認識の試み, *電気学会一般産業研究会, No.GID-07-4,* 17-22, 2007年8月.
483. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-39,* 13-18, 2007年9月.
484. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-40,* 19-23, 2007年9月.
485. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-42,* 31-36, 2007年9月.
486. **中村 泰行, 深井 寛修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** ハチ目の性決定システムを取り入れた遺伝的アルゴリズムの提案, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.107,** *No.413,* 131-134, 2008年1月.
487. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 田中 聡久, 福見 稔 :** 経験的モード分解を用いた見た目年齢推定, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.NC2007,** 2008年1月.
488. **佐藤 敬子, 満倉 靖恵, 田中 聡久, 福見 稔 :** GAを併用したKANSEIの取得方法に関する一考察 ∼ 感性取得 ∼, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.NC2007,** 2008年1月.
489. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 2回の一般化ハフ変換を用いた人領域の抽出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-08-21,* 11-14, 2008年3月.
490. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** カメラ画像による出入口の不審者検出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-08-21,* 15-20, 2008年3月.
491. **冨田 洋平, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 甲田 菜穂子, 福見 稔 :** 脳波センシングシステムを用いた感覚の分類, *産業計測制御研究会,* 71-74, 2008年3月.
492. **畑山 康治, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた音声波形学習法の検証, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
493. **遠藤 司, 深井 寛修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** SVMを用いた時変複素音声分析による曲調解析, *産業計測制御研究会,* 61-64, 2008年3月.
494. **満倉 靖恵, 七夕 高也, 深井 寛修, 福見 稔 :** 赤外線画像を用いた監視システムの提案, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
495. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波センシングによる気分一致・不一致刺激の検出, *産業計測制御研究会,* 67-70, 2008年3月.
496. **鈴木 聡, 深田 陽介, 深井寛 修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 画像による質感解析手法の検討, *産業計測制御研究会,* 7-10, 2008年3月.
497. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 滝本 裕則 :** 人間が年齢知覚に用いる特徴量の解析, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
498. **阪本 紘嗣, 深井 寛修, 七夕 高也, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 最大距離アルゴリズムを用いた風景画像の領域分割, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **Bracewell B. David, Jiajun Yan *and* Fuji Ren :** Single Document Keyword Extraction For Internet News Articles, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.4,* 905-914, 2008.
503. **Liying Mi, Xin Luo *and* Fuji Ren :** Chinese-Japanese Translation of Causative Sentences Using Super-function Based Machine Translation System, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.4,* 915-926, 2008.
504. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Evolutionary Video Processing for Lips Tracking, *International Journal of Intelligent Computing in Medical Sciences and Image Processing,* **Vol.2,** *No.2,* 111-125, 2008.
505. **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,* **Vol.47,** *No.5,* 3974-3979, 2008.
506. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Super-function Extraction for Translation of Spoken Dialogue, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.6,* 1371-1382, 2008.
507. **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),* **Vol.J91-D,** *No.6,* 1656-1662, 2008年.
508. **Hironori Yoshidome *and* Nobuo Goto :** Performance Analysis of Low-Delay Burst Transmission Scheme with Two-Way Signaling for Effective Tentative Reservation, *Optical Engineering,* **Vol.47,** *No.7,* 075007-1-075007-10, 2008.
509. **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),* **Vol.J91-D,** *No.7,* 1715-1729, 2008年.
510. **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),* **Vol.J91-D,** *No.7,* 1766-1777, 2008年.
511. **Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda *and* Nobuo Goto :** All-Optical Autonomous FIFO Buffer Managed with Carrier-Sensing of Output Packets, *Optical Engineering,* **Vol.47,** *No.8,* 085006-1-085006-8, 2008.
512. **篠山 学, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** Super-Functionに基づく日英機械翻訳における日付・時間表現の抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.128,** *No.8,* 1342-1350, 2008年.
513. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *Applied Surface Science,* **Vol.254,** *No.23,* 7947-7949, 2008.
514. **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),* **Vol.J91-D,** *No.10,* 2550-2558, 2008年.
515. **Choge Kipsang Hillary, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Enhancement of Palmprint Images Using an Optimized Hexagonal Multilayer Perceptron Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 449-456, 2008.
516. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Tanaka Toshihisa *and* Minoru Fukumi :** Apparent Age Feature Extraction by Empirical Mode Decomposition, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 457-464, 2008.
517. **Tomita Yohei, Shin-ichi Ito, Koda Naoko, Jianting Cao, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Objectively Psychological Evaluation Using the EEG, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 465-472, 2008.
518. **Stephen Githinji Karungaru, Fukuda Keiji, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Fingerprints Images Enhancement Using a Concavity and Convexity method, *Biomedical Soft Computing and Human Sciences,* **Vol.14,** *No.1,* 39-46, 2008.
519. **明石 卓也, 中道 功, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 田中 幹也, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムによるCT画像からの肝腫瘍抽出, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.1,* 67-76, 2009年.
520. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** Extraction of EEG Characteristics While Listening to Music and Its Evaluation Based on a Latency Structure Model with Individual Characteristics, *Electronics and Communications in Japan,* **Vol.92,** *No.1,* 9-17, 2009.
521. **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,* **Vol.27,** *No.1,* 60-67, 2009.
522. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Incremental Algorithm of Simple Principal Component Analysis, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129,** *No.1,* 112-117, 2009.
523. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波の個人特性推定モデルとその評価方法に関する一考察, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.1,* 17-24, 2009年.
524. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Tanaka Toshihisa *and* Minoru Fukumi :** A Design of Apparent Age Estimation System by the Empirical Mode Decomposition, *Journal of Circuits, Systems, and Computers,* **Vol.18,** *No.8,* 1481-1492, 2009.
525. **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,* **Vol.56,** *No.5,* 477-484, 2008年5月.
526. **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,* **Vol.56,** *No.5,* 485-490, 2008年5月.
527. **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,* **Vol.30,** *No.6,* 603-605, 2008年6月.
528. **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),* **Vol.J91-D,** *No.7,* 1693-1694, 2008年7月.
529. **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,* **Vol.37,** *No.7,* 410, 2008年7月.
530. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断, *新医療,* **Vol.35,** *No.10,* 106-109, 2008年10月.
531. **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,* **Vol.14,** *No.10,* 63-68, 2008年10月.
532. **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.
533. **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,* **Vol.37,** *No.10,* 613, 2008年10月.
534. **寺田 賢治 :** 2回の一般化ハフ変換による人の検出, --- 1枚の複雑な背景画像中からの人領域を抽出する試み ---, *画像ラボ,* **Vol.19,** *No.11,* 11-15, 2008年11月.
535. **河田 佳樹, 仁木 登 :** CT像からのPoint Spread Function 測定法, *画像ラボ,* **Vol.20,** *No.1,* 21-27, 2009年1月.
536. **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,* **Vol.38,** *No.1,* 45, 2009年1月.
537. **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.
538. **Noboru Niki :** Invited talk Multi-organ, multi-disease CAD system in thoracic CT,, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, No.Suppl.1,* S231, Barcelona, Jun. 2008.
539. **Miyoko Nakano, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Face Information Processing by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of WCCI'08,* 3228-3231, Hong Kong, Jun. 2008.
540. **YOSHIDA Toshihiro, OGAWA Takahiro, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** Relation between mental change and EEG when doing Trivial Tasks, *Proc. of ICEE'08,* **Vol.O-160,** 1-5, Okinawa, Jul. 2008.
541. **TADA Ryosuke, Tadahiro Oyama, Satoru Tsuge, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Identification of Music According to Singer, *Proc. of ICEE'2008,* **Vol.P-014,** 1-5, Okinawa, Jul. 2008.
542. **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.
543. **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.
544. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Hierarchical Label with Acoustooptic Processor for Photonic Router, *Int. Conference on Photonics in Switching 2008 (PS2008), No.P-23,* Sapporo, Aug. 2008.
545. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Akashi Takuya *and* Norio Akamatsu :** Facial Gesture Simulation for a Single Image using Image Warping, *Proceedings of SCIS&ISIS,* 631-635, Nagoya, Japan, Sep. 2008.
546. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Improving the Robustness of Lips Sensing with Evolutionary Video Processing, *Proc. of ITC-CSCC2008,* 713-716, Simonoseki, Sep. 2008.
547. **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.
548. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Learning Method of Simple-PCA, *Proc. of KES'2008,* 403-410, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
549. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Algorithm of Discriminant Analysis, *Proc. of SCIS&ISIS,* 640-643, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
550. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Takenori Suzuki :** Time-series Models of the EEG Wearing Overcorrected Glasses, *Proc. of KES'2008,* 450-457, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
551. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Feature Extraction System for Age Estimation, *Proc. of KES'2008,* 458-465, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
552. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Method for Filtering Frequency of EEG using Real-Coded Genetic Algorithm, *Proc. of SCIS&ISIS,* 2097-2100, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
553. **Yosuke Fukada, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Extraction of the Personal Coloration Pattern for Color Design System, *Proc. of SCIS&ISIS,* 598-603, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
554. **Satoru Tsuge, Osanai Takashi, Makinae Hisanori, Kamada Toshiaki, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Combination method of Bone-conduction Speech and Air-conduction Speech for Speaker Recognition, *Proceedings of Interspeech 2008,* 1929-1932, Brisbane, Australia, Sep. 2008.
555. **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),* **Vol.C-16-PM1-2-5,** Tokyo, Oct. 2008.
556. **Hironobu Fukai, Yuuki Nisie, Kohki Abiko, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Masahiro Tanaka :** An Age Estimation System on the AIBO, *Proc. of ICCAS'2008,* 2551-2554, Seoul, Oct. 2008.
557. **Tsukasa Endo, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Music Analysis Method Based on Melody Analysis, *Proc. of ICCAS'2008,* 2559-2562, Seoul, Oct. 2008.
558. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito *and* Yasue Mitsukura :** The EEG Analysis Method for Obtaining the Feeling, *Proc. of ICCAS'2008,* 2555-2558, Seoul, Oct. 2008.
559. **Stephen Githinji Karungaru, Fukuda Keiji, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Classification of Fingerprint Images into Individual Classes Using Neural Networks, *Proceedings of the 34th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society,* 1857-1862, Orlando, Florida, USA, Nov. 2008.
560. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Interactive Interface Using Evolutionary Eye Sensing, *Proceedings of the 11th IASTED International Conference Intelligent Systems and Control (ISC 2008),* 181-186, Orlando, Florida, USA, Nov. 2008.
561. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** Tracking Object using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithm, *Proceedings of the International Workshop on Vision, Communications and Circuits(IWVCC'08), No.2PM1-A-2,* Xi'an, Nov. 2008.
562. **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,* **Vol.WD2,** 439-440, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
563. **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,* **Vol.WD5,** 445-446, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
564. **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),* **Vol.P1-24,** Awaji, Hyogo, Nov. 2008.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **Hirotsugu Yamamoto :** Multi-functional display by use of polarization processing, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 254-255, Awaji, Nov. 2008.
569. **Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Specific speakers' speech corpus over long and short time periods, *Proc. of oriental COCOSDA,* 45-48, Kyoto, Nov. 2008.
570. **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.
571. **Nakaura Kazuhiro, Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast statistical learning with Kerne-Based Simple-FDA, *Proc. of IEEE International Conference on Signal Image Technology and Internet Based Systems,* 333-337, Bali (Indonesia), Dec. 2008.
572. **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),* **Vol.2,** 1139-1142, Niigata, Dec. 2008.
573. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Learning Method for Biological Signal Identification, *Proc. of 13th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME2008),* Singapore, Dec. 2008.
574. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Basic Method for Classifying Humans Based on an EEG Analysis, *Proc. of ICARCV'2008,* 1783-1786, Hanoi, Dec. 2008.
575. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 101-104, Taiwan, Jan. 2009.
576. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 105-110, Taiwan, Jan. 2009.
577. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 111-114, Taiwan, Jan. 2009.
578. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 115-120, Taiwan, Jan. 2009.
579. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 121-124, Taiwan, Jan. 2009.
580. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 125-130, Taiwan, Jan. 2009.
581. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 131-134, Taiwan, Jan. 2009.
582. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 135-138, Taiwan, Jan. 2009.
583. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 443-446, Taiwan, Jan. 2009.
584. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 359-362, Taiwan, Jan. 2009.
585. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 371-374, Taiwan, Jan. 2009.
586. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 381-386, Taiwan, Jan. 2009.
587. **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,* **Vol.108,** *No.385,* 387-390, Taiwan, Jan. 2009.
588. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Spatial-coding-based 2-D / 3-D / P-P display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7237,** 72371Y-1-72371Y-8, San Jose, Jan. 2009.
589. **Shota Wakita, Yoshitaka Sumitomo, Yoshiyuki Kobayashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** High-speed liquid-crystal optical deflector for 3-D display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7237,** 723724-1-723724-10, San Jose, Jan. 2009.
590. **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,* **Vol.7258,** 72582J-1-8, San Diego, Feb. 2009.
591. **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,* **Vol.7264,** 72640Z-1-9, San Diego, Feb. 2009.
592. **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,* **Vol.7260,** 726034-1-8, San Diego, Feb. 2009.
593. **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,* **Vol.7258,** 725809-1-8, San Diego, Feb. 2009.
594. **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,* **Vol.7260,** 72601O-1-10, San Diego, Feb. 2009.
595. **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,* **Vol.7264,** 726410-1-12, San Diego, Feb. 2009.
596. **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,* **Vol.7264,** 726409-1-11, San Diego, Feb. 2009.
597. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** Object Detection and Tracking Using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithm, *Proceedings of the Fourth International Conference on Computer Vision Theory and Applications, No.128,* 585-588, Lisbon, Feb. 2009.
598. **Yoshiaki Kitahara *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passerby by Accumulated Subtraction Images, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2009), No.1B-1-20,* 165-170, Andong(Korea), Feb. 2009.
599. **Yusuke Yasuhara *and* Kenji Terada :** Simple Human Observation System by Information Obtained from Internet Cameras, *Proceedings of The 15th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2009), No.2B-1-17,* 357-362, Andong(Korea), Feb. 2009.
600. **Eriko Yokomatsu, Hironobu Fukai, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hirokazu Watai, Katsumi Tashiro *and* Kazutomo Murakami :** Comfortable Ride Extraction System using the EEG, *Proc. of NCSP'09,* 507-510, Hawaii, Mar. 2009.
601. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Classification of the vision correction by the EEG, *Proc. of NCSP'09,* 435-438, Hawaii, Mar. 2009.
602. **Satoru Suzuki, Yasue Mitsukura, Shin-ichi Ito, Toshio Moriya, Nobutaka Kimura *and* Takanari Tanabata :** A Human Tracking System on the Robot with Face Detection, *Proc. of NCSP'09,* 399-402, Hawaii, Mar. 2009.
603. **Taiki Fuji, Yasue Mitsukura, Shin-ichi Ito, Toshio Moriya, Nobutaka Kimura *and* Takanari Tanabata :** Aligning the Real Space with the 2D Model on See-through typed HMD using the GA with Interactive Handling, *Proc. of NCSP'09,* 573-576, Hawaii, Mar. 2009.
604. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Jianting Cao :** Rhythmic Component Extraction for Sleeping Electroencephalogram Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 443-446, Hawaii, Mar. 2009.
605. **Tsukasa Nakamura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Hiroto Setogawa :** Tactile Impression Detection System Using the EEG, *Proc. of NCSP'09,* 515-518, Hawaii, Mar. 2009.
606. **Kashihara Yasunori, Satoru Tsuge, Kipsang H. Choge, Tadahiro Oyama, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Non-Stationary Noise Robust Speech Recognition Method using Repetitive Phrase, *Proc. of NCSP'2009,* 221-224, Honolulu, Mar. 2009.
607. **Toshihiro Yoshida, Takahiro Ogawa, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Relation Between Mental Change and EEG When Performing Trivial Tasks, *Proc. of NCSP'2009,* 431-434, Honolulu, Mar. 2009.
608. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Improvement of Evolutionary Eye Sensing with Buccal Region",, *Proc. of NCSP'2009,* 463-466, Honolulu, Mar. 2009.
609. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Apparent-Age Estimation System Based on Several features, *Proc. of NCSP'09,* 341-344, Hawaii, Mar. 2009.
610. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Important Facial part for Facial Impression Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 392-394, Hawaii, Mar. 2009.
611. **Junko Murakami, Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Automatic Keyword Additional System by Using the GA anfd the Fuzzy Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 577-580, Hawaii, Mar. 2009.
612. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-multiplexed Labels with Acoustooptic Waveguide Circuit for Hierarchical Photonic Routing, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2009), No.4A4-5,* Beijing, Mar. 2009.
613. **Miyazaki Yasumitsu, Takahashi Koichi *and* Nobuo Goto :** FDTD Simulation for Statistical Properties of Microwave Scattering and Attenuation Due to Randomly Distributed Rainfalls, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2009), No.4P4-9,* Beijing, Mar. 2009.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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,* **Vol.108,** *No.47,* 49-54, 2008年5月.
620. **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,* **Vol.108,** *No.47,* 55-58, 2008年5月.
621. **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,* **Vol.108,** *No.47,* 87-90, 2008年5月.
622. **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,* **Vol.108,** *No.47,* 91-94, 2008年5月.
623. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像を用いた人の追跡, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN1-03,* 2008年6月.
624. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた3次元データからの人の監視, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN2-20,* 2008年6月.
625. **江島 由華, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人の動的3次元モデリング, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN2-21,* 2008年6月.
626. **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.
627. **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,* **Vol.108,** *No.131,* 29-33, 2008年7月.
