1. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kouzou Yamada, Kiyoshi Mori, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Pulmonary nodule classification based on nodule retrieval from 3-D thoracic CT image database, Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention, Lecture Notes in Computer Science(pp.838-846), Springer-Verlag, Sep. 2004.
2. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display with limited viewing zone by use of multi-color visual cryptography, *Optics Express,* **Vol.12,** *No.7,* 1258-1270, 2004.
3. **Shinya Matsumoto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Real-Time Measurement of a Viewer's Position to Evaluate a Stereoscopic LED Displays with a Parallax Barrier, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E87-C,** *No.11,* 1982-1988, 2004.
4. **Yoshio Hayasaki, Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Processing structures on human fingernail surfaces using a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.43,** *No.12,* 8089-8093, 2004.
5. **Yoshiyuki Abe, Kouzou Hanai, Makiko Nakano, Yasuyuki Ohkubo, Toshinori Hashizume, Toru Kakizaki, Masato Nakamura, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Tadahiko Fujino *and* Noriyuki Moriyama :** A Computer-aided Diagnosis (CAD) System in Lung Cancer Screening with Computed Tomography, *Anticancer Research,* **Vol.25,** *No.1B,* 483-488, 2005.
6. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Ken Nishioka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Image processing based on seeded spontaneous optical pattern formation using optoelectronic feedback, *Applied Optics,* **Vol.44,** *No.2,* 236-240, 2005.
7. **仁木 登 :** CTによる肺疾患検診へのCAD応用, *映像情報メディカル,* **Vol.36,** *No.4,* 402-409, 2004年4月.
8. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるセキュアな情報ディスプレイ, *光技術コンタクト,* **Vol.42,** *No.6,* 313-321, 2004年6月.
9. **早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *光学,* **Vol.33,** *No.8,* 472-474, 2004年8月.
10. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年.
11. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年1月.
12. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure display with limited viewing zone using visual cryptography, *SPIE's International Technical Group Newsletter,* **Vol.16,** *No.1,* 10-12, Feb. 2005.
13. **Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Fluorescence from structures in human fingernail formed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5662,** 722-727, Nara, May 2004.
14. **Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Structures on human fingernail surface processed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5662,** 706-711, Nara, May 2004.
15. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Change of sensed signals depending on push distance to tissues in near-infraed spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 115-116, Chiba, Jul. 2004.
16. **Shingo Tamano, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Readout of a three-dimensional object through a light scattering medium using phase-shifting digital holography with a low-coherence light source, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 145-146, Chiba, Jul. 2004.
17. **Mayumi Fukuda, Shuji Taue, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** A probe with positoin sensing function for near-infrared spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 317-318, Chiba, Jul. 2004.
18. **Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Image processing of a fingerprint pattern using optoelectronic feedback system, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 453-454, Chiba, Jul. 2004.
19. **Nobuo Nishida, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Large LED-screen 3D television system without eyewear, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5599,** 41-55, Philadelphia, Oct. 2004.
20. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display by use of multiple decoding masks, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5600,** 192-199, Philadelphia, Oct. 2004.
21. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Securing Information Display by Use of Multiple Decoding Masks Based on Visual Encryption and Decryption, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1631-1634, Niigata, Dec. 2004.
22. **Hisanori Noto, Youhei Yamada, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Stereoscopic Cameras and Displays System over Internet Protocol, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1491-1494, Niigata, Dec. 2004.
23. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, K. Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Ryutato Kakinuma, Hironobu Ohmatsu, H. Masuda, S. Machida *and* M. Sasagawa :** Computer-aided diagnosis workstation for chest diagnosis based on multihelical CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5748,** 480-490, Feb. 2005.
24. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kiyoshi Mori, Kozo Yamada, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** A computerized approach for estimating pulmonary nodule growth rates in three-dimensional thoracic CT images based on CT density histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 872-882, San Diego, Feb. 2005.