628. **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,* **Vol.108,** *No.131,* 65-68, 2008年7月.
629. **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,* **Vol.108,** *No.131,* 69-72, 2008年7月.
630. **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,* **Vol.108,** *No.131,* 19-23, 2008年7月.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **Choge Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Fourier-Space Palmprint Feature Extraction Method for Personal Identification, *電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演プラグラム集,* 303-307, Aug. 2008.
660. **尾山 匡浩, 柘植 覚, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 判別分析における高速な追加学習アルゴリズムの一提案, *電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演プラグラム集,* 286-289, 2008年8月.
661. **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.
662. **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.
663. **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,* **Vol.108,** *No.209,* 1-5, 2008年9月.
664. **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,* **Vol.108,** *No.209,* 7-10, 2008年9月.
665. **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,* **Vol.108,** *No.209,* 11-14, 2008年9月.
666. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分を用いた通行する人の軌跡と人数の計測システム, *第13回知能メカトロニクスワークショップ,* 2008年9月.
667. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 粗い3次元データを用いた人の行動監視システム, *第13回知能メカトロニクスワークショップ,* 2008年9月.
668. **江島 由華, 寺田 賢治 :** FG 視覚センサによる人の動的3D モデリング, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-1,* 2008年9月.
669. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像による通行人数の計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-3,* 2008年9月.
670. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 2回の一般化ハフ変換による人領域の抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-5,* 2008年9月.
671. **松原 一隆, 寺田 賢治, 中川 康紀 :** 微弱なエッジ情報を用いたマクロ欠陥の認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-4,* 2008年9月.
672. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** ネットカメラを用いた3Dデータからの人の監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 2008年9月.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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,* **Vol.B-12-2,** 2008年9月.
677. **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,* **Vol.C-3-42,** 2008年9月.
678. **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,* **Vol.B-12-9,** 2008年9月.
679. **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,* **Vol.B-12-8,** 2008年9月.
680. **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,* **Vol.B-12-6,** 2008年9月.
681. **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,* **Vol.C-3-59,** 2008年9月.
682. **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,* **Vol.C-1-15,** 2008年9月.
683. **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,* **Vol.12-6,** 2008年9月.
684. **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,* **Vol.17-45,** Sep. 2008.
685. **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,* **Vol.12-1,** 2008年9月.
686. **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,* **Vol.12-2,** 2008年9月.
687. **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,* **Vol.12-3,** 2008年9月.
688. **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.
689. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** Simple-FLDAにおける追加型アルゴリズムの提案, *第18回インテリジェント・システム・シンポジウム(FAN 2008),* 21-24, 2008年10月.
690. **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,* **Vol.108,** *No.271,* 1-5, 2008年10月.
691. **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,* **Vol.108,** *No.271,* 7-10, 2008年10月.
692. **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,* **Vol.108,** *No.271,* 11-16, Oct. 2008.
693. **明石 卓也, 若佐 裕治, 田中 幹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた口唇の3 次元情報の取得, *FANシンポジウム2008,* 11-14, 2008年10月.
694. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 左前頭極脳波センシングによる気分と聴取音楽の関連性に関する一考察, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 105-106, 2008年10月.
695. **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.
696. **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.
697. **Nobuo Goto *and* Miyazaki Yasumitsu :** --- Recognition of Wavelength-Multiplexed Hierarchical Label with Acoustooptic Waveguide Circuit ---, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **Vol.29,** 1P3-6, Nov. 2008.
698. **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,* **Vol.EMT-08-100,** 2008年11月.
699. **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,* **Vol.EMT-08-133,** 2008年11月.
700. **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.
701. **江島 由華, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 安価なカメラを用いたバーチャル水族館, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-9,* 104-107, 2008年12月.
702. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2008, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 387, 2008年12月.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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,* **Vol.G212a 06,** 2009年1月.
712. **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,* **Vol.PN2008-56,** 2009年1月.
713. **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,* **Vol.PN2008-57,** 2009年1月.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 多段しきい値を用いた半導体ウエハ上の欠陥分類, *動的画像処理実用化ワークショップ2008, No.I21,* 144-147, 2009年3月.
720. **仁木 登 :** 肺がんCAD, *バイオフィジオロジー研究会,* 2009年3月.
721. **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,* **Vol.B-12-20,** 2009年3月.
722. **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,* **Vol.B-12-21,** 2009年3月.
723. **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,* **Vol.C-3-20,** 2009年3月.
724. **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,* **Vol.C-1-8,** 2009年3月.
725. **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,* **Vol.CS-9-8,** 2009年3月.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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, No.3,* 1276, 2009年3月.
730. **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.
731. **冨田 洋平, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波を用いた過矯正におけるテクノストレスへの影響解析, *信学技報,* **Vol.108,** *No.101,* 47-50, 2008年6月.
732. **遠藤 司, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 曲調解析に基づく音楽分析法の提案, *信学技報,* **Vol.108,** *No.101,* 51-54, 2008年6月.
733. **寺田 賢治 :** カメラ画像による微小病害虫の検知, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.23,** *No.2,* 38-43, 2008年9月.
734. **青木 義満, 佐藤 美恵, 寺田 賢治 :** サマーセミナー2008開催報告, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.23,** *No.2,* 44-45, 2008年9月.
735. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像による歩行者の軌跡生成, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-95,* 43-48, 2008年10月.
736. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた簡易な人の監視システム, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-96,* 49-54, 2008年10月.
737. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 粗い3次元データによる人の動的3Dモデリング, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-97,* 55-60, 2008年10月.
738. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** 複数のインターネットカメラを用いた人の行動監視, *電気学会一般産業研究会, No.GID-08-17,* 25-30, 2008年11月.
739. **山口 順一, 寺田 賢治, 梅田 和昇, 佐藤 隆雄, 実森 彰郎, 下村 倫子, 本谷 秀堅, 渡邉 恵理子, 奥田 晴久, 羽下 哲司, 橋本 学 :** セキュリティ・ITS分野における多次元センシング技術の現状と動向, --- MDS委員会2008年度調査報告 ---, *電気学会一般産業研究会, No.GID-08-15,* 13-17, 2008年11月.
740. **江島 由華, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 安価なカメラシステムによるバーチャル水族館の構築, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-09-10,* 53-56, 2009年2月.
741. **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.
742. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Kenta Kimiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch by Intensity Control in Cascaded Interferometers, Intech, Croatia, Feb. 2010.
743. **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.
744. **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,* **Vol.14,** *No.3,* 377-383, 2009.
745. **Masaki Yamamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Photon-counting digital holography under ultraweak illumination, *Optics Letters,* **Vol.34,** *No.7,* 1081-1083, 2009.
746. **満倉 靖恵, 阪本 紘嗣, 深井 寛修, 吉森 聖貴, 伊藤 征嗣, 福見 稔 :** 風景画像検索のための遺伝的アルゴリズムを用いた画像領域の色特徴量取得, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129-C,** *No.4,* 710-719, 2009年.
747. **寺田 賢治, 福原 徹 :** 阿波踊りの動きの3次元解析の試み, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.5,* 876-884, 2009年.
748. **寺田 賢治, 松原 一隆 :** 円形計測線時空間画像を用いた方向別人数計測, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129-C,** *No.6,* 1016-1025, 2009年.
749. **Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Image Morphing and Warping: Application to Speech Simulation using a Single Image, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **Vol.13,** *No.4,* 441-446, 2009.
750. **Fuji Taiki, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Tanabata Takanari, Kimura Nobutaka *and* Morita Toshio :** Aligning Real Space with the 2D Model on See-through HMD Using GA with Interactive Handling, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 347-350, 2009.
751. **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,* **Vol.27,** *No.14,* 2698-2706, 2009.
752. **Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Nakano Miyoko *and* Minoru Fukumi :** Hour-glass Neural Network based Daily Money Flow Estimation for Automatic Teller Machines, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129-C,** *No.7,* 1325-1330, 2009.
753. **Choge Kipsang Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A DFT-Based Method of Feature Extraction for Palmprint Recognition, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129-C,** *No.7,* 1296-1304, 2009.
754. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Interactive Interface with Evolutionary Eye Sensing and Physiological Knowledge, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129-C,** *No.7,* 1288-1295, 2009.
755. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-Multiplexed Hierarchical Label with Acoustooptic Waveguide Circuit, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.7,* 07GE06-1-07GE06-6, 2009.
756. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Takuya Akashi :** Detection and Recognition of Vehicle License Plates Using Template Matching, Genetic Algorithms and Neural Networks, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.7,* 1975-1985, 2009.
757. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Approximate Incremental Learning Algorithm based on of Simple-FLDA, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.6,* 515-523, 2009.
758. **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,* **Vol.48,** *No.9,* 09LC01-1-09LC01-7, 2009.
759. **Takanori Imagawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Visual Cryptography Using Polarization-Modulation Films, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.9,* 09LC02-1-09LC02-5, 2009.
760. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Development of a Block based Palmprint Recognition Methodology Using the Discrete Cosine Transform, *Australian Journal of Intelligent Information Processing Systems,* **Vol.10,** *No.4,* 22-31, 2009.
761. **Michihiro Jinnai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Fuji Ren *and* Minoru Fukumi :** New Similarity Scale to Measure the Difference in Like Patterns with Noise, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.1,** *No.1,* 59-88, 2009.
762. **中川 康紀, 鈴木 孝造, 寺田 賢治 :** FG 視覚センサを用いた人物の姿勢認識, *画像電子学会誌,* **Vol.38,** *No.5,* 664-672, 2009年.
763. **Stephen Githinji Karungaru, Kamei Tomoaki, Fujiwara Masato, Norio Akamatsu *and* Minoru Fukumi :** Vowel Recognition Using Akamatsu Integral and Differential Transforms, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.1,** *No.1,* 125-140, 2009.
764. **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,* **Vol.17,** *No.12,* 1031-1036, 2009.
765. **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,* **Vol.27,** *No.24,* 5543-5551, 2009.
766. **Michihiro Jinnai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa *and* Minoru Fukumi :** A New Geometric Distance Method to Remove Pseudo Difference in Shapes, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.2,** *No.1,* 119-144, 2010.
767. **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),* **Vol.J93-D,** *No.1,* 47-58, 2010年.
768. **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,* **Vol.28,** *No.1,* 172-180, 2010.
769. **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,* **Vol.E93-C,** *No.2,* 157-163, 2010.
770. **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,* **Vol.21,** *No.2,* 86-89, 2009年4月.
771. **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,* **Vol.38,** *No.5,* 277, 2009年5月.
772. **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,* **Vol.38,** *No.5,* 163-164, 2009年5月.
773. **寺田 賢治 :** カメラ画像による微小病害虫の検知, --- 小さい害虫を画像処理で見分ける ---, *画像ラボ,* **Vol.20,** *No.7,* 43-47, 2009年7月.
774. **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,* **Vol.38,** *No.8,* 440, 2009年8月.
775. **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,* **Vol.28,** *No.12,* 24-28, 2009年10月.
776. **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,* **Vol.28,** *No.10,* 93-97, 2009年10月.
777. **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,* **Vol.38,** *No.12,* 628, 2009年12月.
778. **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),* **Vol.WA8,** Hong Kong, Jul. 2009.
779. **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),* **Vol.TuG3,** Hong Kong, Jul. 2009.
780. **Tadahiro Oyama, Hillary Kipsang Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Identification of Wrist EMG Signals using Dry Type Electrodes, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4433-4436, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
781. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Circle-Based Region-Of-Interest Segmentation Method for Palmprint Recognition, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4993-4997, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
782. **Stephen Githinji Karungaru, Sugizaki Masakazu *and* Minoru Fukumi :** Biped Robot Walking Control using Image Processing, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4020-4024, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
783. **Yasue Mitsukura, Hironobu Fukai *and* Minoru Fukumi :** Driver Dozing Detection System Using the Near-Infrared Camera Images, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4998-5001, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
784. **Shin-ichiro Yanagiya, Jouta Morimoto, Nobuo Goto *and* Amr S. Helmy :** Nonlinear optical and ellipsometric studies of manganese-phthalocyanine thin films, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7413,** 74130O-1-74130O-8, San Diego, Aug. 2009.
785. **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,* **Vol.38,** *No.Supplement,* 29-30, Regensburg, Aug. 2009.
786. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Estimation System Based on Human Perception, *Proc. of ROMAN'09,* Toyama, Sep. 2009.
787. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Important Facial Parts Analysis for Evaluating the Impression - Difference by Gender, *Proc. of IIH-MSP 2009,* 744-747, Kyoto, Sep. 2009.
788. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Analysis of Influence of Facial Feature for Apparent Age Estimation, *Proc. of IIH-MSP 2009,* 728-731, Kyoto, Sep. 2009.
789. **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.
790. **Tsukasa Nakamura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Hiroto Setogawa :** A Method for Evaluating the Degree of Human's Preference Based on EEG, *Proc. of the Fifth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing,* 732-735, Kyoto, Sep. 2009.
791. **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), No.P3-M-03,* Rome, Sep. 2009.
792. **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.
793. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Proceedings of International Workshop on Computer Science and Engineering 2009(WCSE2009), No.703,* Qingdao, China, Oct. 2009.
794. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Jianting Cao :** The Extraction of Sleep Quality by using the Multi-channel EEG Signal, *Proc. of 2009 Asia-Pacific Signal and information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA ASC 2009,* 174-177, Sapporo, Oct. 2009.
795. **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.
796. **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,* **Vol.J5,** Tokyo, Oct. 2009.
797. **Kohki Abiko, Fukai Hironobu, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Masahiro Tanaka :** Face Detection Using RBF Network and particle Filter for AIBO, *Proc. of the 41st ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* Kobe, Nov. 2009.
798. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Framework for Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Proceedings of Second IEEE International Workshop on Tracking Humans for the Evaluation of their Motion in Image Sequences, No.AW-11-013,* 1028-1033, Kyoto, Nov. 2009.
799. **Stephen Githinji Karungaru, Sugizaki Masakazu, Minoru Fukumi, Yasue Mitsukura *and* Norio Akamatsu :** Out-of-Focus Blur Image Restoration using the Akamatsu Transform, *Proc. of IECON,* 4293-4297, Porto(Portugal), Nov. 2009.
800. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** A Study on Relationship between Personal Feature of EEG and Human's Characteristic for BCI Based on Mental State, *Proc. of IECON 2009,* 4265-4268, Porto, Nov. 2009.
801. **Tadahiro Oyama, Choge H.K., Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Wrist EMG Signals Identification using Neural Network, *Proc. of IECON 2009,* 4322-4326, Porto, Nov. 2009.
802. **柘植 覚, Daichi Koizumi, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 骨道音と気道音を用いた話者認証法, *Proceedinngs of 2009 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS 2009),* 449-452, Kanazawa, Japan, 2009年12月.
803. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Palm print Recognition Based on Local DCT Feature Extraction, *Proc. of ICONIP,* 639-648, Bangkok(Thailand), Dec. 2009.
804. **Tadahiro Oyama, Hillary Kipsang Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Improvement Algorithm for Approximate Incremental Learning, *Proc. of ICONIP,* 520-529, Bangkok(Thailand), Dec. 2009.
805. **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),* **Vol.2,** 1161-1164, Miyazaki, Dec. 2009.
806. **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),* **Vol.2,** 1165-1168, Miyazaki, Dec. 2009.
807. **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),* **Vol.2,** 1189-1190, Miyazaki, Dec. 2009.
808. **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),* **Vol.3,** 1909-1912, Miyazaki, Dec. 2009.
809. **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,* **Vol.TuC2.4,** Palma, Spain, Jan. 2010.
810. **Fumitoshi Taoka, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects from Fluctuating Environment Using Active Background Subtraction, *Proc. of IWAIT'2010, No.paper-141,* 1-4, Kuala Lumpur, Jan. 2010.
811. **Kazuhiro Nakaura, Tadahiro Oyama, Satoru Tsuge, Takuya Akashi *and* Minoru Fukumi :** Improved Feature Generation Ppoperty in Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of IWAIT'2010, No.Paper-121,* 1-5, Kuala Lumpur, Jan. 2010.
812. **Hirotsugu Yamamoto, Takanori Imagawa *and* Shiro Suyama :** Visual cryptography by use of polarization,, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7542,** 754208-1-754208-9, San Jose, Jan. 2010.
813. **Naoki Kaneko, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Analysis of depth-of-fi eld of stereoscopic cameras in lens-tilt configurations,, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7524,** 75241I-1-75241I-10, San Jose, Jan. 2010.
814. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P1-33,* 217-222, Hiroshima, Feb. 2010.
815. **Kenta Fujimoto *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passerby by Length and Breadth Measurement Line, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-26,* 436-439, Hiroshima, Feb. 2010.
816. **Yusuke Watabe *and* Kenji Terada :** A Method of Detection of Moving Objects by Using a Surveillance Camera on the Campus, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-27,* 440-442, Hiroshima, Feb. 2010.
817. **Koki Nakagawa *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passer-by In Public Life Space, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-28,* 443-444, Hiroshima, Feb. 2010.
818. **Takahiro Suemune *and* Kenji Terada :** A Method of Tracking Persons by Using the Internet Camera, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-29,* 445-450, Hiroshima, Feb. 2010.
819. **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.
820. **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,* **Vol.7624,** 76243Q-1-8, San Diego, Feb. 2010.
821. **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,* **Vol.7626,** 762610-1-9, San Diego, Feb. 2010.
822. **Miyoshi Masato, Tadahiro Oyama, Hillary Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Music Classification using Sensitive Words, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 211-214, Honolulu, Mar. 2010.
823. **Masafumi Nakao, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Speaker vector combination method of air- and bone-condction speech for speaker identification, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 417-420, Honolulu, Mar. 2010.
824. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Change of the important impression part in the face according to the age, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 445-448, Honolulu, Mar. 2010.
825. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Hand Gesture Recognition under Variable Pose Based on 3-D Appearance Model, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 504-507, Honolulu, Mar. 2010.
826. **Atsushi Ishitani, Shiraishi Takuya, Fumitoshi Taoka, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot using Motion Stereo Vision, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 560-563, Honolulu, Mar. 2010.
827. **Kentaro Nakao, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Biped Robot Walking on Uneven Surfaces using Reinforcement Learning, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 572-575, Honolulu, Mar. 2010.
828. **Toru Seo, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Driver Alcohol Consumption Detection System using EEG, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 632-635, Honolulu, Mar. 2010.
829. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Calibration Pattern Based on Human Visual Perception, *Proceeding of AMC'2010,* 159-163, Nagaoka, Mar. 2010.
830. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Proposal of Feature Extraction for Impression Analysis, *Proceeding of AMC'2010,* ND-000957\_1-ND-000957\_4, Nagaoka, Mar. 2010.
831. **Hiroyuki Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Estimation by using Facial Image, *Proceeding of AMC'2010,* ND-003301\_1-ND-003301\_4, Nagaoka, Mar. 2010.
832. **Kayoko Matsubara, Takamaro Hamada, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Hidehisa Oku, Seiji Mitani, Toshikazu Kato, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Visibility of Lateral Band for Tactile Walking Surface Indicators, *Proc. of NCSP'10,* 203-206, Hawaii, Mar. 2010.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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,* **Vol.109,** *No.65,* 75-77, 2009年5月.
839. **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,* **Vol.109,** *No.65,* 171-174, 2009年5月.
840. **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,* **Vol.OPE2009-8,** 2009年5月.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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,* **Vol.109,** *No.127,* 63-68, Jul. 2009.
845. **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,* **Vol.109,** *No.123,* 5-8, 2009年7月.
846. **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,* **Vol.109,** *No.123,* 9-12, 2009年7月.
847. **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,* **Vol.109,** *No.123,* 13-15, 2009年7月.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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,* **Vol.109,** *No.197,* 27-30, 2009年9月.
863. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** BCI構築のための個人特性とエゴグラムの関連性に関する一考察, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II-199-202, 2009年9月.
864. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** ヒトの心理特性と左前頭前野の活動との関連性に関する一考察, *平成21年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 751-754, 2009年9月.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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,* **Vol.18-6,** Sep. 2009.
869. **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,* **Vol.12-32,** 2009年9月.
870. **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,* **Vol.12-31,** 2009年9月.
871. **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,* **Vol.12-9,** 2009年9月.
872. **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,* **Vol.12-10,** 2009年9月.
873. **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,* **Vol.12-11,** 2009年9月.
874. **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,* **Vol.12-12,** 2009年9月.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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,* **Vol.33,** *No.42,* 41-44, 2009年10月.
880. **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.Vol.OPE2009-128,** 107-112, 2009年10月.
881. **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,* **Vol.109,** *No.270,* 39-42, 2009年11月.
882. **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,* **Vol.109,** *No.270,* 43-45, 2009年11月.
883. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 136, 2009年11月.
884. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **Vol.30,** 431-432, Nov. 2009.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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,* **Vol.EMT-09-139,** 2009年11月.
891. **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.
892. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザの心理特性との関連性に関する一考察, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1595-1598, 2009年12月.
893. **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.
894. **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,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-212,* 211-216, 2010年1月.
895. **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,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-213,* 217-222, 2010年1月.
896. **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,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-214,* 223-228, 2010年1月.
897. **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,* **Vol.109,** *No.407,* 41-44, Jan. 2010.
898. **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,* **Vol.109,** *No.407,* 453-455, 2010年1月.
899. **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,* **Vol.109,** *No.407,* 115-119, 2010年1月.
900. **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,* **Vol.109,** *No.407,* 139-142, 2010年1月.
901. **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,* **Vol.109,** *No.407,* 385-388, 2010年1月.
902. **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,* **Vol.109,** *No.407,* 379-383, 2010年1月.
903. **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,* **Vol.109,** *No.407,* 389-392, 2010年1月.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **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,* **Vol.OPE2009-231,** 2010年2月.
919. **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.
920. **滝本 裕則, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** ステレオ画像を用いた姿勢変動に頑健な手形状推定, *平成22年度 電気学会産業計測制御研究会,* 2010年3月.
921. **安孫子 恒樹, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 田中 雅博 :** AIBOにおけるRBFネットワークと粒子フィルタを用いた顔検出, *平成22年度 電気学会産業計測制御研究会,* 2010年3月.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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,* **Vol.B-12-4,** 2010年3月.
926. **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,* **Vol.B-12-11,** 2010年3月.
927. **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,* **Vol.B-12-12,** 2010年3月.
928. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 03-243, 2010年3月.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 音楽聴取時における左前頭極脳波のパターン分類, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 39-44, 2009年7月.
933. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザのエゴグラム得点との関連性, *産業計測制御研究会,* 17-20, 2010年3月.
934. **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.
935. **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),* **Vol.J93-D,** *No.4,* 522-534, 2010年.
936. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Journal of Universal Computer Science,* **Vol.16,** *No.6,* 921-937, 2010.
937. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Coherent Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.7,* 07HB14-1-07HB14-6, 2010.
938. **滝本 裕則, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 人の視知覚特性に基づく視認困難なキャリブレーションパターン, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.130-C,** *No.8,* 1440-1447, 2010年.
939. **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,* **Vol.6,** *No.9,* 359-366, 2010.
940. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Hybrid observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.312,** *No.22,* 3356-3360, 2010.
941. **H.K. Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Local DCT-II Feature Extraction Approach for personal Identification Based on Palmprint, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.130-C,** *No.9,* 1657-1666, 2010.
942. **Ali Soliman Mohamed Fouad Ahmed *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Journal of Software,* **Vol.5,** *No.9,* 973-937, 2010.
943. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Hand Posture Recognition Robust for Posture Changing in Complex Background, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.6,* 483-490, 2010.
944. **安孫子 恒樹, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 田中 雅博 :** AIBOにおけるRBFネットワークを用いた顔検出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.130-C,** *No.11,* 2031-2038, 2010年.
945. **中野 昭雄, 藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 画像処理による微小害虫の自動カウント, *植物防疫,* **Vol.65,** *No.1,* 43-46, 2011年.
946. **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,* **Vol.E94-C,** *No.1,* 47-54, 2011.
947. **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,* **Vol.39,** *No.4,* 212, 2010年4月.
948. **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.
949. **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,* **Vol.14,** *No.4,* 255-262, 2010年10月.
950. **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,* **Vol.ThP03,** Apr. 2010.
951. **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,* **Vol.ThP04,** Apr. 2010.
952. **Noboru Niki :** (Invited talk) Chest CT images, *International Conference on Medical Biometrics,* Hong Kong, Jun. 2010.
953. **Noboru Niki :** (Invited talk) Computational anatomy for CAD, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Switzerland, Jun. 2010.
954. **Zhang Le, He Qing, Shin-ichi Ito *and* Kenji Kita :** Euclidean Distance-Ordered Thinning for Skeleton Extraction, *Proc. of the 2nd International Conference on Education Technology and Computer, ICETC'10,* **Vol.1,** 311-315, Shanghai, Jun. 2010.
955. **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,* **Vol.7P-2,** Jul. 2010.
956. **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,* **Vol.8P-2,** Jul. 2010.
957. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Relationship between Personality and Individual Characteristic of EEG for Personalized BCI, *Proc. of IEEE Region 8 SIBIRCON-2010,* 106-111, Irkutsuk, Jul. 2010.
958. **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.
959. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Association between User's Personality and Individual Characteristic of Left Prefrontal Pole EEG Activity, *Proc. of 2010 Sixth International Conference on Natural Computation (ICNC'10),* 2163-2166, Yantai, Aug. 2010.
960. **Michihiro Jinnai, Yukio Akashi, Shinsuke Nakaya, Fuji Ren *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Abnormal Vibrational Responses of Signposts using the Two-dimensional Geometric Distance and Wilcoxon Test, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 166-173, Beijing, Aug. 2010.
961. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Calibration Pattern based on Human Visual Perception Characteristics, *Proceeding of Int. Conf. on Pattern Recognition'2010,* 4210-4213, Istanbul, Aug. 2010.
962. **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,* **Vol.39,** *No.Supplement, ECVP'10 (33rd European Conference on Visual Perception),* 160, Lausanne, Aug. 2010.
963. **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,* **Vol.39,** *No.Supplement, ECVP'10 (33rd European Conference on Visual Perception),* 165, Lausanne, Aug. 2010.
964. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Embedding and Detection Method of Invisible Calibration Pattern for Print-Type Data Hiding, *Proceeding of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA2010),* 217-220, Krakow, Poland, Sep. 2010.
965. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age Estimaton Using Kernel Regression Analysis, *Proceeding of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA2010),* 221-224, Krakow, Poland, Sep. 2010.
966. **Masahito Miyoshi, Hillary Kipsang Choge, Satoru Tsuge, Tadahiro Oyama, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Music Impression Detection Method for User Independent Music Retrieval System, *Proc. of KES'2010,* 612-621, Wales (U.K.), Sep. 2010.
967. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Association between Ego Scores and Individual Characteristics in EEG Analysis, --- Basic Study on Individual Brain Activity ---, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 230-235, Viareggio, Sep. 2010.
968. **Tsukasa Nakamura, Yohei Tomita, Shin-ichi Ito *and* Yasue Mitsukura :** A Method of Obtaining Sense of Touch by Using EEG, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 296-301, Viareggio, Sep. 2010.
969. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Classification of Hand Postures Based on 3D Vision Model for Human-Robot Interaction, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 312-317, Viareggio, Sep. 2010.
970. **Maiko Kudo, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Yoshisuke Kurozumi :** Improvement of Likelyhood in Particle Filter for Interactive Color Tracking, *Proc. of WAC'2010,* 1-6, Kobe, Sep. 2010.
971. **Yoshiki Kubota, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Yoshisuke Kurozumi :** Investigation of Accuracy for drawing of Object Detection Method with Sketch, *Proc. of World Automation Congress (WAC'2010),* 1-6, Kobe, Sep. 2010.
972. **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,* **Vol.BEFKb-2,** Toyama, Sep. 2010.
973. **Hironori Takimoto, Akira Yoshida, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Print-type Calibration Pattern based on Human Visual Perception, *Proceeding of Int. Conf. on Image Processing'2010,* 2601-2604, Hong Kong, Sep. 2010.
974. **Kazunori Tsuda, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Virtual Darts Using Image Processing, *Proceedings of 8th edition of France-Japan and 6th Europe-Asia Congress on Mechatronics, No.Mon2-3,* 163-168, Yokohama, Nov. 2010.
975. **Kazuhito Sato, Sakura Kadowaki, Hirokazu Madokoro, Momoyo Ito *and* Atsushi Inugami :** Unsupervised Segmentation of MR Images for Brain Dock Examinations, *Conference Record of 2010 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, M09-421,* 2370-2371, Knoxville, Tennessee, USA, Nov. 2010.
976. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Ikuro Namura *and* Minoru Fukumi :** Extraction of Brain Regions for Image Diagnosis of Alzheimer-type Dementia Based on Atrophy Progress Speeds, *Conference Record of 2010 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, M19-375,* Knoxville, Tennessee, USA, Nov. 2010.
977. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Wavelength-Selective Switching of Optical High-Bit-Rate Pulses with Weighted Acoustooptic Devices, *23rd IEEE Photonics Society Annual Meeting,* **Vol.TuAA4,** 319-320, Denver, Nov. 2010.
978. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Robust Age Estimation for Face Posture Change, *the 8th edition of France-Japan and 6th Europe-Asia Congress on Mechatronic 2010,* 508-513, Yokohama, Nov. 2010.
979. **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.
980. **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),* **Vol.2,** 1289-1292, Fukuoka, Dec. 2010.
981. **Hirotsugu Yamamoto, Kazutaka Kajimoto *and* Shiro Suyama :** Secure display with head-tracking viewing zone, *Proc. IDW'10 (The 17th International Display Workshops),* **Vol.3,** 2101-2104, Fukuoka, Dec. 2010.
982. **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.
983. **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.
984. **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.
985. **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.
986. **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.
987. **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.
988. **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.
989. **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.
990. **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.
991. **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.
992. **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,* **Vol.7965,** 79651P-1-6, Florida, USA, Feb. 2011.
993. **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,* **Vol.7963,** 796331-1-6, Florida, USA, Feb. 2011.
994. **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,* **Vol.7963,** 79632B-1-6, Orlando, Feb. 2011.
995. **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,* **Vol.7956,** Feb. 2011.
996. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Improving mobility for blind persons using video sunglasses, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 1-5, Ulsan, South Korea, Feb. 2011.
997. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial Features-Based Method for Human Tracking, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-2,* 217-222, Ulsan, Feb. 2011.
998. **Jung-Hwa Park, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Recognition of a person's state using FG Vision Sensor, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-5,* Ulsan, Feb. 2011.
999. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passersby using Time-Space Image, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-12,* Ulsan, Feb. 2011.
1000. **Eri Ishikawa, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Gait Features Extraction Method using Image Processing, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-14,* Ulsan, Feb. 2011.
1001. **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,* **Vol.7863,** Feb. 2011.
1002. **Hitoshi Takano, Stephen Githinji Karungaru, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Stop Sign Recognition from Drive Scenes, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.1,** 549-552, Singapore, Feb. 2011.
1003. **Atsushi Ishitani, Takuya Shiraishi, Stephen Githinji Karungaru, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot Using Motion Stereo Vision, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.2,** 174-178, Singapore, Feb. 2011.
1004. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Novel Approximate Stastical Learning Algorithm for Large Complex Datasets, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.3,** 236-239, Singapore, Feb. 2011.
1005. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Background Updating for Abandoned Luggage Detection at Train Stations, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.2,** 11-14, Singapore, Feb. 2011.
1006. **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.
1007. **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.
1008. **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.
1009. **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.
1010. **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.
1011. **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,* **Vol.110,** *No.28,* 59-62, 2010年5月.
1012. **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,* **Vol.110,** *No.28,* 63-66, 2010年5月.
1013. **小尾 誠, 輿水 大和, 寺田 賢治, 石井 明, 清水 毅 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2010報告, *画像応用技術専門委員会2010年度第1回研究会,* **Vol.25,** *No.1,* 29-32, 2010年5月.
1014. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人の超解像モデリング, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS1-09,* 2010年6月.
1015. **中川 康紀, 寺田 賢治, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた画像煙検出システム, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS2-01,* 2010年6月.
1016. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 混雑状況下における人数計測, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS4-20,* 2010年6月.
1017. **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.
1018. **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.
1019. **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,* **Vol.110,** *No.121,* 1-4, 2010年7月.
1020. **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,* **Vol.110,** *No.121,* 5-8, 2010年7月.
1021. **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,* **Vol.110,** *No.121,* 21-26, Jul. 2010.
1022. **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.
1023. **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.
1024. **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.
1025. **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.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **藤本 健太, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 混雑状況下における人数計測, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, No.A2,* 2010年9月.
1029. **中川 康紀, 竹下 勉, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラ画像を用いたギターのバーチャル演奏, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-31,* 2010年9月.
1030. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサによる人の超解像モデリング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2010年9月.
1031. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-38,* 2010年9月.
1032. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔, 苗村 育郎 :** 脳萎縮の進行速度に基づく認知症診断支援のための脳領域抽出法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 683-688, 2010年9月.
1033. **田岡 文利, 伊藤 桃代, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** 証明変動に頑健な放置物検出法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 689-693, 2010年9月.
1034. **石谷 淳, 白石 卓也, 伊藤 桃代, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** モーションステレオを用いた移動ロボット向けユーザインタフェース, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 694-697, 2010年9月.
1035. **森 健太郎, 柘植 覚, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 話者依存音声認識のための発音辞書・音響モデル適応手法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 698-701, 2010年9月.
1036. **久保田 能樹, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 進化的手法を用いた手書きテンプレートマッチング, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 711-716, 2010年9月.
1037. **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,* **Vol.110,** *No.195,* 27-29, 2010年9月.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **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.
1041. **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,* **Vol.B-12-15,** 2010年9月.
1042. **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,* **Vol.B-12-16,** 2010年9月.
1043. **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,* **Vol.B-12-17,** 2010年9月.
1044. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 03-044, 2010年9月.
1045. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 緒方 広明, 泓田 正雄, 得重 仁, 森田 和宏, 松本 和幸, 渡辺 峻, 伊藤 桃代 :** ``ソフトウェア設計及び実験''のエンタテインメント化とその効果, *日本教育工学会第26回全国大会講演論文集,* 787-788, 2010年9月.
1046. **久保田 能樹, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** パーティクルフィルタを用いたインタラクティブナ色追跡, *第26回NICOGRAPH論文コンテスト講演論文集,* 2010年9月.
1047. **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.
1048. **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.
1049. **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.
1050. **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,* **Vol.12-9,** 2010年9月.
1051. **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,* **Vol.12-8,** 2010年9月.
1052. **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,* **Vol.12-10,** 2010年9月.
1053. **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,* **Vol.12-13,** 2010年9月.
1054. **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,* **Vol.11-12,** 2010年9月.
1055. **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,* **Vol.12-11,** 2010年9月.
1056. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-29,* 2010年9月.