25. **Mitsuru Kubo, Nobuhiro Yamada, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Hiroyuki Nishiyama *and* Noriyuki Moriyama :** CAD System for Lung Cancer Screening using Low Dose Thick-slice CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 987-994, San Diego, Feb. 2005.
26. **Hiroyuki Tachibana, Shinsuke Saita, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Michizo Sasagawa, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** An Extraction Algorithm of Pulmonary Fissures from Multi-Slice CT Image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5745,** 1057-1065, San Diego, Feb. 2005.
27. **Tetsuo Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsuand *and* Noriyuki Moriyama :** Visualization and quantitative analysis of lung microstructure using micro CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5746,** 507-514, San Diego, Feb. 2005.
28. **Hironori Nakashima, Takuya Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Hiroyuki Nishiyama, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-Aided Diagnosis Algorithm for Lung Cancer using Retrospective CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 775-782, San Diego, Feb. 2005.
29. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリアを用いた大画面立体ディスプレイ, *2004年 第3回NICOGRAPH春季大会講演予稿集,* 109-114, 2004年5月.
30. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.88,* 55-58, 2004年5月.
31. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.89,* 83-88, 2004年5月.
32. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.91,* 89-93, 2004年5月.
33. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.88,* 55-58, 2004年5月.
34. **早崎 芳夫, 松葉 慶暁, 尾高 光恵, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 物体の移動による光散乱体中に隠された画像の再生, *第29回光学シンポジウム講演予稿集,* 91-92, 2004年6月.
35. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式LED立体ディスプレイにおける観察者位置と向きのリアルタイム測定, *3次元画像コンファレンス 2004 講演論文集,* 33-36, 2004年6月.
36. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.163,* 17-20, 2004年7月.
37. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.163,* 13-16, 2004年7月.
38. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体表示におけるカメラは位置と立体再現位置の関係, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 67, 2004年7月.
39. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光学系の移動による光散乱体背後に隠された画像情報の再生, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 66, 2004年7月.
40. **西井 正樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フーリエドメイン低コヒーレンス干渉を用いたガラス表面上の微小ピットの構造観測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 65, 2004年7月.
41. **茶円 光太, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒パルスレーザーに対する位相グレーティングの特性評価, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 62, 2004年7月.
42. **藤本 陽子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外光照明によって観測される静脈パターン, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 61, 2004年7月.
43. **岡 尚志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた人体の押し込み深さに対する散乱反射光強度の計測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 60, 2004年7月.
44. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-67, 2004年8月.
45. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-73, 2004年8月.
46. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-61, 2004年8月.
47. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-56, 2004年8月.
48. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-53, 2004年8月.
49. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-65, 2004年8月.
50. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫解析アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-64, 2004年8月.
51. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節のパターン分類に基づく特徴量の定量化と良悪性鑑別, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-74, 2004年8月.
52. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
53. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 笹川 道三, 大松 広伸, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺がん候補陰影の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
54. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
55. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
56. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
57. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎, 笹川 道三 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
58. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 識別用画像と秘密画像が複合された視覚復号型暗号コードを用いたセキュアな情報表示, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 899, 2004年9月.
59. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調器を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1009, 2004年9月.
60. **田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 三澤 弘明, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザーパルスの照射による爪の蛍光強度の増加, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1015, 2004年9月.
61. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 7-11, 2004年9月.
62. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 13-17, 2004年9月.
63. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 19-23, 2004年9月.
64. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 1-6, 2004年9月.
65. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体ディスプレイの観察領域と観察者の行動, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-21-S-22, 2004年9月.
66. **山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** アクティブ両眼カメラのネットワーク接続を用いたフルカラーLED立体表示システム, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-15-S-16, 2004年9月.
67. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** パララックスバリア式大画面LED立体ディスプレイの観察領域, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-19-S-20, 2004年9月.