1057. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系を用いた人数計測, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-32,* 2010年9月.
1058. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とエゴ得点との関連性考察, *第20回 インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* S5-3-4, 2010年9月.
1059. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年精密工学会秋季大会, No.G-21,* 2010年9月.
1060. **寺田 賢治 :** 画像からの人間計測技術, *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.
1061. **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.
1062. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.243,* 2010年11月.
1063. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.244,* 2010年11月.
1064. **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.
1065. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人物の3次元モデリング, *第53回自動制御連合講演会, No.577,* 2010年11月.
1066. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系と領域分割を用いた人数計測, *第53回自動制御連合講演会, No.578,* 2010年11月.
1067. **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.
1068. **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.
1069. **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.
1070. **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,* **Vol.EMT-10-107,** 2010年11月.
1071. **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,* **Vol.110,** *No.280,* 1-4, 2010年11月.
1072. **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.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **福見 稔 :** 高速な統計的学習アルゴリズムによる特徴抽出, *「インテリジェントシステム先端技術セミナー」，平成22年度 盛岡広域地域産業活性化人材養成等事業,* 2010年11月.
1076. **星 大二郎, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** ヒストグラムを用いた進化的計算法による顔検出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-25,* 1-4, 2010年12月.
1077. **伊藤 雄大, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 水中にいる移動人物の抽出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-24,* 1-6, 2010年12月.
1078. **三上 達也, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 走行車両からの進化的計算法による物体の進入検出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-28,* 1-6, 2010年12月.
1079. **小笠原 拓, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 進化的手法を用いた指先追跡, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-26,* 1-6, 2010年12月.
1080. **エズム トルスン, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 色とエッジを用いたパーティクルフィルタによる手の追跡, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-27,* 1-5, 2010年12月.
1081. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 2010年12月.
1082. **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,* **Vol.1J-3,** Dec. 2010.
1083. **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,* **Vol.EMCJ2010-90,** 2010年12月.
1084. **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.
1085. **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.
1086. **三輪 昌史, 川島 弘成, 寺田 賢治 :** TPIPボードを用いた無人ヘリからの映像伝送と制御への応用, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2F2-1, 2010年12月.
1087. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *画像応用技術専門委員会2009年度第5回研究会,* **Vol.25,** *No.5,* 40-43, 2011年1月.
1088. **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,* **Vol.110,** *No.364,* 189-192, 2011年1月.
1089. **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,* **Vol.110,** *No.364,* 179-182, 2011年1月.
1090. **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,* **Vol.110,** *No.395 OPE2010-144,* 1-6, 2011年1月.
1091. **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,* **Vol.110,** *No.395 OPE2010-145,* 7-12, 2011年1月.
1092. **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,* **Vol.110,** *No.395 EMT-11-37,* 179-184, 2011年1月.
1093. **三好 真人, 柘植 覚, Hillary Kipsang Choge, 尾山 匡浩, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 音楽検索のための楽曲印象値の自動付与手法, *第89回情報処理学会音楽情報科学研究会,* 2011年2月.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **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.
1097. **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.
1098. **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.
1099. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な形状の画像センシング, *平成22年度 KICC第2回インスペクション技術研究会,* 2011年3月.
1100. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 画像処理を用いたラジコンヘリの操縦支援, *電気学会システム研究会ST-11-001~013,* 17-21, 2011年3月.
1101. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラを用いたラジコンヘリの自動着陸, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011,* 77-78, 2011年3月.
1102. **伊藤 桃代, 盛 紘一朗, 井口 祐也, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 危険運転予測のための頭部動き情報と運転シーンの関連性の分析, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011講演概要集,* 198-201, 2011年3月.
1103. **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.
1104. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-11,* 2011年3月.
1105. **渡部 祐介, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた作業者の状態把握システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-15,* 2011年3月.
1106. **岩藤 那留, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** USBカメラを用いた不審者の自動認識システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-18,* 2011年3月.
1107. **森 輝瑠, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いたバーチャルチェロ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-24,* 2011年3月.
1108. **福島 徹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた観賞魚の育成支援システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-28,* 2011年3月.
1109. **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.
1110. **高橋 聡一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 空中文字認識を用いた知能化した室内環境システムの構築, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-24,* 2011年3月.
1111. **新田 和馬, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラを用いたバーチャルダーツ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-27,* 2011年3月.
1112. **佐藤 雄規, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** サングラス型ビデオカメラ画像のイメージモザイク, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-30,* 2011年3月.
1113. **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.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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, No.B12-26,* 476, 2011年3月.
1118. **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, No.C-1-21,* 21, 2011年3月.
1119. **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.
1120. **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.
1121. **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.
1122. **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,* **Vol.66,** *No.4,* 909, 2011年3月.
1123. **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.
1124. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 12-097, 2011年3月.
1125. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 緒方 広明, 泓田 正雄, 得重 仁, 森田 和宏, 松本 和幸, 渡辺 峻, 伊藤 桃代 :** 知能情報工学科``ソフトウェア設計及び実験''のエンタテインメント化の試行, *平成22年度 全学FD大学教育カンファレンス in 徳島 発表抄録集,* 12-13, 2011年1月.
1126. **山口 順一, 下村 倫子, 梅田 和昇, 佐藤 雄隆, 実森 彰郎, 藤吉 弘亘, 寺田 賢治, 本谷 秀堅, 渡邉 恵理子, 奥田 晴久, 羽下 哲司, 橋本 学 :** 生活安心・安全のための多次元センシング, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.131,** *No.4,* 418-425, 2011年.
1127. **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,* **Vol.18,** *No.5,* 594-604, 2011.
1128. **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,* **Vol.29,** *No.9,* 1306-1313, 2011.
1129. **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,* **Vol.38,** *No.5,* 2467-2478, 2011.
1130. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Study on Model for Predicting the Intra-Individual Difference in Left Prefrontal Pole Electroencephalogram Variability and Its Evaluation, *Electronics and Communications in Japan,* **Vol.94,** *No.5,* 9-16, 2011.
1131. **中川 康紀, 石塚 善士, 寺田 賢治 :** 方向コード化した一般化ハフ変換を2回用いた人領域の抽出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.131,** *No.7,* 888-896, 2011年.
1132. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Wavelength-selective routing of optical short pulses with weighted collinear acoustooptic devices, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.7,* 0725503-1-0725503-7, 2011.
1133. **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),* **Vol.50,** *No.8,* 08LB17-08LB21, 2011.
1134. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Automatic system to remove unpleasant images detected by pupil-size changes., *International Journal of Computer Science Issues,* **Vol.9,** *No.1,* 68-73, 2012.
1135. **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,* **Vol.107,** *No.2,* 357-362, 2012.
1136. **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,* **Vol.39,** *No.2,* 988-1000, 2012.
1137. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *International Journal of Computer and Communication Engineering,* **Vol.6,** *No.39,* 224-331, 2012.
1138. **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,* **Vol.29,** *No.3,* 123-128, 2011年5月.
1139. **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,* **Vol.16,** *No.3,* 7-8, 2011年11月.
1140. **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,* **Vol.59,** *No.12,* 1181-1188, 2011年12月.
1141. **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,* **Vol.40,** *No.1,* 39-45, 2012年1月.
1142. **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.
1143. **Takuya Shiraishi, Atsushi Ishitani, Momoyo Ito, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Operation Improvement of Indoor Robot by Gesture Recognition, *Proc. of ICMSAO'2011,* 572-575, Kuala Lumpur, Apr. 2011.
1144. **Masato Miyoshi, Satoru Tsuge, Tadahiro Oyama, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Feature Selection Method for Music Mood Score Detection, *Proc. of ICMSAO'2011,* 713-718, Kuala Lumpur, Apr. 2011.
1145. **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.
1146. **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,* **Vol.IOT-Poster-19-3,** Ottawa, May 2011.
1147. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Supervised Feature Extraction Algorithm by Iterative Calculations, *Proc. of The 2nd Conference on Next Generation Information Technology (ICNIT2011),* 46-49, Gyounju, Jun. 2011.
1148. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Visualization on Pareto Solutions in Multi-objective Optimization, *Proc. of 4th IASTED International Conference on Artificial Intelligent and Soft Computing, ASC2011,* 267-272, Creta, Jun. 2011.
1149. **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,* **Vol.6D3\_1,** 277-278, Jul. 2011.
1150. **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,* **Vol.6D3\_3,** 281-282, Jul. 2011.
1151. **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,* **Vol.7P3\_94,** 718-719, Jul. 2011.
1152. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Novel Supervised Feature Extraction Algorithm Based on Iterative Calculations, *Proc. of The IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IRI2011),* 304-308, Las Vegas, Aug. 2011.
1153. **T. Nishimura, Y. Ogura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamamda *and* J. Tanida :** A photonic DNA processor: concept and implementation, *SPIE NanoScience and Engineering, Proc. SPIE,* **Vol.8102,** 810207, San Diego, Aug. 2011.
1154. **Hirotsugu Yamamoto, S. Tada *and* Shiro Suyama :** Use of depth-fused 3D (DFD) perception for visual cryptography, *Perception,* **Vol.40,** *No.Supplement, ECVP 2011 (34th European Conference on Visual Perception),* 149, Toulouse, Aug. 2011.
1155. **Shuichiro Takibana, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Accommodation responses for a stereoscopic LED display when viewing at a long distance, *Perception,* **Vol.40,** *No.Supplement, ECVP 2011 (34th European Conference on Visual Perception),* 176, Toulouse, Aug. 2011.
1156. **Shin-ichi Ito, Masashi Hamaguchi, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Variability in EEG with Single Point Sensing as Inter-Individual Difference Measure Using Self-Organizing Map, *Proc. of 2011 International Symposium on Nolinear Theory and its Applications, NOLTA2011,* 290-293, Kobe, Sep. 2011.
1157. **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,* **Vol.WO2,** 513-514, Sep. 2011.
1158. **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.
1159. **Masato Miyoshi, Mori Kentaro, Kashihara Yasunori, Nakao Masafumi, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Personal Identification Method using Footsteps, *Proc. of SICE Annual COnference 2011,* 1615-1620, Tokyo, Sep. 2011.
1160. **Tadahiro Oyama, Higashi Keita, Choge Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** BCI Based on Single EEG Used Simple Electroencephalograph, *Proc. of SICE Annual COnference 2011,* 2331-2334, Tokyo, Sep. 2011.
1161. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Supervised Iterative Learning Algorithm for Eigenspace Models, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 2361-2365, Tokyo, Sep. 2011.
1162. **Koichirou Mori, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Relationship between Head Motion Information and Driving Scene for Dangerous Driving Forecast, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 2705-2709, Tokyo, Sep. 2011.
1163. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
1164. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** An analytical method for face detection based on image patterns of EEG signals in the time-frequency domain., *Workshop on Brain-Machine Interfaces, Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 25-29, Oct. 2011.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of automatic filtering system for individually unpleasant data detected by pupil-size change., *Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 3311-3316, Anchorage, Oct. 2011.
1168. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Hirokazu Madokoro, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Basic Studies for Estimation of Driver's Internal States Using Head Positions, *Proceedings on 4th International Symposium on Applied Sciences In Biomedical and Communication Technologies (ISABEL),* Barcelona, Oct. 2011.
1169. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Minoru Fukumi *and* Ikuro Namura :** Brain Tissues Segmentation for Diagnosis of Alzheimer-Type Dementia, *Proceedings on IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference,* 3847-3849, Valencia, Oct. 2011.
1170. **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.
1171. **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.
1172. **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,* **Vol.H-12,** Nov. 2011.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **Chikara Maeda, S. Toyama, N. Saka, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Active Liquid-Crystal Device for Arc 3D Display, *Proc. IDW '11,* **Vol.1,** 279-282, Dec. 2011.
1177. **Hiroshi Sonobe, Kei Sadakuni, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change in protruding DFD (Depth-fused 3D) display, *Proc. IDW '11,* **Vol.1,** 303-306, Dec. 2011.
1178. **Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Floating Display of LED Signage by Use of Crossed Mirrors, *Proc. IDW '11,* **Vol.2,** 935-938, Dec. 2011.
1179. **Syahmi Farhan, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Hand-Waving Decodable Display by Use of a High Frame Rate LED panel, *Proc. IDW '11,* **Vol.3,** 1983-1986, Dec. 2011.
1180. **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.
1181. **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.
1182. **Noboru Niki :** (Invited Talk) Computer aided diagnosis for chest CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 2-7, Jan. 2012.
1183. **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.
1184. **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.
1185. **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.
1186. **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.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Estimation of venous shapes acquired from CMOS camera images., *Proceedings of the Eighteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2012),* 47-52, Kawasaki, Feb. 2012.
1190. **Takayuki Kashihara, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A People Counting Method using Measurement Lines, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 14-18, Yokohama, Feb. 2012.
1191. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robust Facial Features Tracking in Video Sequences using Efficient Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 70-74, Yokohama, Feb. 2012.
1192. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Luggage Detection using a Dynamic Background Model and Earth Movers Distance, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 82-88, Yokohama, Japan, Feb. 2012.
1193. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** An Eye Location Estimation Algorithm based on HSV Color Space and Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 133-137, Yokohama, Feb. 2012.
1194. **Takahashi Ryo, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Reliable Human Recognition and Authentication using Retina Images, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2012),* 288-292, Yokohama, Feb. 2012.
1195. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *ICDIMSP 2012 : International Conference on Digital Image and Multidimensional Signal Processing,* Florence, Italy, Feb. 2012.
1196. **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.
1197. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** A Novel Nonlinear Discriminant Analysis by Iterative Operations, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 104-107, Honolulu, Mar. 2012.
1198. **Den Nagarekawa, Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Cloth Simulation System to Select the Right SIze, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 49-51, Honolulu, Mar. 2012.
1199. **Kentaro Mori, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Acoustic Model Selection Method for Speaker Dependent Speech Recognition, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 158-161, Honolulu, Mar. 2012.
1200. **Stephen Githinji Karungaru, Higashidani Takuya *and* Kenji Terada :** Tired State Recognition during Sports using Image Processing, *Proc. of NCSP'2012,* 643-646, Honolulu, Mar. 2012.
1201. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Feature Extraction For Human Recognition Based On Bifurcation Points Using Genetic Algorithms, *Proc. of NCSP'2012,* 615-618, Honolulu, Mar. 2012.
1202. **Natsumi Ohtani, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Speech Recognition of Whisper Voice Based on EMG Signals, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 281-284, Honolulu, Mar. 2012.
1203. **Yusuke Yamamura, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Classification of Motions by EMG of Ankle, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 285-288, Honolulu, Mar. 2012.
1204. **Yuki Ikami, Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Visual Illusion of Depth Percception during Car Driving, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 293-296, Honolulu, Mar. 2012.
1205. **Takahide Funabashi, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Recognition of FingerMotion by Wrist EMG, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 433-436, Honolulu, Mar. 2012.
1206. **Kazuya Yaegashi, Momoyo Ito, Koichiro Mori, Kazuhito Sato, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Fundamental Study on EEG Analysis for Safety Driving Support System, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 587-590, Honolulu, Mar. 2012.
1207. **Fumitoshi Taoka, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects in Public Facilities, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 619-622, Honolulu, Mar. 2012.
1208. **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,* **Vol.4A5-5,** Mar. 2012.
1209. **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,* **Vol.2A4-4,** Mar. 2012.
1210. **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.
1211. **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.
1212. **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.
1213. **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.
1214. **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,* **Vol.111,** *No.49,* 165-168, 2011年5月.
1215. **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,* **Vol.111,** *No.49,* 175-178, 2011年5月.
1216. **寺田 賢治, 石井 明, 斉藤 英雄, 渋谷 久恵 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2011報告, *画像応用技術専門委員会2011年度第1回研究会,* **Vol.26,** *No.1,* 32-35, 2011年5月.
1217. **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.
1218. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラ画像を用いたラジコンヘリの操縦支援システム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2011, No.1P1-M08,* 2011年5月.
1219. **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.
1220. **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.
1221. **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.
1222. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中文字認識を用いたインテリジェントルームの構築, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS1-03,* 2011年6月.
1223. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 多方向カメラを用いたバーチャルダーツ, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS2-07,* 2011年6月.
1224. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラを用いた不審者の自動検出, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS3-02,* 2011年6月.
1225. **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.Vol. 35,** *No.No. 22,* 3DIT2011-55,-IDY2011-21, 2011年6月.
1226. **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.Vol. 35,** *No.No. 22,* 3DIT2011-55,-IDY2011-22, 2011年6月.
1227. **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,* **Vol.111,** *No.121,* 13-16, 2011年7月.
1228. **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,* **Vol.111,** *No.121,* 21-24, Jul. 2011.
1229. **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,* **Vol.111,** *No.127,* 55-59, Jul. 2011.
1230. **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,* **Vol.111,** *No.127,* 41-43, 2011年7月.
1231. **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.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **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.
1236. **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.
1237. **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.
1238. **竹内 洋平, 伊藤 桃代, 柏原 考爾, 福見 稔 :** 繰り返し演算による教師あり特徴抽出手法の開発, *高速信号処理応用技術学会研究会,* 10-11, 2011年8月.
1239. **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,* **Vol.OPE2011-85,** 97-102, Aug. 2011.
1240. **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,* **Vol.111,** *No.199,* 67-70, 2011年9月.
1241. **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.
1242. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *平成23年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC15-5,* 2011年9月.
1243. **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,* **Vol.B12-4,** Sep. 2011.
1244. **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,* **Vol.C-3-3,** 2011年9月.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **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,* **Vol.51,** S29, 2011年9月.
1249. **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.
1250. **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.
1251. **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.
1252. **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.
1253. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** AR マーカを用い た飛行船の自動 航行, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会, No.O-20,* 2011年9月.
1254. **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,* **Vol.12-11,** 2011年9月.
1255. **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,* **Vol.12-9,** 2011年9月.
1256. **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,* **Vol.12-3,** 2011年9月.
1257. **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,* **Vol.11-6,** 2011年9月.
1258. **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,* **Vol.12-8,** Sep. 2011.
1259. **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,* **Vol.12-5,** 2011年9月.
1260. **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,* **Vol.12-4,** 2011年9月.
1261. **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,* **Vol.12-11,** 2011年9月.
1262. **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.
1263. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2方向のカメラ画像を用いたバーチャルダーツ, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-25,* 2011年9月.
1264. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた仮想チェロ演奏, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-26,* 2011年9月.
1265. **佐藤 雄規, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** サングラス型ビデオカメラを用いた視線認識, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-27,* 2011年9月.
1266. **津田 一徳, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた会場監視計測システム, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-27,* 2011年9月.
1267. **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,* **Vol.A2-4,** 2011年9月.
1268. **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.
1269. **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.
1270. **綜合警備保障, 寺田 賢治, ウシオ電機, 名古屋大学 :** 撮影によるコンテンツの持ち出しに対抗するための研究, *コンピュータセキュリティシンポジウム2011コンピュータセキュリティシンポジウム, No.DSP-10,* 2011年10月.
1271. **高橋 啓介, 柏原 考爾, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** CMOSイメージセンサを用いた近赤外線カメラによる静脈画像の解析, *第34回日本生体医工学会中国四国支部大会 プログラム講演抄録,* 51, 2011年10月.
1272. **柏原 考爾, 高橋 啓介, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 微小レベルの映像信号から静脈形状を高精度に推定するための解析手法の検討, *信学技報,* **Vol.111,** *No.257,* 49-54, 2011年10月.
1273. **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,* **Vol.OPE2011-102,** 55-59, Oct. 2011.
1274. **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,* **Vol.111,** *No.331,* 1-5, Nov. 2011.
1275. **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,* **Vol.2Pa1-8,** Nov. 2011.
1276. **舟橋 孝秀, 伊藤 桃代, 柏原 考爾, 福見 稔 :** EMGを用いた指の動作識別, *計測自動制御学会四国支部講演会, No.PS2-23,* 2011年11月.
1277. **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.
1278. **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.
1279. **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.
1280. **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.
1281. **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.
1282. **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.
1283. **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.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2つのカメラを用いたバーチャルチェロ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-01,* 2011年11月.
1287. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中指文字認識を用いたインテリジェントルーム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-03,* 2011年11月.
1288. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた金魚監視システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-05,* 2011年11月.
1289. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** ARマーカ認識技術を用いた飛行船の自動航行, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-10,* 2011年11月.
1290. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 固定カメラを用いた不審者検知システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-06,* 2011年11月.
1291. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いたバーチャルダーツ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-08,* 2011年11月.
1292. **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,* **Vol.EMT-11-123,** 2011年11月.
1293. **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,* **Vol.13,** *No.3,* 174-175, 2011年11月.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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.
1304. **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.
1305. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2011,* 2011年12月.
1306. **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.
1307. **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.
1308. **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.
1309. **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.
1310. **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,* **Vol.10-3,** 2011年12月.
1311. **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,* **Vol.111,** *No.389,* 231-234, 2012年1月.
1312. **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,* **Vol.111,** *No.389,* 133-136, 2012年1月.
1313. **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,* **Vol.111,** *No.389,* 377-382, Jan. 2012.
1314. **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,* **Vol.111,** *No.389,* 143-145, 2012年1月.
1315. **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,* **Vol.111,** *No.389,* 171-172, 2012年1月.
1316. **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.
1317. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像応用技術専門委員会2010年度第5回研究会,* **Vol.26,** *No.5,* 40-43, 2012年1月.
1318. **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,* **Vol.EMT-12-33,** 157-162, 2012年1月.
1319. **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,* **Vol.OPE2011-189,** 287-292, 2012年1月.
1320. **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,* **Vol.OPE2011-190,** 293-298, 2012年1月.
1321. **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.
1322. **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.
1323. **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.
1324. **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.
1325. **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.
1326. **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.
1327. **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.
1328. **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.
1329. **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.
1330. **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.
1331. **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.
1332. **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.
1333. **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.
1334. **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.
1335. **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,* **Vol.C-3-15,** 164, 2012年3月.
1336. **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,* **Vol.C-3-16,** 165, 2012年3月.
1337. **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,* **Vol.C-3-17,** 166, 2012年3月.
1338. **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,* **Vol.C-3-18,** 167, 2012年3月.
1339. **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,* **Vol.C-3-51,** 200, 2012年3月.
1340. **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,* **Vol.B-12-6,** 481, 2012年3月.
1341. **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,* **Vol.B-12-7,** 482, 2012年3月.
1342. **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,* **Vol.C-1-39,** 39, 2012年3月.
1343. **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.
1344. **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.
1345. **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.
1346. **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.
1347. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** WEBカメラを用いた金魚監視システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, No.I-12,* 156-160, 2012年3月.
1348. **高松 宜輝, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** マーカーを用いたフリースローの練習支援, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, No.I-18,* 187-190, 2012年3月.
1349. **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.
1350. **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.
1351. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 17a-GP3-1, 2012年3月.
1352. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 25aCK-8, 2012年3月.
1353. **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.
1354. **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.
1355. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラ画像を用いた仮想チェロの演奏, *電気学会 情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IIS-11-038,* 2011年4月.
1356. **寺田 賢治 :** すぐに役立つ最新画像処理技術の基礎理論と実践テクニック, *関西支部講習会,* 2011年7月.
1357. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *電気学会制御研究会, No.CT-11-030,* 2011年12月.
1358. **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.
1359. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Character Recognition from Virtual Scenes and Vehicle License Plates using Genetic Algorithms and Neural Networks, InTech Inc, Oct. 2012.
1360. **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.
1361. **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.
1362. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features-based Tracking, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.8,** *No.4,* 2761-2776, 2012.
1363. **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,* **Vol.39,** *No.7,* 4347-4364, 2012.
1364. **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,* **Vol.2,** *No.3,* 210-214, 2012.
1365. **Stephen Githinji Karungaru, Yoshida Toshihiro, Seo Toru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Monotonous Tasks and Alcohol Consumption effects on the Brain by EEG Analysis using Neural Networks, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **Vol.11,** *No.3,* 1250015, 2012.
1366. **Stephen Githinji Karungaru, Ishitani Atsushi, Shiraishi Takuya *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot Equipped with Single Camera using Motion Stereo Vision, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.2,** *No.5,* 633-639, 2012.
1367. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Automatic Background Updating for Abandoned Object Detection at Train Stations, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.2,** *No.5,* 609-613, 2012.
1368. **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),* **Vol.51,** *No.7,* 07GA06-1-6, 2012.
1369. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Luggage and Owner Tracking at Sensitive Public Areas, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.133-C,** *No.1,* 67-73, 2012.
1370. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Interindividual Difference Analysis in Prefrontal Cortex EEGs Based on the Relationship with Personality, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.5,* 443-450, 2012.
1371. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Facial Impression Recognition Based on Facial Texture Information, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.5,* 419-426, 2012.
1372. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Fast Approach for Person Detection and Tracking, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.44,** *No.3,* 210-216, 2012.
1373. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Parallel FDTD Simulation of Microwave Propagation Characteristics in Forest Model for WiMAX Signal, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E95-C,** *No.10,* 1572-1579, 2012.
1374. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Novel Approximate Statistical Algorithm for Large Complex Datasets, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.2,** *No.5,* 720-724, 2012.
1375. **Kei Sadakuni, Takuya Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Change Produced by Visual Acuity Difference between the Eyes, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E95-C,** *No.11,* 1707-1715, 2012.
1376. **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,* **Vol.20,** *No.24,* 27322-27330, 2012.
1377. **Michihiro Jinnai, Neil Boucher, Minoru Fukumi *and* Taylor Hollis :** A new optimization method of the geometric distance in an automatic recognition system for bied vocalisations, *Acoustique & Techniques (TRIMESTRIEL D'INFORMATION DES PROFESSIONELS DE L'ACOUSTIQUE in French), No.Numero 68,* 26-31, 2012.
1378. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた聴覚刺激時における脳波に含まれる個人差に関する一考察, *ライフサポート,* **Vol.24,** *No.4,* 153-158, 2012年.
1379. **Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Nonlinear Learning Algorithm for Large Scale Datasets, *International Journal of Engineering and Innovative Technology,* **Vol.2,** *No.7,* 407-412, 2013.
1380. **辻 明典, 寺田 賢治, 大恵 俊一郎 :** ウェーブレットパケット変換による内容に基づく類似画像検索, *画像電子学会誌,* **Vol.42,** *No.1,* 71-80, 2013年.
1381. **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,* **Vol.10,** *No.2,* 214-219, 2013.
1382. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** In-situ observation of stratum corneum using cantilever assisted two-beam interference microscopy, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1365-1367, 2012.
1383. **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,* **Vol.24,** *No.5,* 87-90, 2012年10月.
1384. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像ラボ,* **Vol.23,** *No.12,* 34-37, 2012年12月.
1385. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Warm 3D images using thermal displays, *SPIE Newsroom,* Mar. 2013.
1386. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.133,** *No.3,* 620-624, 2013年3月.
1387. **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,* **Vol.ID 10,** Apr. 2012.
1388. **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,* **Vol.ID 9,** Apr. 2012.
1389. **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.
1390. **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.
1391. **Michihiro Jinnai, Neil Boucher, Minoru Fukumi *and* Taylor Hollis :** A new optimization method of the geometric distance in an automatic recognition system for bird vocalisations, *Proceedings of the Acoustics 2012 Nantes Conference,* 2439-2445, Paris, Apr. 2012.
1392. **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,* **Vol.0,** *No.0,* S5P17-03, Sendai, May 2012.
1393. **Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Learning Algorithm for Self-Organizing Map Classification of Electroencephalogram Patterns with Individual Differences, *Proc. of WCCI 2012 IEEE World Congress Computation Intelligence,* 2577-2582, Australia, Jun. 2012.
1394. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features and Hand, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology(WASET2012), No.XIII-8,* Paris, Jun. 2012.
1395. **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), No.P1-1,* Busan, Jul. 2012.
1396. **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), No.P1-3,* Busan, Jul. 2012.
1397. **Li Qian, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Li Lei :** Object Recognition from Aerial Rescue Robots, *International Technical Conference on Circuits Systems Computers and Communications,* 615-618, Sapporo, Jul. 2012.
1398. **Ryo Yoshioka, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Object Search Using a Rough Sketch, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), E-T1-02,* Sapporo, Jul. 2012.
1399. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Kernel Discriminant Analysis Based on Iterative Calculations, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), E-T1-04,* Sapporo, Jul. 2012.
1400. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Classification of Head Motions for Estimation of Driver's Internal States, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), D-T3-01,* Sapporo, Jul. 2012.
1401. **Yoshimi Miki, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Decision of Two Alternatives by EEG using Genetic Algorithm, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), D-T3-05,* Sapporo, Jul. 2012.
1402. **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, No.Track5.3,* 97-102, Belgaum, India, Jul. 2012.
1403. **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.
1404. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Optimization of Categorizing Driver's Head Motionfor Driving Assistance Systems, *Proceedings of SICE Annual Conference 2012 Final Program and Papers,* 471-474, Akita, Aug. 2012.
1405. **Yuta Horikawa, Ryousuke Kujime, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Accommodation responses to floating image, *Perception,* **Vol.41,** 71, Alghero, Sep. 2012.
1406. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan *and* Shiro Suyama :** Waving-hand steganography by use of 480-fps LED panel, *Perception,* **Vol.41,** *No.Supplement,* 205, Alghero, Sep. 2012.
1407. **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.
1408. **Nobuhisa Kuramoto, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Trigger Pattern Detection Method for Assisting in Ambulation Rehabilitation Based on EEG Analysis, *Proc. of 21st IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, Ro-Man2012,* 646-652, France, Sep. 2012.
1409. **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, No.We-S12-O05,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
1410. **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, No.Th-S4-P12,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
1411. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Routing Characteristics of 40-100Gbps Pulse Trains by Weighted Collinear Acoustooptic Devices, *2012 IEEE Int. Ultrasonics Symp. (IUS), Dresden, No.P5H-4,* 2470-2473, Dresden, Oct. 2012.
1412. **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.
1413. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
1414. **Ryo Munetsugi, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Building Cracks Detection Using Unmanned Helicopter Images, *Proceedings of 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems(ICIUS 2012), No.5A-2,* Singapore, Oct. 2012.
1415. **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, No.3D2-5,* Nagoya, Oct. 2012.
1416. **Wang Wei, Sun Xiangyu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Face Recognition Algorithm Using Wavelet Decomposition and Support Vector Machines, *Proceedings of International Symposuim on OptoMechatronics Technologies(ISOT'12),* Paris, Oct. 2012.
1417. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED display without glasses and viewer's responses, *SPIE Photonics Asia 2012,* 8556-5, Beijing, Nov. 2012.
1418. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Nonlinear Eigenspace Models Based on Fast Statistical Learning Algorithm, *Proceedings of IASTED International conference on Software Engineering and Applications,* 274-278, Las Vegas, Nov. 2012.
1419. **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.
1420. **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.
1421. **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.
1422. **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.
1423. **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.
1424. **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.
1425. **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.
1426. **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.
1427. **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.
1428. **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.
1429. **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.
1430. **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.
1431. **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.
1432. **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.
1433. **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.
1434. **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.
1435. **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.
1436. **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.
1437. **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.
1438. **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,* **Vol.0,** *No.0,* S3-22, Okinawa, Dec. 2012.
1439. **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,* **Vol.8672,** 867211-1-867211-8, Feb. 2013.
1440. **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,* **Vol.8670,** 86700J-1-86700J-6, Feb. 2013.
1441. **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,* **Vol.8670,** 867031-1-867031-5, Orlando, Feb. 2013.
1442. **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,* **Vol.8670,** 86700X-1-86700X-7, Orlando, Feb. 2013.
1443. **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.
1444. **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.
1445. **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.
1446. **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.
1447. **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.
1448. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru, Tsuji Akinori *and* Kenji Terada :** Face Recognition Approach Based on Hyhrid Algorithm, *Proceedings of the 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'13),* 313-316, Kona, Hawaii, USA, Mar. 2013.
1449. **Tomo Uchiyama, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Database Optimization Technique for Ethical Pharmaceutical Searching System, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 145-148, Kona, Mar. 2013.
1450. **Keisuke Takahashi, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Epibiosis Vein Imaging through Near-Infrared Ray during Temperature Stimuli, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* Kona, Mar. 2013.
1451. **Peng Zhang, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Eye Motions Using EOG and Statistic Learning, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 29-32, Kona, Mar. 2013.
1452. **Momoyo Ito, Kazuhiro Sato, Koichiro Mori *and* Minoru Fukumi :** A Basic Study for Quantification of Driving Behaviors and Estimation of Driving Psychology, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 21-24, Kona, Mar. 2013.
1453. **Takashi Hamano, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects Based on Spatiotemporal Features from Public Stationary Camera, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 257-260, Kona, Mar. 2013.
1454. **Takashi Fujishima, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method for Detecting Signs of Train Sickness on Tilting Train, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 341-344, Kona, Mar. 2013.
1455. **Takako Ikuno, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 261-264, Kona, Mar. 2013.
1456. **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, No.3A4-7,* Mar. 2013.
1457. **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.
1458. **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,* **Vol.112,** *No.36,* 97-100, 2012年5月.
1459. **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,* **Vol.112,** *No.36,* May 2012.
1460. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 頭部姿勢空間定量化のための自己写像特性の評価, *信学技報,* **Vol.112,** *No.69,* 17-20, 2012年5月.
1461. **宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 無人ヘリ画像を用いた構造物ひび割れ検出, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, No.2A2-J03,* 2012年5月.
1462. **佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 表情表出テンポとリズムを用いた心理的ストレスの定量化, *信学技報,* **Vol.112,** *No.69,* 39-44, 2012年5月.
1463. **竹内 洋平, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 非線形空間における繰り返し演算型判別分析, *信学技報,* **Vol.112,** *No.69,* 59-64, 2012年5月.
1464. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG視覚センサを用いた全身3Dモデリング, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS1-02,* 2012年6月.
1465. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴による個人認証, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS2-09,* 2012年6月.
1466. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた計算機室の監視システム, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS2-10,* 2012年6月.
1467. **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,* **Vol.36,** *No.24,* 29-32, 2012年6月.
1468. **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,* **Vol.36,** *No.24,* 33-36, 2012年6月.
1469. **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.
1470. **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,* **Vol.112,** *No.142,* 37-40, 2012年7月.
1471. **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.
1472. **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.
1473. **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.
1474. **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.
1475. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサによる全身3次元モデリング, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-5,* 2012年8月.
1476. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交差した計測線による人数計測, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, No.V3-4,* 2012年8月.
1477. **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.
1478. **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,* **Vol.112,** *No.200,* 19-21, 2012年9月.
1479. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 安全確認動作の状況分析に基づく頭部姿勢空間のカテゴライズ, *第11回情報科学技術フォーラム講演論文集,* 407-412, 2012年9月.
1480. **八重樫 和也, 盛 紘一朗, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 佐藤 和人, 福見 稔 :** ドライバの安全確認動作に着目した脳波分析, *平成24年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1031-1034, 2012年9月.