68. **早崎 芳夫 :** アクティブ両眼カメラの開発, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-17-S-18, 2004年9月.
69. **久保 満, 山田 信廣, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 大松 広伸, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 10mm 厚CT 画像を用いた肺がん検診支援システム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
70. **財田 伸介, 多田 真也, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
71. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 胸部ヘリカルCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
72. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** めがねなし大画面立体ディスプレイにおける観察行動, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 48-49, 2004年11月.
73. **早崎 芳夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 494-495, 2004年11月.
74. **杉本 貴史, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 計算機ホログラムを用いた可変フェムト秒レーザー加工, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 528-529, 2004年11月.
75. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 自発的光パターン形成に基づく指紋パターンの処理, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 536-537, 2004年11月.
76. **岡 尚志, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 3次元位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた酸素動態計測, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 556-557, 2004年11月.
77. **福田 真弓, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置センサ付き走査型近赤外分光プローブ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 558-559, 2004年11月.
78. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィによる光散乱体内部の三次元物体の再生, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 580-581, 2004年11月.
79. **山本 允葵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 微弱光を光源とするデジタルホログラフィ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 582-583, 2004年11月.
80. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 17-20, 2004年11月.
81. **西尾 貴志, 財田 伸介, 山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 13-16, 2004年11月.
82. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん比較読影CADシステムの評価, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 21-24, 2004年11月.
83. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 335-336, 2004年11月.
84. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 343-344, 2004年11月.
85. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 339-340, 2004年11月.
86. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 353-354, 2004年11月.
87. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 321-322, 2004年12月.
88. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 323-324, 2004年12月.
89. **早崎 芳夫 :** 生体メディア, --- フェムト秒レーザー加工技術を用いた爪への光記録 ---, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 222-223, 2005年1月.
90. **高木 速人, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザー加工を用いた爪表面へのビット記録, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 113, 2005年1月.
91. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** PMMAをコートしたガラスのフェムト秒レーザーによる微細加工, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 114, 2005年1月.
92. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工を用いた3次元構造の作製, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 133, 2005年1月.
93. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 電子的収差補正を有する光電子フィードバックシステムを用いた指紋パターンの処理, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 224, 2005年1月.
94. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 異なる波長を有する2つの低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィ, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 245, 2005年1月.
95. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 133-137, 2005年1月.
96. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 127-131, 2005年1月.
97. **鈴木 秀宣, 竹市 正彦, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 大容量の画像取得と画像管理に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 169-172, 2005年1月.
98. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた結節分類法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 71-75, 2005年1月.
99. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 25-29, 2005年1月.
100. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 145-149, 2005年1月.
101. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の内部構造変化によるパターン分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 77-81, 2005年1月.
102. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 83-86, 2005年1月.
103. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 43-47, 2005年1月.
104. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん検診用CADシステムの評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 141-144, 2005年1月.
105. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 137-140, 2005年1月.
106. **安友 基勝, 上野 淳二, 足立 貴志, 河田 佳樹, 仁木 登, 米田 和英, 村瀬 知也, 森田 奈緒美, 西谷 弘 :** Stool Tagging法を用いたCT Colonographyに必要な画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 87-90, 2005年1月.
107. **早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた生体材料の3次元光加工, *レーザー学会中国·四国支部平成16年度第2回研究会,* 19-24, 2005年2月.
108. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 81-82, 2005年2月.
109. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 77-78, 2005年2月.
110. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 79-80, 2005年2月.
111. **早崎 芳夫, 田北 啓洋, 西田 信夫 :** 爪のフェムト秒レーザー加工, *電気学会光·量子デバイス研究会研究会資料,* 29-34, 2005年3月.
112. **長谷川 智士, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調素子を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 21-22, 2005年3月.
113. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点の制御, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 23-24, 2005年3月.
114. **早崎 芳夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *計測自動制御学会，第23回先端電子計測部会研究会講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」資料,* 7-12, 2005年3月.
115. **早崎 芳夫, 田上 周路, 福田 真弓, 岡 尚志, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *第23回 先端電子計測部会 講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」,* 7-12, 2005年3月.
116. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究I, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.1,* 381, 2005年3月.
117. **早崎 芳夫, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムによる欠損不変な入力画像の変換, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1147, 2005年3月.
118. **能登 久典, 山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体画像取得用両眼カメラの輻輳と立体再現位置の関係, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1148, 2005年3月.
119. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 視覚復号型暗号を用いたセキュア情報ディスプレイにおける復号用マスクの積層化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1149, 2005年3月.
120. **田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外分光プローブの生体への押し込みに対する測定信号の変化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1160, 2005年3月.
121. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ガラスのフェムト秒レーザー加工における透明材料のコートによるデブリ付着量の提言と突起の形成, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1289, 2005年3月.
122. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** もの作り体験を取り入れた光応用工学の導入教育の取り組み, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 488, 2005年3月.
123. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディア, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 49, 2005年3月.
124. **Kiyoshi Mori, Noboru Niki, Teturo Kondo, Yukari Kamiyama, Teturo Kodama, Yoshiki Kawata *and* Noriyuki Moriyama :** Development of a Novel Computer-Aided Diagnosis System for Automatic Discrimination of Malignant From Benign Solitary Pulmonary Nodules on Thin-section Dynamic Computed Tomography, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **Vol.29,** *No.2,* 215-222, 2005.
125. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with position sensor, *Optical Review,* **Vol.12,** *No.2,* 149-154, 2005.
126. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure Information Display with Two Limited Viewing Zones Using Two Decoding Masks Based on Visual Secret Sharing Scheme, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.44,** *No.4A,* 1803-1807, 2005.
127. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Optical image processing using an optoelectronic feedback system with electronic distortion correction, *Optics Express,* **Vol.13,** *No.12,* 4657-4665, 2005.
128. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki, Hirotsugu Yamamoto, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Three-dimensional optical memory using a human fingernail, *Optics Express,* **Vol.13,** *No.12,* 4560-4567, 2005.
129. **Yoshio Hayasaki, Takashi Sugimoto, Akihiro Takita *and* Nobuo Nishida :** Variable holographic femtosecond laser processing by use of a spatial light modulator, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.3,* 031101, 2005.
130. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Method for reducing debris and thermal destruction in femtosecond laser processing by applying transparent coating, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.82,** *No.3,* 523-527, 2006.
131. **Shingo Tamano, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Phase-shifting digital holography with a low-coherence light source for reconstruction of a digital relief object hidden behind a light-scattering medium, *Applied Optics,* **Vol.45,** *No.5,* 953-959, 2006.
132. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** LEDを用いた両眼視差式立体ディスプレイの開発と観察行動に基づく評価, *月刊ディスプレイ,* **Vol.11,** *No.5,* 51-58, 2005年5月.
133. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式フルカラーLED立体ディスプレイ, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.24,** *No.5,* 128-132, 2005年5月.
134. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フルカラーLEDパネルを用いた立体ディスプレイの最新技術動向, *マテリアルステージ,* **Vol.5,** *No.2,* 22-26, 2005年5月.
135. **Noboru Niki :** Intelligent CAD based on Anatomical Classification, *12th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2005.
136. **Yasutaka Nakano, Shinsuke Saita, Kenji Eguchi, Noriyuki Moriyama, Michizou Sasagawa *and* Noboru Niki :** Three-dimensional analysis method for quantifying emphysema using multislice computed tomography, *ATS2005,* 180, San Diego, May 2005.
137. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Optical image processing by use of an optoelectronic feedback system with an electronic distortion correction, *OSA Topical Meetings, Information Pohotonics, Technical digest,* JWB7, Charlotte,NC,USA, Jun. 2005.