1481. **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.
1482. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC18-3,* 2012年9月.
1483. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC18-3,* 2012年9月.
1484. **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, No.C-1-9,* 2012年9月.
1485. **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.
1486. **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.
1487. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 13a-PA3-4, 2012年9月.
1488. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 13a-PA3-5, 2012年9月.
1489. **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.
1490. **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.
1491. **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.
1492. **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.
1493. **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, No.N3-2,* 2012年9月.
1494. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
1495. **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, No.12-9,* 2012年9月.
1496. **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, No.12-10,* 2012年9月.
1497. **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, No.12-12,* 2012年9月.
1498. **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, No.12-13,* 2012年9月.
1499. **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, No.12-14,* 2012年9月.
1500. **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, No.12-15,* 2012年9月.
1501. **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, No.12-16,* 2012年9月.
1502. **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, No.12-26,* 2012年9月.
1503. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた人数計測, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-1,* 2012年9月.
1504. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による計算機室の監視システム, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-2,* 2012年9月.
1505. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた個人認証, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 2012年9月.
1506. **森澤 友也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** GPGPU を用いた心臓弁の動き解析, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 2012年9月.
1507. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサを用いた全身 3D モデルの作成, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2012年9月.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **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.
1511. **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,* **Vol.0,** *No.0,* 25pP4, 2012年10月.
1512. **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.
1513. **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.
1514. **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.
1515. **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.
1516. **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,* **Vol.112,** *No.271,* 17-21, 2012年10月.
1517. **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.
1518. **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),* **Vol.33,** *No.1P1-3,* 23-24, Nov. 2012.
1519. **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, No.EMT-12-135,* 83-88, 2012年11月.
1520. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** webカメラを用いた計算機室の監視システム, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-1,* 2012年11月.
1521. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた人物認証, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-2,* 2012年11月.
1522. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の学習支援, *第2回中四国臨床工学技士会 学術大会, No.G21,* 2012年11月.
1523. **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.
1524. **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.
1525. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012,* 2012年12月.
1526. **岩藤 那留, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた乱流状況下での煙検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, No.OS1-H2(IS1-A2),* 2012年12月.
1527. **新田 和馬, 寺田 賢治, 新垣 尚捷 :** 顕微鏡画像中におけるミトコンドリアの状態判別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, No.IS1-A6,* 2012年12月.
1528. **寺田 賢治 :** 画像処理による曖昧な形状と複雑な動きの計測, *大阪電気通信大学情報学研究施設視覚情報学講演会,* 2012年12月.
1529. **伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を導入した脳波パターン分類, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2660-2663, 2012年12月.
1530. **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.
1531. **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.
1532. **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.
1533. **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.
1534. **森本 恵美, 寺田 賢治, 森賀 俊広, 飯田 昭夫 :** 大学院総合科目「知的財産論」の質の向上のための授業改善, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 64-65, 2012年12月.
1535. **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.
1536. **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.
1537. **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.
1538. **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.
1539. **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.
1540. **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.
1541. **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.
1542. **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.
1543. **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.
1544. **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.
1545. **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.
1546. **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.
1547. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **Vol.27,** *No.5,* 34-37, 2013年1月.
1548. **菅 泰雄, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **Vol.27,** *No.5,* 32-33, 2013年1月.
1549. **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,* **Vol.OPE2012-34,** 1-6, 2013年1月.
1550. **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,* **Vol.OPE2012-35,** 7-12, 2013年1月.
1551. **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,* **Vol.112,** *No.411,* 95-98, 2013年1月.
1552. **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,* **Vol.112,** *No.411,* 145-148, 2013年1月.
1553. **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,* **Vol.112,** *No.411,* 119-123, 2013年1月.
1554. **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,* **Vol.OPE2012-55,** 187-192, 2013年1月.
1555. **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,* **Vol.EMT-13-24,** 127-132, 2013年1月.
1556. **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,* **Vol.37,** *No.2,* 121-124, 2013年1月.
1557. **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,* **Vol.37,** *No.2,* 125-128, 2013年1月.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **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.
1561. **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.
1562. **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.
1563. **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.
1564. **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.
1565. **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.
1566. **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.
1567. **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.
1568. **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, No.C-3-3,* 2013年3月.
1569. **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, No.C-3-2,* 2013年3月.
1570. **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, No.C-1-7,* 2013年3月.
1571. **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.
1572. **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.
1573. **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.
1574. **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.
1575. **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.
1576. **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.
1577. **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.
1578. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の技能の解析, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IP-13-004(IIS-13-045),* 2013年3月.
1579. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラを用いた不審放置物の自動検知, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IP-13-006(IIS-13-047),* 2013年3月.
1580. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** 34編3章4.知能化, 電気学会, 2013年9月.
1581. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** C10編 知覚情報処理 2-4 スマートビジョンの人のセンシングへの応用, 電気学会, 2013年10月.
1582. **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),* **Vol.J96-D,** *No.4,* 892-900, 2013年.
1583. **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),* **Vol.J96-D,** *No.4,* 834-843, 2013年.
1584. **三好 真人, 柘植 覚, 福見 稔 :** エネルギー変化の線形予測符号化に基づくリズム特徴量を用いた音楽印象識別, *情報処理学会論文誌,* **Vol.54,** *No.4,* 1275-1287, 2013年.
1585. **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,* **Vol.31,** *No.12,* 1867-1876, 2013.
1586. **Stephen Githinji Karungaru, Nakano Hitoshi *and* Minoru Fukumi :** Road Traffic Signs Recognition using Genetic Algorithms and Neural Networks, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.3,** *No.3,* 313-317, 2013.
1587. **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,* **Vol.31,** *No.13,* 2271-2278, 2013.
1588. **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,* **Vol.4,** *No.3,* 251-259, 2013年.
1589. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Visualization Method to Confirm Relationships among Optimal Solutions, *INFORMATION,* **Vol.16,** *No.7(B),* 4893-4906, 2013.
1590. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** A Study of Safety Driving Support System focusing on Driver's Head Posture Categorization, *International Journal of Engineering Research and Technology,* **Vol.2,** *No.9,* 2702-2711, 2013.
1591. **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,* **Vol.5,** *No.5,* 6602109-1-9, 2013.
1592. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A Distance-Based Method for Counting Passersby using Space-Time Imagery, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.9,** *No.10,* 4113-4129, 2013.
1593. **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,* **Vol.40,** *No.11,* 113501(17pp.), 2013.
1594. **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,* **Vol.E96-C,** *No.11,* 1378-1383, 2013.
1595. **中野 昭雄, 新田 和馬, 寺田 賢治, 渡邊 丈夫 :** 画像処理によるネギアザミウマの自動識別, *植物防疫,* **Vol.67,** *No.12,* 24-28, 2013年.
1596. **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,* **Vol.38,** *No.2,* 285-292, 2014.
1597. **Masaki Fujikawa, Mori Hikaru *and* Kenji Terada :** Study of the Detection System for Onscreen Contents Shooting (Countermeasure against Information Leakage by Video Recording/Photo Shooting), *International Journal of Information and Electronics Engineering,* **Vol.4,** *No.3,* 256-263, 2014.
1598. **寺田 賢治 :** 画像処理で煙検知するシステム開発, *O plus E,* **Vol.35,** *No.6,* 623-627, 2013年6月.
1599. **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,* **Vol.23,** *No.8,* 413-419, 2013年8月.
1600. **服部 宏祐, 寺田 賢治, 平岡 忠志, 森本 真理, 武知 康逸, 長尾 綾子, 脇田 美幸, 後藤 仁 :** 画像処理を用いたダストサンプラー上の異物計測, *クリーンテクノロジ,* **Vol.23,** *No.10,* 44-47, 2013年10月.
1601. **金子 俊一, 中島 慶人, 寺田 賢治, 山下 淳 :** 画像技術の実利用の現状と展望, *精密工学会誌,* **Vol.79,** *No.11,* 977-980, 2013年11月.
1602. **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,* **Vol.31,** *No.5,* 287-291, 2013年11月.
1603. **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,* **Vol.25,** *No.6,* 89-92, 2013年11月.
1604. **寺田 賢治 :** 徳島大学工学部知能情報工学科寺田研究室紹介, *計測と制御,* **Vol.53,** *No.2,* 151-152, 2014年2月.
1605. **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,* **Vol.32,** *No.2,* 147-150, 2014年3月.
1606. **Hirotsugu Yamamoto :** Aerial 3D LED Display by use of Crossed-mirror Array, *Digital Holography & 3-D Imaging,* Kohala Coast, Apr. 2013.
1607. **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.
1608. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Filtering and transmission characteristics of optical wave in lattice grid with lossy clad for optcal CT, *Proc. of the 2013 International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS 2013), Hiroshima, No.24PM1C-02,* 991-994, May 2013.
1609. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Aerial Imaging by Retro-Reflection (AIRR), *SID 2013 DIGEST,* 895-897, Vancouver, May 2013.
1610. **Noboru Niki :** Human pulmonary acinar analysis through 3D SRμCT images, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Jun. 2013.
1611. **Hirotsugu Yamamoto, Keitaro Uchida *and* Shiro Suyama :** Computational Multifunctional Display Based on Polarization Processing, *Imaging and Applied Optics,* Arlington, Jun. 2013.
1612. **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, No.TuPO-5,* Kyoto, Jul. 2013.
1613. **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, No.TuPO-7,* Kyoto, Jul. 2013.
1614. **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, No.ThB2-1,* Kyoto, Jul. 2013.
1615. **Noboru Niki :** Multi-scale organ modeling: from macro to micro, *IEEE-EBMC,* Jul. 2013.
1616. **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, No.IUS3-C-6,* 224-227, Jul. 2013.
1617. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Feng Zuren, Ke Liangjun *and* Kenji Terada :** Periodic Re-optimization based Dynamic Branch and Price Algorithm for Dynamic Multi-UAV Path Planning, *Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation(IEEE ICMA2013), No.MP1-6(3),* 581-586, Takamatsu, Aug. 2013.
1618. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Safety Verification Behavior and Classification of Drivers Head Posture, *Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 884-889, Takamatsu, Aug. 2013.
1619. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Development of Glassess 3D Display by Use of Full-Color LED Panel, *IMID 2013 DIGEST,* 31, Daegu, Aug. 2013.
1620. **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.
1621. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** DFD (Depth-Fused 3D) Display and Our Recent Development, *IMID 2013 DIGEST,* 154, Daegu, Aug. 2013.
1622. **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.
1623. **Keitaro Uchida, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Multi-functional display by use of three-layered LCD panels, *IMID 2013 DIGEST,* 228, Daegu, Aug. 2013.
1624. **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, No.WB2.4,* 382-383, Seattle, Sep. 2013.
1625. **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, No.WG2.4,* 521-522, Seattle, Sep. 2013.
1626. **Iwase Masashi, Takahashi Keisuke, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Development of an Android Application for Imaging of Superficial Veins, *Proc. of SICE Annual Conference 2013,* 1515-1517, Nagoya, Sep. 2013.
1627. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Automatic Detection of Suspicious Objects Using Surveillance Cameras, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), No.MoAT3.6,* Nagoya, Sep. 2013.
1628. **Junpei Yamamoto, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition Using Neural Networks, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), No.MoAT3.3,* Nagoya, Sep. 2013.
1629. **Kengo Sato, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Hand-waving decodable steganography by use of 960 Hz LED panel, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 111, Kyotanabe, Sep. 2013.
1630. **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.
1631. **Hirotsugu Yamamoto, Hiroki Bando, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Multi-layered aerial LED display with occlusions between layeres, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 116, Kyotanabe, Sep. 2013.
1632. **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.
1633. **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.
1634. **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.
1635. **Noboru Niki :** Multiscale image analysis of lung CT images, *MICCAI2013,* Nagoya, Sep. 2013.
1636. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Classification of Driver's Head Posture by using Unsupervised Neural Networks, *Proceedings of The Third International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies,* 50-57, Porto, Oct. 2013.
1637. **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.
1638. **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,* **Vol.7PN-19,** Tsukuba, Nov. 2013.
1639. **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,* **Vol.8PN-94,** Tsukuba, Nov. 2013.
1640. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED Signage Based on AIRR (Aerial imaging by Retro-Reflection), *Proc. DHIP2013,* Deajeon, Nov. 2013.
1641. **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.
1642. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Hand Written Character Recognition using Star-Layered Histogram Features, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013,* Dec. 2013.
1643. **Stephen Githinji Karungaru, Yammoto Jumpei *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition using Neural Networks, *Proceedings of SICE,* Dec. 2013.
1644. **Kengo Sato, Akinori Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** LED Module Integrated with Microcontroller, Sensors, and Wireless Communication, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1504-1507, Sapporo, Dec. 2013.
1645. **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,* **Vol.20,** 610-613, Sapporo, Dec. 2013.
1646. **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,* **Vol.20,** 1082-1085, Sapporo, Dec. 2013.
1647. **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,* **Vol.20,** 1086-1089, Sapporo, Dec. 2013.
1648. **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,* **Vol.20,** 1094-1097, Sapporo, Dec. 2013.
1649. **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,* **Vol.20,** 1120-1121, Sapporo, Dec. 2013.
1650. **Yukiko Yoshida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Analysis of the Depth of Field by Lens-Tilt Imaging, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1122-1123, Sapporo, Dec. 2013.
1651. **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,* **Vol.20,** 1124-1125, Sapporo, Dec. 2013.
1652. **Kengo Sato, A. Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** LED Module Integrated with Microcontroller, Sensors, and Wireless Communication, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1504-1507, Sapporo, Dec. 2013.
1653. **Takako Ikuno, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 113-116, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
1654. **Zhang Peng, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Implementation of EOG Mouse Using Learning Vector Quantization and EOG-feature Based Methods, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 98-102, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
1655. **Takahiro Horiuchi, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Creation of a Panoramic Image by Genetic Algorithm, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 113-116, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
1656. **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,* **Vol.9035,** 90352N-1-6, Feb. 2014.
1657. **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,* **Vol.9035,** 90352M-1-6, San Diego, Feb. 2014.
1658. **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,* **Vol.9035,** 90352F-1-7, Feb. 2014.
1659. **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.
1660. **Jun Fukumoto *and* Kenji Terada :** Motion analysis of an aquarium fish using a Web camera, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), No.1AM1-3-2,* 45-48, Honolulu, Mar. 2014.
1661. **Daiki Konishi, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Comparison of Poolong Methods in a Deep Neural Network, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 285-288, Honolulu, Mar. 2014.
1662. **Tomoaki Chika, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal authentication system by using Kinect, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 289-292, Honolulu, Mar. 2014.
1663. **Akiko Sugiyama, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Driving Behavior Caused by Hiyari-Hatto Event Focusing on Head Motion, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 705-708, Honolulu, Mar. 2014.
1664. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Human Action Recognition using Multi Cameras, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), No.3AM2-3-1,* 641-644, Honolulu, Mar. 2014.
1665. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Vehicle Extraction from Aerial Images Captured using an UAV, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14),* 313-316, Honolulu, Hawaii, USA, Mar. 2014.
1666. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic model for depth-fused 3-D (DFD) display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9011,** 90111L, Mar. 2014.
1667. **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.
1668. **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,* **Vol.113,** *No.62,* 51-54, 2013年5月.
1669. **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,* **Vol.37,** *No.24,* 21-24, 2013年6月.
1670. **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.
1671. **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.
1672. **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.
1673. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラを用いた侵入行為の検出, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS1-05,* 2013年6月.
1674. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS3-07,* 2013年6月.
1675. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS3-08,* 2013年6月.
1676. **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,* **Vol.37,** *No.31,* 27-30, 2013年7月.
1677. **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,* **Vol.113,** *No.146,* 23-26, 2013年7月.
1678. **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.
1679. **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.
1680. **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.
1681. **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.
1682. **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.
1683. **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.
1684. **山本 純平, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交通標識と道路標示認識による運転支援, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-3,* 2013年8月.
1685. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 出入口付近における不審行動の検知, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-5,* 2013年8月.
1686. **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.
1687. **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, No.C-3-5,* 2013年9月.
1688. **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, No.C-3-6,* 2013年9月.
1689. **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, No.C-3-3,* 2013年9月.
1690. **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, No.C-1-17,* 2013年9月.
1691. **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, No.12-30,* 2013年9月.
1692. **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, No.12-32,* 2013年9月.
1693. **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, No.12-15,* 2013年9月.
1694. **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, No.12-16,* 2013年9月.
1695. **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, No.12-31,* 2013年9月.
1696. **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, No.12-33,* 2013年9月.
1697. **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, No.12-7,* 2013年9月.
1698. **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, No.J1-2,* 2013年9月.
1699. **Takako Ikuno, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* OS4-6, Sep. 2013.
1700. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 教師なしニューラルネットワークによるドライバの頭部姿勢分類, *第12回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 501-506, 2013年9月.
1701. **神内 教博, 橋本 和明, 林 詳悟, 福見 稔 :** 打音によるコンクリートの損傷深さの推定, *土木学会第68回年次学術講演会,* 2013年9月.
1702. **Peng Zhang, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Continuous Eye Motions Using Learning Vector Quantization and EOG-feature Based Methods, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* GS12-2, Sep. 2013.
1703. **堀内 将嘉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いたパノラマ画像の生成, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* OS10-3, 2013年9月.
1704. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** BCIのための簡易計測装置を用いた生体信号の解析, *電気学会C部門大会,* GS13-3, 2013年9月.
1705. **寺田 賢治 :** 人のスマート画像処理, *平成25年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC13-3,* 2013年9月.