138. **Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Three-dimensional Optical Recording in a Human Fingernail, *OSA Topical Meetings, Information Pohotonics, Technical digest,* ThuB2, Charlotte,NC,USA, Jun. 2005.
139. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Bump formation on a glass surface using femtosecond laser processing with transparent material coating method, *the Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2005,* 1431-1432, Tokyo, Jul. 2005.
140. **Satoshi Hasagawa, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Parallel femtosecond laser processing using multiplexed phase Fresnel lenses, *the Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2005,* 1429-1430, Tokyo, Jul. 2005.
141. **Mitsue Otaka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Low-coherence interferometer with change of object arm length for readout of a digital image hidden behind a light scattering medium, *SICE Annual conference 2005,* 1276-1279, Okayama, Aug. 2005.
142. **Yoko Fujimoto, Mayumi Fukuda, Shuji Taue, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with a two-dimensional position sensor, *SICE Annual conference 2005,* 2991-2995, Okayama, Aug. 2005.
143. **Shuji Taue, Yoko Fujimoto, Mayumi Fukuda, HIsashi Oka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with a two-dimensional position sensor for obtaining spatial metabolism on human tissue, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 108, Changchun, Aug. 2005.
144. **Yoshio Hayasaki, Shingo Tamano, Masaki Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Phase-shifting digital holography using two low-coherence light sources with different wavelength, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 235, Changchun, Aug. 2005.
145. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Reduction of debris and thermal destruction by use of transparent material coating method in femtosecond laser processing, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 271, Changchun, Aug. 2005.
146. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Classification of Small Pulmonary Adenocarcinomas based on CT Number Histogram Patterns:Correlation with Hitopathologic Characteristics, *13th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Oct. 2005.
147. **Masahiro Uehara, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images, *RSNA,* 816, Nov. 2005.
148. **Hiroyuki Ishimori, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriiyama :** Quantitative Analysis of Alveoli Structure of Humman Lung Tissue Specimens Based on Micro 3-D CT Images, *RSNA,* 749, Nov. 2005.
149. **Naoto Hashimoto, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Low Attenuation Area Distribution for Assisting Pulmonary Emphysema Diagnosis Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images, *RSNA,* 753, Nov. 2005.
150. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display by use of composite visual cryptography of a secret image and identification images, *Proc. IDW/AD'05 (The 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005),* **Vol.2,** 793-796, Takamatsu, Dec. 2005.
151. **Hisanori Noto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Analysis of Reproduced 3D Space by Stereoscopic Large LED Display, *Proc. IDW/AD'05 (The 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005),* **Vol.2,** 1739-1742, Takamatsu, Dec. 2005.
152. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Hideo Masuda, Suguru Machida *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-aided diagnosis workstation and database system for chest diagnosis based on multihelical CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6145,** 225-235, Feb. 2006.
153. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kiyoshi Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhancement multislice CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 976-983, Feb. 2006.
154. **Yoshiki Kawata, Michiharu Nakaoka, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Growth-rate estimation of pulmonary nodules in three-dimensional thoracic CT images based on CT density histogram analysis and its application to nodule classification, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 968-975, Feb. 2006.
155. **Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of Pulmonary Emphysema Extraction Using Low Dose Thoracic3-D CT Images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 877-884, Feb. 2006.
156. **Takashi Nishio, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama *and* Hiromu Nishitani :** Feature calculation for classification algorithm of pulmonary vein and artery, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 915-922, Feb. 2006.
157. **Jun Kawai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Automated anatomical labeling algorithm of bronchial branches based on Multi-Slice CT images, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.6143,** 907-914, Feb. 2006.
158. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CTを用いた肺がん検出システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像 パターン認識・メディア理解,* **Vol.105,** *No.63,* 31-35, 2005年5月.
159. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **Vol.105,** *No.63,* 41-45, 2005年5月.
160. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の枝名対応付けアルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **Vol.105,** *No.63,* 37-40, 2005年5月.
161. **早崎 芳夫, 田北 啓洋 :** フェムト秒レーザー加工を用いた生体情報メディアの実現, *第63回レーザー加工学会講演論文集,* 57-61, 2005年5月.
162. **山本 裕紹 :** 空間符号化を利用した情報表示のセキュリティ技術, *第4回情報フォトニクス研究会講演予稿集,* 11-16, 2005年5月.
163. **早崎 芳夫, 杉本 貴史, 西田 信夫 :** 可変ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第30回光学シンポジウム講演予稿集,* 65-66, 2005年6月.
164. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 19-22, 2005年7月.
165. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 63-65, 2005年7月.
166. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.221,* 1-4, 2005年7月.
167. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 59-62, 2005年7月.
168. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 15-18, 2005年7月.
169. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 11-14, 2005年7月.
170. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** 立体画像取得カメラのカメラ配置と再現位置の関係, *3次元画像コンファレンス 2005 講演論文集,* 121-124, 2005年7月.
171. **阿部 哲也, 松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体ディスプレイにおける複数の観察者の行動観測システム, *3次元画像コンファレンス 2005 講演論文集,* 165-168, 2005年7月.
172. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 笹川 道三, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.169,* 37-41, 2005年7月.
173. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.169,* 31-35, 2005年7月.
174. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支枝名対応付けアルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.169,* 27-30, 2005年7月.
175. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森 清志, 山田 耕三, 西山 祥行, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節のCT値ヒストグラムに基づいた経時変化の定量化, *JAMIT,* 1-5, 2005年7月.
176. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *JAMIT,* 3-4, 2005年7月.
177. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた集団検診用CADシステムの評価, *JAMIT,* 1-7, 2005年7月.
178. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *JAMIT,* 5, 2005年7月.
179. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CTを用いた肺がん検出システムの検討, *JAMIT,* 1-6, 2005年7月.
180. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 1-4, 2005年7月.
181. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 35, 2005年7月.
182. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の枝名対応付けアルゴリズム, *JAMIT,* 29, 2005年7月.
183. **石森 裕之, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺の末梢構造の解析, *JAMIT,* 1-9, 2005年7月.
184. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 2-5, 2005年7月.
185. **橋本 尚人, 立花 裕之, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システム, *JAMIT,* 1-8, 2005年7月.
186. **安友 基勝, 上野 淳二, 足立 貴志, 仁木 登, 河田 佳樹, 米田 和英, 森田 奈緒美, 西谷 弘 :** Stool Tagging法を用いたCT colonographyに必要な画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 55-58, 2005年7月.
187. **茶円 光太, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調素子の空間応答特性を考慮した計算機ホログラムの設計, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 50, 2005年7月.
188. **武市 裕司, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 高感度なイメージセンサを用いた近赤外分光計測, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 49, 2005年7月.
189. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 磁気センサによる液晶ディスプレイの3次元位置計測, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 51, 2005年7月.
190. **阿部 哲也, 松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** めがねなし立体ディスプレイに対する観察行動の測定とユーザビリティ評価, *電子情報通信学会技術報告,* **Vol.105,** *No.222,* 13-16, 2005年7月.
191. **藤本 陽子, 福田 真弓, 田上 周路, 岡 尚志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置を検出可能な近赤外分光プローブ, *電子情報通信学会技術報告,* **Vol.105,** *No.222,* 17-20, 2005年7月.
192. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 左眼と右眼に表示される画像の時間差を利用した奥行き表示, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 881, 2005年9月.
193. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 低コヒーレンス干渉光学系の移動による光散乱体背後のデジタル画像の再生, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 882, 2005年9月.
194. **長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 3次元並列性を有するホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 881, 2005年9月.
195. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像における検査部位分類アルゴリズム, *FIT,* 341-342, 2005年9月.