1706. **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.
1707. **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,* **Vol.113,** *No.219,* 11-14, 2013年9月.
1708. **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.
1709. **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.
1710. **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.
1711. **杉山 明子, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 安全確認行動分析のためのシナリオの評価, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 222, 2013年9月.
1712. **宮井 康次, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 運転シーン分類のための車両前方画像の特徴量抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 216, 2013年9月.
1713. **八重樫 和也, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 交通イベントに起因する生体情報と運転行動の変化に関する分析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 221, 2013年9月.
1714. **森 泰斗, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 顕著性マップを用いた運転シーンにおける注視対象の抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 217, 2013年9月.
1715. **鈴木 崇矩, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** スパース構造学習に基づく注意散漫状態の推定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2013年9月.
1716. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2013年9月.
1717. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 浮田 浩行 :** 案内標識の文字認識による自動操縦の位置情報取得, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-7,* 2013年9月.
1718. **福本 淳, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Web カメラを用いた観賞魚の動き解析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-8,* 2013年9月.
1719. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-13,* 2013年9月.
1720. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USB カメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-14,* 2013年9月.
1721. **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.
1722. **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.
1723. **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.
1724. **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.
1725. **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.
1726. **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,* **Vol.68,** *No.2,* 809, 2013年9月.
1727. **張 鵬, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** LVQとEOG法を用いる眼電マウスの開発, *日本生体医工学会中国四国支部大会,* 34, 2013年10月.
1728. **山村 祐介, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 足首の筋電による足首の動作の分類, *日本生体医工学会中国四国支部大会,* 11, 2013年10月.
1729. **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.
1730. **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,* **Vol.37,** *No.43,* 27-30, 2013年10月.
1731. **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,* **Vol.37,** *No.43,* 23-26, 2013年10月.
1732. **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, *No.EMT-13-126,* 43-48, 2013年11月.
1733. **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,* **Vol.113,** *No.281,* 29-32, 2013年11月.
1734. **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.
1735. **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.
1736. **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.
1737. **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.
1738. **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.
1739. **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,* **Vol.37,** *No.48,* 5-8, 2013年11月.
1740. **岸 和輝, 渡辺 峻, 寺田 賢治 :** リード・ソロモン符号における最小重み符号語による符号化, *平成25年電気関係学会関西連合大会, No.G10-2,* 2013年11月.
1741. **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,* **Vol.34,** *No.3J1-2,* 407-408, Nov. 2013.
1742. **森本 健太, 福見 稔, 柏原 考爾 :** 運転時の縦断勾配錯視における脳活動の検討, *2013年度計測自動制御学会四国支部学術講演会 講演論文集,* 67-68, 2013年11月.
1743. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラによる臨床工学技士の挙動評価, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-12,* 2013年11月.
1744. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 心臓の動き解析による心臓病診断支援, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-13,* 2013年11月.
1745. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の支援システム, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会,, No.SO1-17,* 2013年11月.
1746. **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, No.EMC-13-81,* 2013年12月.
1747. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** ARマーカを用いたランニングフォームの解析, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS1-B5,* 2013年12月.
1748. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラ映像による不審者と不審放置物の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS1-B6,* 2013年12月.
1749. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013,* 2013年12月.
1750. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCDカメラを用いた火災炎の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.OS4-H1(IS2-A1),* 2013年12月.
1751. **平岡 忠志, 脇田 美幸, 長尾 綾子, 後藤 仁, 武知 康逸, 森本 真理, 服部 宏祐, 寺田 賢治 :** 市販スキャナを用いたダストカウンターシステムの開発, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS2-A9,* 2013年12月.
1752. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.28,** *No.5,* 29-32, 2014年1月.
1753. **梅田 和昇, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.28,** *No.5,* 27-28, 2014年1月.
1754. **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, No.EMT-14-030,* 2014年1月.
1755. **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.
1756. **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.
1757. **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.
1758. **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.
1759. **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.
1760. **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.
1761. **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.
1762. **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, No.OPE2013-201,* 2014年1月.
1763. **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, No.OPE2013-202,* 2014年1月.
1764. **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.
1765. **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.
1766. **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.
1767. **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.
1768. **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.
1769. **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.
1770. **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.
1771. **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,* **Vol.113,** *No.410,* 83-84, 2014年1月.
1772. **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.
1773. **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.
1774. **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.
1775. **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.
1776. **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,* **Vol.OPE2013-223,** 57-62, 2014年2月.
1777. **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,* **Vol.OCS2013-115,** 81-86, 2014年2月.
1778. **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.
1779. **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.
1780. **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.
1781. **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, No.C-3-5,* 2014年3月.
1782. **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.
1783. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-18,* 47-52, 2013年4月.
1784. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いたランニングフォームの自動解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-19,* 53-58, 2013年4月.
1785. **福本 淳, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた鑑賞魚の動き解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-20,* 59-64, 2013年4月.
1786. **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.
1787. **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.
1788. **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,* **Vol.E97-C,** *No.5,* 448-454, 2014.
1789. **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,* **Vol.68,** *No.10,* J460-J463, 2014年.
1790. **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,* **Vol.53,** *No.16,* 3379-3387, 2014.
1791. **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,* **Vol.E97-C,** *No.7,* 767-772, 2014.
1792. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Classification Method Using EEG Analysis Based on Gray Theory and Personality Analysis, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **Vol.4,** *No.3,* 276-280, 2014.
1793. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Analysis Method Applying Relationship between Electroencephalogram Activities and Egogram in Prefrontal Cortex Activities, --- How to collaborate between engineering techniques and psychology ---, *International Journal of Advances in Psychology,* **Vol.3,** *No.3,* 86-93, 2014.
1794. **Hirotsugu Yamamoto, Yuka Tomiyama *and* Shiro Suyama :** Floating aerial LED signage based on aerial imaging by retro-reflection (AIRR), *Optics Express,* **Vol.22,** *No.22,* 26919-26924, 2014.
1795. **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,* **Vol.32,** *No.21,* 3624-3630, 2014.
1796. **Kazuhito Sato, Sakura Kadowaki, Hirokazu Madokoro, Momoyo Ito *and* Atsushi Inugami :** Unsupervised Segmentation of MR Images for Brain Dock Examinations, *International Journal of Health Science,* **Vol.4,** *No.5,* 113-129, 2014.
1797. **寺田 賢治 :** 画像処理による煙検知システム, *画像ラボ,* **Vol.25,** *No.4,* 1-5, 2014年4月.
1798. **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,* **Vol.29,** *No.11,* 19-21, 2014年11月.
1799. **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.
1800. **Hirotsugu Yamamoto, Atsuhiro Tsunakawa, Junnosuke Kawakami *and* Shiro Suyama :** Principle and recent developments on depth- fused 3D (DFD) display, *SPIE DSS,* **Vol.9117,** 9117-17, Baltimore, Apr. 2014.
1801. **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.
1802. **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.
1803. **Hirotsugu Yamamoto, Kengo Sato, Syahmi Farhan *and* Shiro Suyama :** Hand-Waving Steganography by Use of a High-Frame-Rate LED Panel, *SID 2014 DIGEST,* 915-917, San Diego, Jun. 2014.
1804. **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, No.P028,* Nice, Jun. 2014.
1805. **Noboru Niki :** invited talk CADe and CADx for lung cancer CT images, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Fukuoka, Jun. 2014.
1806. **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, No.TUPS1-8,* 440-441, Melbourne, Jul. 2014.
1807. **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.
1808. **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.
1809. **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, No.TuDPS13,* 396-397, Toronto, Aug. 2014.
1810. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Driver Body Information Analysis with Near-miss Events, *Proceedings of AMBIENT 2014: The Fourth International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies,* 43-46, Rome, Aug. 2014.
1811. **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.
1812. **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.
1813. **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.
1814. **Shintaro Yamada, Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Idaku Ishii :** Motion direction dependence of perceived depth by monocular motion parallax, *iMiD'14,* Daegu, Aug. 2014.
1815. **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.
1816. **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.
1817. **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.
1818. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Comparison of retroreflective elements directivity of aerial imaging by retroreflection (AIRR), *JSAP-OSA Joint Symposium 2014,* 18-114, Sapporo, Sep. 2014.
1819. **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.
1820. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Feng Zuren, Ke Liangjun *and* Kenji Terada :** A GA - ACO Hybrid Algorithm for the Multi - UAV Mission Planning Problem, *Proceedings of the 14th International Symposium on Communication s and Information Technologies(ISCIT2014), No.R3-B-3,* Incheon, Sep. 2014.
1821. **Zhang Peng, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of EOG Mouse Using Learning Vector Quantization, *Proceeding of the 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014,* 38-43, Kitakyushu, Sep. 2014.
1822. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Lost Property Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014,* 245-249, Kitakyushu, Sep. 2014.
1823. **Yutaka Kameda, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Development of a Healthcare Monitoring System Based on Pulse Wave Analysis, *Proceedings of 2014 IEEE 3rd Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2014),* 44-46, Tokyo, Oct. 2014.
1824. **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,* **Vol.ThB1.3,** San Diego, Oct. 2014.
1825. **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,* **Vol.MD2.5,** San Diego, Oct. 2014.
1826. **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.
1827. **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, No.16p06,* 86-87, Beijing, Oct. 2014.
1828. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Viscoelasticity of Corneocytes in Aqueous Solution, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
1829. **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.
1830. **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),* **Vol.21,** 898-901, Niigata, Dec. 2014.
1831. **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,* **Vol.21,** 902-905, Niigata, Dec. 2014.
1832. **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.
1833. **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.
1834. **Kengo Sato, Akinori Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Development of column-parallel LED screen with flexible shape, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.21,** 1139-1142, Niigata, Dec. 2014.
1835. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Fabrication of special glass-beads retroreflector for AIRR, *The 21th International Display Workshops (IDW'14),* **Vol.21,** 395-398, Niigata, Dec. 2014.
1836. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating Digital Signage Based on Aerial Imaging Techniques, *Proc. IDW,* 3D2-2, Niigata, Dec. 2014.
1837. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Human Action Recognition using Normalized Cone Histogram Features, *Proceedings of the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (CIMSIVP 2014),* 12-16, Florida, Dec. 2014.
1838. **Hirotsugu Yamamoto, Yasui Masahiro, Alvissalim Sakti M., Takahashi Masashi, 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),* **Vol.Paper 40,** 1-5, Belgium, Dec. 2014.
1839. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Indoor Human Action Recognition using Multi Camera, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computational Intelligence for Multimedia, Signal and Vision Processing (CIMSIVP'14), No.Wed-S1B8-4,* Florida, Dec. 2014.
1840. **Junpei Yamamoto, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Road Surface Marking Recognition Using Neural Network, *Proceedings of the2014 IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2014), No.SuA1C.5,* 484-489, Tokyo, Dec. 2014.
1841. **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.
1842. **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.
1843. **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.
1844. **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.
1845. **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.
1846. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Object Search by Template Matching using Genetic Algorithm and Random Search, *Proceeding of the 2015 Joint Conference of the International Workshop on Advanced Image Technology (IWAIT) and the International Forum on Medical Imaging in Asia (IFMIA), No.OS.25,* 1-4, Tainan, Jan. 2015.
1847. **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.
1848. **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.
1849. **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,* **Vol.9414,** 94141N1-7, Feb. 2015.
1850. **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,* **Vol.9414,** 94142O-1-6, Orlando, Feb. 2015.
1851. **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,* **Vol.9414,** 94142W-1-6, Orlando, Feb. 2015.
1852. **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,* **Vol.9417,** 94172P-1-7, Feb. 2015.
1853. **Yamazaki Yusaku, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Input Interface using Air Character Recognition, *Proceedings of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'15), No.28PM2-1-1,* Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1854. **Shuhei Koyanagi, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Elderly Monitoring System using Surveillance Cameras, *Proceedings of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'15), No.1AM1-1-4,* Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1855. **Taito Mori, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Driver's Eye-gaze Movements at Near-miss Events, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 330-333, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1856. **Koji Miyai, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Fundamental study for driving scene classification using Bag of Keypoints, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 342-345, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1857. **Takuma Ogawa, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Object by Pan-Tilt Camera, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 278-281, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1858. **Nao Tsuzuki, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Detect Uncomfortable Feeling of Listeners by Biological Information, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 481-484, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1859. **Daiki Hiraoka, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Estimation of physical burden in daily living activity by wearable sensors, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 473-476, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1860. **Stephen Githinji Karungaru :** Feature Extraction from Wearable Sensors for Human Action Recognition, *Proc. of 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 131-134, KuaLa Lumpur, Mar. 2015.
1861. **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,* **Vol.P12,** Tokushima, Mar. 2015.
1862. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Feeling Evaluation Detection for Auto-skip Music using EEG Analysis Technique, *International workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2015),* **Vol.IS3-2-3,** 1-4, Nagoya, Mar. 2015.
1863. **Nozomi Maitani, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Tire Cracks Detection using Image Processing, *Proceedings of the first IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, and Motion CONtrol(SAMCON2015), No.TT1-2-3,* Nagoya, Mar. 2015.
1864. **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.
1865. **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.
1866. **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,* **Vol.OPE2014-2,** 7-12, 2014年5月.
1867. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ヒヤリハットイベントが安全確認行動の変化に与える影響の解析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.12-14,** 7-10, 2014年5月.
1868. **佐藤 和人, 勝又 健太郎, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 無信号交差点におけるヒヤリハット遭遇時の運転者身体情報の分析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.12-14,** 1-6, 2014年5月.
1869. **加藤 大輝, 佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** ヒヤリハット事象の検証に向けた走行シナリオの設計と評価実験, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.6-14,** 13-18, 2014年5月.
1870. **杉山 明子, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 頭部の動きに着目したヒヤリハットイベントの有無による安全確認行動の差異の分析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.11-14,** 13-18, 2014年5月.
1871. **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,* **Vol.114,** *No.42,* 21-24, 2014年5月.
1872. **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.
1873. **羽田 遼, 宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** クワッドヘリコプタを用いた未知領域のマップ作成システム, *第20回画像センシングシンポジウム, No.IS2-04,* 2014年6月.
1874. **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,* **Vol.38,** *No.24,* 21-24, 2014年6月.
1875. **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.
1876. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Air文字認識を用いた入力インタフェース, *第19回知能メカトロニクスワークショップ, No.A2-2,* 2014年7月.
1877. **竹治 英司, 森澤 友也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** AndroidOSを用いた聴講者の行動解析, *第19回知能メカトロニクスワークショップ, No.B2-3,* 2014年7月.
1878. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な物体の画像センシング, *第19回知能メカトロニクスワークショップ,* 44, 2014年7月.
1879. **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.
1880. **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.
1881. **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.
1882. **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.
1883. **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.
1884. **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.
1885. **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.
1886. **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,* **Vol.114,** *No.200,* 27-31, Sep. 2014.
1887. **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.
1888. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** ドライバの状態推定を目的とした頭部姿勢の時系列解析, *第13回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 256-258, 2014年9月.
1889. **佐藤 和人, 加藤 大輝, 勝又 健太郎, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** ヒヤリハット遭遇時における運転者特性と身体情報の分析, *第13回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 5-12, 2014年9月.
1890. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによる人のセンシング, *平成26年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC15-3,* 2014年9月.
1891. **伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を考慮した脳波パターン分類法, *平成26年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 637-640, 2014年9月.
1892. **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,* **Vol.J2-8,** 2014年9月.
1893. **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,* **Vol.12-26,** 2014年9月.
1894. **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,* **Vol.12-23,** 2014年9月.
1895. **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,* **Vol.12-25,** 2014年9月.
1896. **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,* **Vol.12-24,** 2014年9月.
1897. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 視覚障害者の横断歩道における行動解析, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-15,* 195, 2014年9月.
1898. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 空中文字入力を用いた入力インタフェース, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-16,* 196, 2014年9月.
1899. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理によるVDT 作業者の疲労度計測, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-17,* 197, 2014年9月.
1900. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 小型移動ロボットによる未知領域における物体探索, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-18,* 198, 2014年9月.
1901. **菅 祥雄, 福見 稔, 柏原 考爾 :** 心電図の ST 低下を自動判別する解析手法の検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 230, 2014年9月.
1902. **岡 亮輔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの姿勢情報に基づく安全確認行動区間の抽出, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 184, 2014年9月.
1903. **都筑 慶一, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** Deep Learningを用いた運転シーン分類のための基礎的検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2014年9月.
1904. **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.
1905. **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,* **Vol.B-12-2,** 2014年9月.
1906. **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,* **Vol.C-3-10,** 2014年9月.
1907. **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,* **Vol.B-12-3,** 2014年9月.
1908. **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,* **Vol.C-1-12,** 2014年9月.
1909. **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.
1910. **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.
1911. **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.
1912. **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.
1913. **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.
1914. **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,* **Vol.114,** *No.311,* 1-4, 2014年11月.
1915. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いたVDT作業者の疲労度計測, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.1-21,* 2014年11月.
1916. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 横断歩道における歩行者の行動解析, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.1-25,* 2014年11月.
1917. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラより得られる低解像度映像を用いた通行人数計測, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.1-26,* 2014年11月.
1918. **川端 るか, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** ネットワークカメラを用いた煙の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS1-16,* 2014年12月.
1919. **福本 淳, 寺田 賢治, 梅村 充一, 荻内 康雄, 東久保 政勝 :** 監視カメラによる人群の異常行動の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS2-14,* 2014年12月.
1920. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 仁木 麻理菜 :** カメラ位置に依存しない歩容認識, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS2-20,* 2014年12月.