196. **M Sinsuat, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Michizo Sasagawa *and* Noriyuki Moriyama :** Multi-Slice Helical CT for Lung Cancer Screening: Diagnostic Performance Evaluation of 10mm and 2mm Thickness CT Slice Images, *FIT,* 343-344, Sep. 2005.
197. **田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 加工対象の移動に対する補正機能を有するフェムト秒レーザー加工装置の開発, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 990, 2005年9月.
198. **山本 裕紹 :** 視覚復号型セキュア情報ディスプレイ, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集 第0分冊,* 65, 2005年9月.
199. **早崎 芳夫 :** 生体埋込デバイス識別情報のための光学的情報表現と再生, *第5回情報フォトニクス研究グループ研究会講演予稿集,* 29-34, 2005年9月.
200. **M. Sinsuat, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Diagnostic Performance Evaluation of CT Slice Thickness for Lung Cancer Detection, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.105,** *No.303,* 51-55, Sep. 2005.
201. **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.105,** *No.303,* 75-79, 2005年9月.
202. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.303,* 87-91, 2005年9月.
203. **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.105,** *No.303,* 81-85, 2005年9月.
204. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 20-24, 2005年9月.
205. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 50-53, 2005年9月.
206. **橋本 尚人, 立花 裕之, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 54-58, 2005年9月.
207. **笹 亮介, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 微粒子の位置検出機能を有するホログラフィク光ピンセットシステム, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 82, 2005年9月.
208. **茶円 光太, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, --- 空間光変調素子の特性を考慮した計算機ホログラムの形成 ---, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 98, 2005年9月.
209. **藤田 圭二, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 集光フェムト秒レーザーを用いたマイクロ光造形, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 134, 2005年9月.
210. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムの時空間応答特性, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2005年9月.
211. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多項式補正を用いた磁気式位置センサによる3次元位置の検出, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 213, 2005年9月.
212. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点制御, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 214, 2005年9月.
213. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *CADM2005合同論文集,* 277-278, 2005年11月.
214. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 肺動脈・肺静脈分類アルゴリズムのための特徴量算出方法, *CADM2005合同論文集,* 279-280, 2005年11月.
215. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.386,* 69-73, 2005年11月.
216. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支枝名対応付けアルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.386,* 45-49, 2005年11月.
217. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.386,* 75-78, 2005年11月.
218. **茶円 光太, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, --- 空間光変調素子の空間応答特性の補正 ---, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 22-23, 2005年11月.
219. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** 両眼カメラの輻輳角と大画面LED立体ディスプレイに再現される奥行きの関係, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 578-579, 2005年11月.
220. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 複数のスリットを通して左眼と右眼に表示される画像の時間差を利用した奥行き表示, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 580-581, 2005年11月.
221. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための位置検出機能付き近赤外分光プローブ, *科学技術振興機構平成17年度新技術説明会,* 2005年11月.
222. **武市 裕司, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** イメージセンサ型近赤外分光プローブの開発, *第12回医用近赤外線分光法研究会抄録集,* 12, 2005年12月.
223. **長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フレネルレンズの重ね合わせを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会第343回研究会報告,* 7-12, 2005年12月.
224. **河村 大樹, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 2つの異なる透明材料の境界付近にフェムト秒レーザーを集光したときに形成される微小構造, *レーザー学会第343回研究会報告,* 1-6, 2005年12月.
225. **早崎 芳夫 :** 生体メディア, --- 爪への3次元光記録 ---, *第39回光学五学会関西支部連合講演会,* 19-22, 2006年1月.
226. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 37-40, 2006年1月.
227. **橋本 尚人, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 45-48, 2006年1月.
228. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた区域気管支の分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 49-52, 2006年1月.
229. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 53-56, 2006年1月.
230. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん検診用CADシステムの性能評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 89-92, 2006年1月.
231. **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.105,** *No.579,* 93-96, 2006年1月.