1921. **村上 達郎, 大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 全方位カメラを用いた移動ロボットの自動走行, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS2-4,* 2014年12月.
1922. **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.
1923. **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.
1924. **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.
1925. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2014, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.29,** *No.5,* 20-23, 2015年1月.
1926. **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,* **Vol.39,** *No.2,* 61-64, 2015年1月.
1927. **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,* **Vol.39,** *No.2,* 57-60, 2015年1月.
1928. **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,* **Vol.39,** *No.2,* 33-36, 2015年1月.
1929. **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,* **Vol.39,** *No.2,* 83-86, 2015年1月.
1930. **岩瀬 将嗣, 福見 稔, 柏原 考爾 :** EMアルゴリズムに基づく静脈解析のためのAndroidアプリケーション開発, *信学技法(KBSE研究会),* **Vol.KBSE2014-48,** 55-60, 2015年1月.
1931. **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.
1932. **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.
1933. **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.
1934. **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.
1935. **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.
1936. **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.
1937. **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.
1938. **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.
1939. **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.
1940. **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.
1941. **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.
1942. **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,* **Vol.114,** *No.482,* 269-270, 2015年3月.
1943. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** AndroidOSを用いた文字認識, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-A4,* 2015年3月.
1944. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理を用いたタイヤのひび割れ検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-A8,* 2015年3月.
1945. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による作業時休憩警告システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-B5,* 2015年3月.
1946. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 横断歩道における環境情報識別, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-D2,* 2015年3月.
1947. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 出入り口付近の二つの計測線を用いた人数計測, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-D5,* 2015年3月.
1948. **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.
1949. **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,* **Vol.C-1-9,** 2015年3月.
1950. **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,* **Vol.B12-1,** 2015年3月.
1951. **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,* **Vol.C-3-66,** 2015年3月.
1952. **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.
1953. **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.
1954. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる横断歩道における歩行者の行動解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-14-045,* 7-11, 2014年4月.
1955. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 低解像度監視カメラによる人数計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-14-046,* 13-18, 2014年4月.
1956. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いた VDT作業者の疲労度計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-14-047,* 19-24, 2014年4月.
1957. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT-14,** *No.15,* 11-16, 2014年4月.
1958. **内山 知, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 薬効に基づく裁量医薬品組み合わせの決定, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, No.PI 14 056∼080 082∼093,* 31-34, 2014年9月.
1959. **藤島 敬史, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 振り子特急列車乗車時における酔いの予兆検出のための生体情報分析, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, No.PI 14 056∼080 082∼093,* 113-116, 2014年9月.
1960. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による最良楽曲選出のためのデータベース構築, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 14, 2014年9月.
1961. **都築 菜生, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 生体情報を用いた聞き手の違和感検出∼意思疎通のための会話支援システム∼, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 15, 2014年9月.
1962. **正田 光, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 初心者のための描写能力向上支援システム, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 16, 2014年9月.
1963. **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.
1964. **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, No.15,* 45, 2014年9月.
1965. **福見 稔 :** 統計的アルゴリズムによる筋電信号の認識, *岩手大学システム理工学系講演会,* 2014年11月.
1966. **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.
1967. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
1968. **小栁 修平, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理を用いたライフログ作成システム, *電気学会知覚情報・次世代産業システム合同研究会, No.IIS-15-044(PI-14-018),* 2015年3月.
1969. **浮田 浩行, 吉田 敦也, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中学生向けロボット教室「徳島ロボットプログラミングクラブ」における科学技術教育, *日本ロボット学会誌,* **Vol.33,** *No.3,* 22-31, 2015年.
1970. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Lost Property Detection by Template Matching using Genetic Algorithm and Random Search, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **Vol.3,** *No.2,* 59-64, 2015.
1971. **Peng Zhang, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of Eye Mouse Using EOG signals and Learning Vector Quantization Method, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **Vol.3,** *No.2,* 52-58, 2015.
1972. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Method to Classify Matching Patterns between Music and Humans Mood Using EEG Analysis Technique Considering Personality, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **Vol.5,** *No.3,* 341-345, 2015.
1973. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Different aerial image formation into two directions by crossed-mirror array, *Optical Review,* **Vol.22,** *No.5,* 862-867, 2015.
1974. **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,* **Vol.13,** 461-464, 2015.
1975. **Stephen Githinji Karungaru, Daikoku Masayuki *and* Kenji Terada :** Multi Cameras Based Indoors Human Action Recognition Using Fuzzy Rules, *Journal of Pattern Recognition Research,* **Vol.10,** *No.1,* 61-74, 2015.
1976. **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,* **Vol.E99-C,** *No.2,* 219-226, 2016.
1977. **寺田 賢治 :** 研究グループ紹介, *産業応用部門ニュースレター,* **Vol.135,** 8, 2015年6月.
1978. **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,* **Vol.35,** *No.3,* 211-216, 2015年11月.
1979. **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,* **Vol.34,** *No.2,* 128-131, 2016年3月.
1980. **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,* **Vol.34,** *No.2,* 59-60, 2016年3月.
1981. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Recent developments in DFD (depth-fused 3D) display and arc 3D display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9495,** 9495-07, Baltimore, Apr. 2015.
1982. **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.
1983. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Method to Detect Impression Evaluation Patterns on Music Listened to Using EEG Analysis Technique, *The 10th Asian Control Conference (ASCC 2015),* 1848-1853, Kota Kinabalu, May 2015.
1984. **Takahide Funabashi, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** On-line Recognition of Finger Motions Using Wrist EMG and Simple-PCA, *Proc. of Asian Control Conference 2015 (ASCC'2015),,* 2182-2186, Kota Kinabalu, Jun. 2015.
1985. **Stephen Githinji Karungaru :** Human Action Recognition using Wearable Sensors and Neural Networks, *Proc. of 2015 ASCC Emerging Control Techniques for a Sustainable World,* Kota Kitabalu, Jun. 2015.
1986. **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.
1987. **Daiki Hiraoka, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Hand Motion Discrimination by Support Vector Machine Based on Electromyography of Wrist, *Proceeding of the 2015 International Conference on Engineering and Applied Science,* 358-366, Sapporo, Jul. 2015.
1988. **Ryo Hada, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** 3-Dimensional Space Modeling using Kinect, *Proceedings of the 34th Chinese Control Conference and SICE Annual Conference2015(CCC&SICE2015), No.WeC01-7,* Handzhou, China, Jul. 2015.
1989. **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.
1990. **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.
1991. **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.
1992. **Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** New Arc 3D display for changing various 3D images., *IMID2015,* 265, Daegu, Aug. 2015.
1993. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic display with radial parallax barrier, *IMID2015,* 237, Daegu, Aug. 2015.
1994. **Naoto Fujiwara *and* Shiro Suyama :** Liquid-crystal device scattering characteristics for switchable arc 3D display, *IMID2015,* 238, Daegu, Aug. 2015.
1995. **Ryousuke Kujime, Nakamura Hironori, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Wave form of converged sound by Crossed-mirror array, *IMID2015,* 523, Daegu, Aug. 2015.
1996. **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.
1997. **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.
1998. **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.
1999. **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, No.Poster.6,* 220-222, Florence, Sep. 2015.
2000. **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, No.Poster.4,* 214-216, Sep. 2015.
2001. **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, No.Poster.5,* 217-219, Florence, Sep. 2015.
2002. **Kazuhito Sato, Momoyo Ito, Hirokazu Madokoro *and* Sakura Kadowaki :** Facial Part Effects Analysis using Emotion-evoking Videos: Smile Expression, *Proceedings of The Tenth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology,* 30-39, St. Julians, Malta, Oct. 2015.
2003. **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.
2004. **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.
2005. **Shu Tamura, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Method to Evaluate Similarity of Music by Music Features, *42st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2015),* 2574-2577, Yokohama, Nov. 2015.
2006. **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.
2007. **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, No.ASu4H.4,* Hong Kong, Nov. 2015.
2008. **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, No.ASu1E.2,* Hong Kong, Nov. 2015.
2009. **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, No.AM3F.5,* Nov. 2015.
2010. **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, No.AM3F.6,* Hong Kong, Nov. 2015.
2011. **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.
2012. **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,* **Vol.22,** 1336-1337, Shiga, Dec. 2015.
2013. **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.
2014. **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.
2015. **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.
2016. **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.
2017. **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.
2018. **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.
2019. **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.
2020. **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.
2021. **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.
2022. **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.
2023. **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.
2024. **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.
2025. **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.
2026. **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.
2027. **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.
2028. **Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Janken Recognition by Support Vector Machine Based on Electromyogram of Wrist, *Proceeding of the 2016 8th International COnference on Knowlodge and Smart Technology,* 114-119, Chiang Mai, Feb. 2016.
2029. **Takuma Ogawa, Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Improvement in Detection of Abandoned Object by Pan-tilt Camera, *Proceeding of the 2016 8th International COnference on Knowlodge and Smart Technology,* 152-157, Chiang Mai, Feb. 2016.
2030. **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.
2031. **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,* **Vol.9788,** 978819-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2032. **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,* **Vol.9785,** 978531-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2033. **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,* **Vol.9783,** 978355-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2034. **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,* **Vol.9785,** 97853A-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
2035. **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), No.Amp-1,* Mar. 2016.
2036. **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,* **Vol.P1-05,** Tokushima, Mar. 2016.
2037. **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,* **Vol.I5-2,** Tokushima, Mar. 2016.
2038. **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,* **Vol.P2-07,** Tokushima, Mar. 2016.
2039. **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,* **Vol.P2-20,** Tokushima, Mar. 2016.
2040. **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),* **Vol.Las-7,** Sarawak, Malaysia, Mar. 2016.
2041. **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,* **Vol.115,** *No.25,* 127-132, May 2015.
2042. **浅野 敏郎, 寺田 賢治 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2015報告, *画像応用技術専門委員会2015年度第1回研究会,* **Vol.30,** *No.1,* 24-27, 2015年5月.
2043. **勝又 健太郎, 佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 視線と顔向きを用いた注視タイミングによる安全確認行動の解析, *自動車技術会2015年春季大会学術講演会講演予稿集,* 1111-1114, 2015年5月.
2044. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 交通イベントに起因する頭部姿勢の時系列変化の解析, *自動車技術会2015年春季大会学術講演会講演予稿集,* 2232-2235, 2015年5月.
2045. **佐藤 和人, 加藤 大輝, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 無信号交差点におけるヒヤリハット遭遇時の運転者身体情報の分析 (第 2 報), *自動車技術会2015年春季大会学術講演会講演予稿集,* 2228-2231, 2015年5月.
2046. **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.
2047. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Kinectを用いた空間の3次元モデリング, *第21回画像センシングシンポジウム, No.IS1-26,* 2015年6月.
2048. **池本 直矢, 高科 勇太, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 色や形が類似した微小病害虫の高精度分類, *第20回知能メカトロニクスワークショップ, No.A3-2,* 2015年7月.
2049. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** 3次元センサを用いた環境の3Dモデリング, *第20回知能メカトロニクスワークショップ, No.E-2,* 2015年7月.
2050. **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,* **Vol.115,** *No.139,* 85-88, 2015年7月.
2051. **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.
2052. **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.
2053. **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.
2054. **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.
2055. **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.
2056. **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.
2057. **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.
2058. **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.
2059. **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.
2060. **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.
2061. **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.
2062. **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,* **Vol.Hp-8,** 2015年8月.
2063. **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.
2064. **平岡 大樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** SVMによる手首筋電を用いたジャンケン動作識別, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 1514-1515, 2015年8月.
2065. **小川 拓眞, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 放置物検出におけるST-Patch特徴量の改良, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 1490-1491, 2015年8月.
2066. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による最良楽曲の選出, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 379-384, 2015年8月.
2067. **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.
2068. **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.
2069. **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.
2070. **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.
2071. **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.
2072. **吉岡 真也, 松浦 健二, 後藤田 中, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 前一重トビから前二重トビへのスキルアップ支援の試み, *教育システム情報学会第40回全国大会講演論文集,* 125-126, 2015年9月.
2073. **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,* **Vol.C-3-20,** 2015年9月.
2074. **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,* **Vol.115,** *No.218,* 13-16, 2015年9月.
2075. **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,* **Vol.B-12-1,** 2015年9月.
2076. **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,* **Vol.B-12-7,** 2015年9月.
2077. **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.
2078. **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.
2079. **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,* **Vol.C-3-33,** 2015年9月.
2080. **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,* **Vol.C-3-38,** 2015年9月.
2081. **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,* **Vol.C-3-46,** 2015年9月.
2082. **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.
2083. **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,* **Vol.15p-2G-10,** 2015年9月.
2084. **佐藤 和人, 勝又 健太郎, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 注意散漫状態の検出に向けたドライバ 身体情報の分析, *FIT2015第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* 35-42, 2015年9月.
2085. **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,* **Vol.12-33,** 2015年9月.
2086. **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,* **Vol.12-26,** 2015年9月.
2087. **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,* **Vol.12-30,** 2015年9月.
2088. **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,* **Vol.12-25,** 2015年9月.
2089. **高橋 昌也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 追跡処理と計測線を用いた通行人数計測, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 2015年9月.
2090. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる出入り口付近の不審者検知, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-10,* 2015年9月.
2091. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Web カメラを用いたVDT 作業者の動作解析, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-21,* 2015年9月.
2092. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** ARマーカを用いた入力デバイス, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-25,* 2015年9月.
2093. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による観賞用熱帯魚の監視, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2015年9月.
2094. **豊川 貴大, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの視線と注視対象物の関連性の分析, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2015年9月.
2095. **青木 宙, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ARのため手姿勢推定 のため, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 188, 2015年9月.
2096. **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.
2097. **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,* **Vol.115,** *No.232,* 13-17, 2015年9月.
2098. **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,* **Vol.39,** *No.36,* 9-12, 2015年10月.
2099. **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,* **Vol.39,** *No.36,* 5-8, 2015年10月.
2100. **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.
2101. **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.
2102. **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.
2103. **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.
2104. **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,* **Vol.115,** *No.301,* 19-22, 2015年11月.
2105. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による出入り口付近の不審者検知, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-4,* 2015年11月.
2106. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いた指先検出による入力デバイス, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-6,* 2015年11月.
2107. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** VDT作業者の動作解析のための画像処理手法, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-7,* 2015年11月.
2108. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 水中カメラを用いた熱帯魚飼育の支援システム, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-9,* 2015年11月.
2109. **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.
2110. **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,* **Vol.115,** *No.345,* 51-54, 2015年12月.
2111. **村上 達郎, 西野 真史, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ランニングフォームの自動解析アプリの開発, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, No.IS1-22,* 2015年12月.
2112. **竹治 英司, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊, 岩藤 那留 :** 画像処理を用いた炎の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, No.OS4-H5(IS2-10),* 2015年12月.
2113. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた自転車の行動検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, No.IS2-7,* 2015年12月.
2114. **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.
2115. **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.
2116. **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.
2117. **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,* **Vol.115,** *No.401,* 301-303, 2016年1月.
2118. **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,* **Vol.115,** *No.401,* 233-235, 2016年1月.
2119. **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,* **Vol.115,** *No.401,* 237-240, 2016年1月.
2120. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2015, *画像応用技術専門委員会2015年度第5回研究会,* **Vol.30,** *No.5,* 28-31, 2016年1月.
2121. **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,* **Vol.40,** *No.2,* 45-48, 2016年1月.
2122. **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, No.OPE2015-205,* 2016年1月.
2123. **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, No.OPE2015-206,* 2016年1月.
2124. **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, No.OPE2015-207,* 2016年1月.
2125. **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, No.OPE2015-208,* 2016年1月.
2126. **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, No.EMT2015-136,* 2016年1月.
2127. **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,* **Vol.40,** *No.2,* 105-108, 2016年1月.
2128. **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,* **Vol.40,** *No.2,* 113-116, 2016年1月.
2129. **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.
2130. **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.
2131. **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.
2132. **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.
2133. **内藤 涼介, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 画像特徴量とサポートベクターマシンを用いた運転シーン分類に関する検討, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* ISC-C8-1-ISC-C8-4, 2016年3月.
2134. **小川 拓眞, 平岡 大樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** パンチルトカメラを用いたオンライン放置物検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* ISC-C10-1-ISC-C10-8, 2016年3月.
2135. **小西 大紀, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 空中署名と深層学習によるバイオメトリクス認証, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* IS2-A10-1-IS2-A10-7, 2016年3月.
2136. **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.
2137. **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,* **Vol.C-3-15,** 2016年3月.
2138. **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,* **Vol.C-3-14,** 2016年3月.
2139. **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.
2140. **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.
2141. **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), No.21p-P1-12,* 2016年3月.
2142. **芳野 直幸, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 人物画像のピクセルアート自動生成, *知覚情報・次世代産業システム合同研究会, No.PI-16-017(IIS-16-060),* 2016年3月.
2143. **小賀野 慎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 指先軌跡によるスマートフォンのコミュニケーション支援アプリ, *知覚情報・次世代産業システム合同研究会, No.PI-16-026(IIS-16-069),* 2016年3月.
2144. **中島 勇介, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 単眼カメラからの3次元映像生成, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-15-047,* 2015年4月.
2145. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による観賞用熱帯魚の監視, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-15-051,* 2015年4月.
2146. **石野 智大, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** UAVによる災害現場での環境認識, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-15-052,* 2015年4月.
2147. **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.
2148. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** CHRMESを用いた音楽データベース生成, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2015,* 15, 2015年9月.
2149. **野々口 大幹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 背景差分を用いた動画像処理による蚊の検出, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2015,* 17, 2015年9月.
2150. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
2151. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.