232. **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.105,** *No.579,* 97-100, 2006年1月.
233. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 109-112, 2006年1月.
234. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 29-32, 2006年1月.
235. **中岡 道晴, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節の経時変化の定量化, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 33-36, 2006年1月.
236. **MS Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Bone, blood vessel and muscle detection based on multi slice CT images of head and neck, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.105,** *No.580,* 89-92, Jan. 2006.
237. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.580,* 73-76, 2006年1月.
238. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCTを用いた肺動静脈分類の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.580,* 97-100, 2006年1月.
239. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.580,* 113-116, 2006年1月.
240. **早崎 芳夫, 河村 大樹, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザー加工を用いたガラス表面上への微細構造の形成, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.583,* 55-60, 2006年2月.
241. **長谷川 智士, 茶円 光太, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多重化された位相フレネルレンズによるホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.583,* 61-66, 2006年2月.
242. **茶円 光太, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 液晶空間光変調素子の空間応答特性を考慮した計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 114, 2006年2月.
243. **河村 大樹, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 集光フェムト秒レーザーによる水中のガラス表面加工, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 116, 2006年2月.
244. **田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 加工対象の移動を補正する集光フェムト秒レーザー加工システム, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 133, 2006年2月.
245. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための位置検出機能付き近赤外分光プローブ, *科学技術振興機構,新技術説明会(愛知),* 2006年2月.
246. **早崎 芳夫, 河村 大樹, 西田 信夫 :** 透明材料の塗布を伴う集光フェムト秒レーザー照射によるガラス表面の微細加工, *電気学会研究会資料(光·量子デバイス研究会),* 39-44, 2006年3月.
247. **高橋 秀知, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 最適回転角法により設計した計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 17-18, 2006年3月.
248. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いたパララックスバリア式LED立体ディスプレイ, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 19-20, 2006年3月.
249. **西谷 麻希, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザーを用いた2光子光造形, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 21-22, 2006年3月.
250. **早崎 芳夫, 茶円 光太, 西田 信夫 :** 液晶空間光変調素子への空間応答特性を考慮した画像入力方法, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1079, 2006年3月.
251. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムによるパターン中の欠損の補間, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1079, 2006年3月.
252. **長谷川 智士, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多重位相フレネルレンズを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1210, 2006年3月.
253. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点と視差量の関係, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1081, 2006年3月.
254. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 視覚復号型セキュア情報ディスプレイにおける観察空間の3次元移動, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1075, 2006年3月.
255. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, , 桑原 稔, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学分野における工作を通したPBL学習, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.1,* 450, 2006年3月.
256. **山本 裕紹, 斎原 啓夫, 岡本 敏弘, 柳谷 伸一郎, 桑原 稔, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 森 篤史, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究II, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 397, 2006年3月.
257. **早崎 芳夫 :** ホログラム最新技術, 情報機構, 東京, 2006年12月.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **Noboru Niki :** A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images, *CARS2006,* **Vol.1,** *No.1,* 345-346, Jun. 2006.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
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 :** 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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **仁木 登 :** 画像診断・治療の変革, *NLだより, No.357,* 1, 2007年9月.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **Hirotsugu Yamamoto :** Multi-functional display by use of polarization processing, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 254-255, Awaji, Nov. 2008.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
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 system, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7264,** 72640Z-1-9, San Diego, Feb. 2009.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
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, 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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **仁木 登 :** 肺がんCAD, *バイオフィジオロジー研究会,* 2009年3月.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **Masaki Yamamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Photon-counting digital holography under ultraweak illumination, *Optics Letters,* **Vol.34,** *No.7,* 1081-1083, 2009.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **Noboru Niki :** (Invited talk) Chest CT images, *International Conference on Medical Biometrics,* Hong Kong, Jun. 2010.
761. **Noboru Niki :** (Invited talk) Computational anatomy for CAD, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Switzerland, Jun. 2010.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.