1. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kouzou Yamada, Kiyoshi Mori, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Pulmonary nodule classification based on nodule retrieval from 3-D thoracic CT image database, Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention, Lecture Notes in Computer Science(pp.838-846), Springer-Verlag, Sep. 2004.
2. **森田 秀芳, 若泉 誠一, 宮田 政徳, 桂 修治, 森 健治, 中條 信義, 樋口 富彦, 原口 雅宣, 大橋 眞, 松浦 健二 :** 授業改善のための実例集ハンドブック, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
3. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display with limited viewing zone by use of multi-color visual cryptography, *Optics Express,* **Vol.12,** *No.7,* 1258-1270, 2004.
4. **Katsuhiko Ooshita, Tetsuo Inoue, Takashi Sekiguchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Flux growth of ZnS single crystals and their characterization, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.267,** *No.1-2,* 74-79, 2004.
5. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Light Intensity Enhancement and Optical Nonlinear Response due to Localized Surface Plasmons in Nanosize Ag Sphere, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.9A,* 6507-6512, 2004.
6. **Atsushi Mori, Futoshi Sirazwa *and* Naohisa Inoue :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of a crystal-melt interface, *Russian Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.78,** *No.Supplemet 1,* S176-S181, 2004.
7. **Shinya Matsumoto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Real-Time Measurement of a Viewer's Position to Evaluate a Stereoscopic LED Displays with a Parallax Barrier, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E87-C,** *No.11,* 1982-1988, 2004.
8. **Yoshio Hayasaki, Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Processing structures on human fingernail surfaces using a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.43,** *No.12,* 8089-8093, 2004.
9. **Yoshiyuki Abe, Kouzou Hanai, Makiko Nakano, Yasuyuki Ohkubo, Toshinori Hashizume, Toru Kakizaki, Masato Nakamura, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Tadahiko Fujino *and* Noriyuki Moriyama :** A Computer-aided Diagnosis (CAD) System in Lung Cancer Screening with Computed Tomography, *Anticancer Research,* **Vol.25,** *No.1B,* 483-488, 2005.
10. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Ken Nishioka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Image processing based on seeded spontaneous optical pattern formation using optoelectronic feedback, *Applied Optics,* **Vol.44,** *No.2,* 236-240, 2005.
11. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.275,** *No.1-2,* e721-e726, 2005.
12. **Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of copper-phthalocyanine nano-crystallite epitaxially grown on KCl(001) substrate, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.275,** *No.1-2,* e1993-e1996, 2005.
13. **仁木 登 :** CTによる肺疾患検診へのCAD応用, *映像情報メディカル,* **Vol.36,** *No.4,* 402-409, 2004年4月.
14. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるセキュアな情報ディスプレイ, *光技術コンタクト,* **Vol.42,** *No.6,* 313-321, 2004年6月.
15. **早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *光学,* **Vol.33,** *No.8,* 472-474, 2004年8月.
16. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンの伝播と制御, *応用物理学会誌,* **Vol.73,** *No.10,* 1275-1286, 2004年10月.
17. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモン共鳴(伝播型)の基礎(plasmonics, in japanease), *日本分光学会 顕微鏡分光部会講習会 プラズモニクス入門-基礎から応用まで- 講習会テキスト,* 1-6, 2004年12月.
18. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* B Brian Laird :** Superlattice structure along the phase boundary in alloy phase diagram of InGaN thin film by Monte Carlo simulation, *Current Topics in Crystal Growth Research,* **Vol.7,** 39-46, Dec. 2004.
19. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年.
20. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年1月.
21. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure display with limited viewing zone using visual cryptography, *SPIE's International Technical Group Newsletter,* **Vol.16,** *No.1,* 10-12, Feb. 2005.
22. **Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Fluorescence from structures in human fingernail formed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5662,** 722-727, Nara, May 2004.
23. **Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Structures on human fingernail surface processed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5662,** 706-711, Nara, May 2004.
24. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Variation of Whisperng Galley Modes with the Axial Ratio in a Single Microspheroid, *2004 IEEE/LEOS Summer Topical Meetings,* San Diego, Jun. 2004.
25. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Control of Helical Conformation of Polymer near Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *40th International Symposium on Macromolecules (MACRO 2004),* P2.1-140, Paris, Jul. 2004.
26. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Change of sensed signals depending on push distance to tissues in near-infraed spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 115-116, Chiba, Jul. 2004.
27. **Shingo Tamano, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Readout of a three-dimensional object through a light scattering medium using phase-shifting digital holography with a low-coherence light source, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 145-146, Chiba, Jul. 2004.
28. **Mayumi Fukuda, Shuji Taue, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** A probe with positoin sensing function for near-infrared spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 317-318, Chiba, Jul. 2004.
29. **Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Image processing of a fingerprint pattern using optoelectronic feedback system, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 453-454, Chiba, Jul. 2004.
30. **Shin-ichiro Yanagiya, Susumu Nishikata, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Recrystallization of Cu-Phthalocyanine on KCl (001) substrates by annealing method, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Jul. 2004.
31. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, *2nd International Nanophotonics Symposium Handai Proceedings,* Osaka, Jul. 2004.
32. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* Braian B Laird :** Superlattice stacking structure in InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate: semigrand canonical Monte Carlo simulation, *Abstract of Eleventh International Conference on Composie/Nano Engineering,* Hilton Head Island, SC, USA, Aug. 2004.
33. **Osamu Nishikata, Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effects of KCl(001) substrate on the growth of the Cu-phthalocyanine epitaxial whisker, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Aug. 2004.
34. **Hironori Wakamatsu, Shin-ichiro Yanagiya, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of an epitaxial Cupper-Phthalocyanine whisker on KCl(001) substrates, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 542, Grenoble([France]), Aug. 2004.
35. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 477, Grenoble, Aug. 2004.
36. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The characteristics of whispering gallery modes in a single spheroid: the dependence on the direction of incident light beam, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 99, Seoul, Sep. 2004.
37. **Toshiaki Ogawa, Masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Minoru Kuwahara, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic approach to clarifying mechanism of λmax shift on TiO2 glass doped with Au nanoparticles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 146, Seoul, Sep. 2004.
38. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal sphere Coated by a Kerr Material: Numerical Simulation, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
39. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical characterizations of CdS-coated Ag nano particles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
40. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation of hard-sphere crystal under gravity, *The 57th Divisional Meeting on Colloid and Surface Chemistry with the 2004 Japan-Australia International Symposium,* 500, Onoda, Sep. 2004.
41. **Nobuo Nishida, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Large LED-screen 3D television system without eyewear, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5599,** 41-55, Philadelphia, Oct. 2004.
42. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display by use of multiple decoding masks, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5600,** 192-199, Philadelphia, Oct. 2004.
43. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Securing Information Display by Use of Multiple Decoding Masks Based on Visual Encryption and Decryption, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1631-1634, Niigata, Dec. 2004.
44. **Hisanori Noto, Youhei Yamada, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Stereoscopic Cameras and Displays System over Internet Protocol, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1491-1494, Niigata, Dec. 2004.
45. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, K. Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Ryutato Kakinuma, Hironobu Ohmatsu, H. Masuda, S. Machida *and* M. Sasagawa :** Computer-aided diagnosis workstation for chest diagnosis based on multihelical CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5748,** 480-490, Feb. 2005.
46. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kiyoshi Mori, Kozo Yamada, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** A computerized approach for estimating pulmonary nodule growth rates in three-dimensional thoracic CT images based on CT density histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 872-882, San Diego, Feb. 2005.
47. **Mitsuru Kubo, Nobuhiro Yamada, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Hiroyuki Nishiyama *and* Noriyuki Moriyama :** CAD System for Lung Cancer Screening using Low Dose Thick-slice CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 987-994, San Diego, Feb. 2005.
48. **Hiroyuki Tachibana, Shinsuke Saita, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Michizo Sasagawa, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** An Extraction Algorithm of Pulmonary Fissures from Multi-Slice CT Image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5745,** 1057-1065, San Diego, Feb. 2005.
49. **Tetsuo Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsuand *and* Noriyuki Moriyama :** Visualization and quantitative analysis of lung microstructure using micro CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5746,** 507-514, San Diego, Feb. 2005.
50. **Hironori Nakashima, Takuya Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Hiroyuki Nishiyama, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-Aided Diagnosis Algorithm for Lung Cancer using Retrospective CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 775-782, San Diego, Feb. 2005.
51. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Mechanism of Formation of Helical Conformation in Radical Polymerization of Menthylacrylates near Ceiling Temperature, *Proc. of 229th ACS National Meeting,* **Vol.46,** *No.1,* 684-685, San Diego, Mar. 2005.
52. **丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートの天井温度付近での不斉ラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
53. **桐本 達弥, 丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートのラジカル重合の天井温度に及ぼすcd置換効果, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
54. **野口 正彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 藤井 正光, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモン共鳴数値シミュレーションへの粒子サイズ効果の取り入れ, *ナノ学会第2回大会 講演予稿集, No.3PS-20,* 137, 2004年5月.
55. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリアを用いた大画面立体ディスプレイ, *2004年 第3回NICOGRAPH春季大会講演予稿集,* 109-114, 2004年5月.
56. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.88,* 55-58, 2004年5月.
57. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.89,* 83-88, 2004年5月.
58. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.91,* 89-93, 2004年5月.
59. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.88,* 55-58, 2004年5月.
60. **早崎 芳夫, 松葉 慶暁, 尾高 光恵, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 物体の移動による光散乱体中に隠された画像の再生, *第29回光学シンポジウム講演予稿集,* 91-92, 2004年6月.
61. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式LED立体ディスプレイにおける観察者位置と向きのリアルタイム測定, *3次元画像コンファレンス 2004 講演論文集,* 33-36, 2004年6月.
62. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.163,* 17-20, 2004年7月.
63. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.163,* 13-16, 2004年7月.
64. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体表示におけるカメラは位置と立体再現位置の関係, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 67, 2004年7月.
65. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光学系の移動による光散乱体背後に隠された画像情報の再生, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 66, 2004年7月.
66. **西井 正樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フーリエドメイン低コヒーレンス干渉を用いたガラス表面上の微小ピットの構造観測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 65, 2004年7月.
67. **茶円 光太, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒パルスレーザーに対する位相グレーティングの特性評価, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 62, 2004年7月.
68. **藤本 陽子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外光照明によって観測される静脈パターン, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 61, 2004年7月.
69. **岡 尚志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた人体の押し込み深さに対する散乱反射光強度の計測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 60, 2004年7月.
70. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 中河 義典, 秋田 俊夫, 田中 慎司, 阿部 雅俊, 向井 孝志, 竹内 俊作, 高木 宏典, 四宮 源市 :** Mg不純物のGaN薄膜中への熱拡散の評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Aa2-5,* 10, 2004年7月.
71. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** THGメーカーフリンジ法を用いたGaNの3次非線形感受率の測定, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-3,* 53, 2004年7月.
72. **中西 正貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法を用いたCdSコートAgナノ微粒子の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-4,* 54, 2004年7月.
73. **丹光 崇志, 戸井 真理子, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** イソビオラントロン薄膜の光学特性評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-5,* 55, 2004年7月.
74. **山口 堅三, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティング微小球の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da2-1,* 57, 2004年7月.
75. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属円柱の局在プラズモンモード数値計算に対する計算メッシュ構造の影響, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da2-2,* 58, 2004年7月.
76. **原口 雅宣, 中河 義典, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 細川 直樹, 宮田 和久, 三木 裕二, 四宮 源市, 林 直樹, 春井 里香, 奈良 明司 :** Raman分光を用いたSi添加GaNのプラズモン·フォノン結合モード解析, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Ep1-4,* 87, 2004年7月.
77. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-67, 2004年8月.
78. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-73, 2004年8月.
79. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-61, 2004年8月.
80. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-56, 2004年8月.
81. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-53, 2004年8月.
82. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-65, 2004年8月.
83. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫解析アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-64, 2004年8月.
84. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節のパターン分類に基づく特徴量の定量化と良悪性鑑別, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-74, 2004年8月.
85. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
86. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 笹川 道三, 大松 広伸, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺がん候補陰影の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
87. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
88. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
89. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
90. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎, 笹川 道三 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
91. **森 篤史, B. Brian Laird :** 剛体球流動相と接した剛体平面壁上への構造形成の仕事のモンテカルロ計算, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.31,** *No.3,* 162, 2004年8月.
92. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 沈降法を用いた粒子性フォトニック結晶の育成, *第34回結晶成長国内会議,* **Vol.31,** *No.3,* 163, 2004年8月.
93. **柳谷 伸一郎, 西方 靖, 若松 宏典, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上にエピタキシャル成長した金属フタロシアニンウィスカーの結晶成長, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.59,** *No.2,* 791, 2004年8月.
94. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 識別用画像と秘密画像が複合された視覚復号型暗号コードを用いたセキュアな情報表示, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 899, 2004年9月.
95. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調器を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1009, 2004年9月.
96. **田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 三澤 弘明, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザーパルスの照射による爪の蛍光強度の増加, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1015, 2004年9月.
97. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と基板の影響, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-1,* 908, 2004年9月.
98. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学材料でコートされたナノ金属微小球の光応答特性数値シミュレーション, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-9,* 910, 2004年9月.
99. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子コロイドの非線形光学応答, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-10,* 911, 2004年9月.
100. **中山 真志, 増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ゾルゲル法により作製したTiO2膜でのAuAgナノ粒子の局在プラズモンの励起波長特性, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-15,* 916, 2004年9月.
101. **鈴木 良尚, Xia Younan, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 373, 2004年9月.
102. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 7-11, 2004年9月.
103. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 13-17, 2004年9月.
104. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 19-23, 2004年9月.
105. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 1-6, 2004年9月.
106. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体ディスプレイの観察領域と観察者の行動, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-21-S-22, 2004年9月.
107. **山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** アクティブ両眼カメラのネットワーク接続を用いたフルカラーLED立体表示システム, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-15-S-16, 2004年9月.
108. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** パララックスバリア式大画面LED立体ディスプレイの観察領域, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-19-S-20, 2004年9月.
109. **早崎 芳夫 :** アクティブ両眼カメラの開発, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-17-S-18, 2004年9月.
110. **東野 二郎, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** レーザー誘起プラズマによる金微粒子作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-1,* 127, 2004年9月.
111. **武田 光正, 古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** マイクロマニピュレーションのための導電性を有するプローブの開発, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-2,* 128, 2004年9月.
112. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器の波長フィルター特性解析, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-3,* 129, 2004年9月.
113. **佐幸 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** レーザ光を用いた液中でのポリジアセチレンフィルムの作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-4,* 130, 2004年9月.
114. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるナノプラズモンドット列の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-5,* 131, 2004年9月.
115. **勝村 大和, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** テンプレートを用いた自己組織化二次元コロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-6,* 132, 2004年9月.
116. **森本 高明, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 高屈折率ガラス基板上へのコロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-7,* 133, 2004年9月.
117. **増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** UV光照射により固化させたTiO2ゾルゲル薄膜の結晶性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-8,* 134, 2004年9月.
118. **藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 新家 昭彦, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球のWGMへの光ファイバ導波モードの結合, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-9,* 135, 2004年9月.
119. **小村 英嗣, 東 永子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンポラリトンのステップ形障害物に対する反射率, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-10,* 136, 2004年9月.
120. **新見 忠信, 清水 威志, 中山 真志, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形材料コート球の光学特性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-11,* 137, 2004年9月.
121. **中垣 亮治, 野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** Ga+イオン照射時における金薄膜の光学定数の変化, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-12,* 138, 2004年9月.
122. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属誘電率モデルが局在プラズモン共鳴数値計算に与える影響, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-13,* 139, 2004年9月.
123. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD法によるナノ金属円柱における局在プラズモンの特性解明, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-14,* 140, 2004年9月.
124. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** コア-シェル型ナノ微小球の非線形光学応答と光強度分布, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-15,* 141, 2004年9月.
125. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** GaNのχ(3)xxzzテンソル成分の測定, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-18,* 143, 2004年9月.
126. **伴 好矢, 原 賢二, 釜野 勝, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 長谷川 竜生, 山田 元量 :** 時間分解光熱分光法によるGaNの評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-20,* 145, 2004年9月.
127. **久保 満, 山田 信廣, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 大松 広伸, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 10mm 厚CT 画像を用いた肺がん検診支援システム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
128. **財田 伸介, 多田 真也, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
129. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 胸部ヘリカルCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
130. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近で得られるポリアセトアミドアクリル酸メンチルの旋光性と円二色性, *第19回中四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
131. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** めがねなし大画面立体ディスプレイにおける観察行動, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 48-49, 2004年11月.
132. **早崎 芳夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 494-495, 2004年11月.
133. **杉本 貴史, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 計算機ホログラムを用いた可変フェムト秒レーザー加工, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 528-529, 2004年11月.
134. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 自発的光パターン形成に基づく指紋パターンの処理, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 536-537, 2004年11月.
135. **岡 尚志, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 3次元位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた酸素動態計測, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 556-557, 2004年11月.
136. **福田 真弓, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置センサ付き走査型近赤外分光プローブ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 558-559, 2004年11月.
137. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィによる光散乱体内部の三次元物体の再生, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 580-581, 2004年11月.
138. **山本 允葵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 微弱光を光源とするデジタルホログラフィ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 582-583, 2004年11月.
139. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 17-20, 2004年11月.
140. **西尾 貴志, 財田 伸介, 山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 13-16, 2004年11月.
141. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん比較読影CADシステムの評価, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 21-24, 2004年11月.
142. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 335-336, 2004年11月.
143. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 343-344, 2004年11月.
144. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 339-340, 2004年11月.
145. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 353-354, 2004年11月.
146. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 321-322, 2004年12月.
147. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 323-324, 2004年12月.
148. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN混晶相図のモンテカルロシミュレーション, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 73-74, 2004年12月.
149. **北台 佑馬, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下における剛体球系結晶の欠陥消失機構, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 123-124, 2004年12月.
150. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** PbBr2結晶の真空雰囲気下での育成と評価, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 260, 2005年.
151. **早崎 芳夫 :** 生体メディア, --- フェムト秒レーザー加工技術を用いた爪への光記録 ---, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 222-223, 2005年1月.
152. **高木 速人, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザー加工を用いた爪表面へのビット記録, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 113, 2005年1月.
153. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** PMMAをコートしたガラスのフェムト秒レーザーによる微細加工, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 114, 2005年1月.
154. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工を用いた3次元構造の作製, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 133, 2005年1月.
155. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 電子的収差補正を有する光電子フィードバックシステムを用いた指紋パターンの処理, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 224, 2005年1月.
156. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 異なる波長を有する2つの低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィ, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 245, 2005年1月.
157. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 133-137, 2005年1月.
158. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 127-131, 2005年1月.
159. **鈴木 秀宣, 竹市 正彦, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 大容量の画像取得と画像管理に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 169-172, 2005年1月.
160. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた結節分類法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 71-75, 2005年1月.
161. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 25-29, 2005年1月.
162. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 145-149, 2005年1月.
163. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の内部構造変化によるパターン分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 77-81, 2005年1月.
164. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 83-86, 2005年1月.
165. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 43-47, 2005年1月.
166. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん検診用CADシステムの評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 141-144, 2005年1月.
167. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 137-140, 2005年1月.
168. **安友 基勝, 上野 淳二, 足立 貴志, 河田 佳樹, 仁木 登, 米田 和英, 村瀬 知也, 森田 奈緒美, 西谷 弘 :** Stool Tagging法を用いたCT Colonographyに必要な画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 87-90, 2005年1月.
169. **早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた生体材料の3次元光加工, *レーザー学会中国·四国支部平成16年度第2回研究会,* 19-24, 2005年2月.
170. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 81-82, 2005年2月.
171. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 77-78, 2005年2月.
172. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 79-80, 2005年2月.
173. **早崎 芳夫, 田北 啓洋, 西田 信夫 :** 爪のフェムト秒レーザー加工, *電気学会光·量子デバイス研究会研究会資料,* 29-34, 2005年3月.
174. **長谷川 智士, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調素子を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 21-22, 2005年3月.
175. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点の制御, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 23-24, 2005年3月.
176. **早崎 芳夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *計測自動制御学会，第23回先端電子計測部会研究会講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」資料,* 7-12, 2005年3月.
177. **早崎 芳夫, 田上 周路, 福田 真弓, 岡 尚志, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *第23回 先端電子計測部会 講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」,* 7-12, 2005年3月.
178. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究I, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.1,* 381, 2005年3月.
179. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation for alloy phase diagram of InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate, *Meeting abstracts of the Physical Society of Japan,* **Vol.60,** *No.1,* 280, Mar. 2005.
180. **原口 雅宣, 野口 正彦, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子の局在プラズモン特性の数値計算シミュレーション:形状と基板の効果, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29a-YZ-2,* 1164, 2005年3月.
181. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子の非線形光学応答, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29a-YZ-7,* 1166, 2005年3月.
182. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と散乱光特性, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-YZ-1,* 1173, 2005年3月.
183. **早崎 芳夫, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムによる欠損不変な入力画像の変換, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1147, 2005年3月.
184. **能登 久典, 山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体画像取得用両眼カメラの輻輳と立体再現位置の関係, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1148, 2005年3月.
185. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 視覚復号型暗号を用いたセキュア情報ディスプレイにおける復号用マスクの積層化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1149, 2005年3月.
186. **田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外分光プローブの生体への押し込みに対する測定信号の変化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1160, 2005年3月.
187. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ガラスのフェムト秒レーザー加工における透明材料のコートによるデブリ付着量の提言と突起の形成, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1289, 2005年3月.
188. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** もの作り体験を取り入れた光応用工学の導入教育の取り組み, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 488, 2005年3月.
189. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディア, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 49, 2005年3月.
190. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 光情報処理デバイス開発の動向, --- 金属ナノ微粒子を用いた光情報処理デバイスの研究 ---, *光技術·ナノテクシンポジウム,* 2004年6月.
191. **原口 雅宣 :** ナノ金属微粒子の局在プラズモンと非線形光応答, *第3回神戸大学VBLセミナー,* 2004年12月.
192. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 藤井 正光, 小川 利昭, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ微粒子と光カー媒質による非線形光学応答, *第3回プラズモニクスシンポジウム,* 2005年1月.
193. **原口 雅宣 :** マイクロサイズの誘電体微粒子の光学特性, *(社)レーザー学会 中国·四国支部 平成16年度第2回講演会/徳島大学サテライトベンチャービジネスラボラトリー講演会,* 2005年2月.
194. **松尾 繁樹, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 高品質コロイド結晶成長技術の確立, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 徳島, 2005年.
195. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, Elsevier Science, Amsterdam, Mar. 2006.
196. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, in "Nanoplasmonics From Fundamentals to Applications", --- Handai Nanophotonics Volume 2 ---, Elsevier, Amsterdam, Mar. 2006.
197. **Kiyoshi Mori, Noboru Niki, Teturo Kondo, Yukari Kamiyama, Teturo Kodama, Yoshiki Kawata *and* Noriyuki Moriyama :** Development of a Novel Computer-Aided Diagnosis System for Automatic Discrimination of Malignant From Benign Solitary Pulmonary Nodules on Thin-section Dynamic Computed Tomography, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **Vol.29,** *No.2,* 215-222, 2005.
198. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with position sensor, *Optical Review,* **Vol.12,** *No.2,* 149-154, 2005.
199. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure Information Display with Two Limited Viewing Zones Using Two Decoding Masks Based on Visual Secret Sharing Scheme, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.44,** *No.4A,* 1803-1807, 2005.
200. **Hiroaki Kusumoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of single crystals of PbBr2 in silica gel, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.277,** *No.1-4,* 536-540, 2005.
201. **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.
202. **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.
203. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whispering Gallery Modes in Single Dielectric Spheroid Excited by Gaussian Beam, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.7A,* 4948-4955, 2005.
204. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Yasuo Miyoshi, Masashi Kasuga, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Enhancement of Crystallization of Hard Spheres by Gravity: Monte Carlo Simulation, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.7A,* 5113-5116, 2005.
205. **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.
206. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器のフィルタ特性解析, *電子情報通信学会論文誌(C),* **Vol.88,** *No.8,* 646-654, 2005年.
207. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Theoretical and experimental investigation of strongly localized plasmons on triangular metal wedges for subwavelength waveguiding, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.6,* 061106-1-061106-3, 2005.
208. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whisperng Galley Modes in Single Dielectric Spheroid: Dependence on the Direction of Incident Light, *Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S38-S42, 2005.
209. **Masanobu Haraguchi, Masamitsu Fujii, Masahiko Noguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal Circular Cylinder Coated with a Kerr Material: Numerical Simulations, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S33-S37, 2005.
210. **Toshiaki Ogawa, masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic and Macroscopic Investigation of Localized Surface Plasmons on Ag Nanoparticles Embedded in Porous TiO2 Glass, *Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S63-S66, 2005.
211. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control for surface plasmon resonance, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.44,** *No.39,* L1234-L1236, 2005.
212. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Two-dimensionally localized modes of a nanoscale gap plasmon waveguide, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.24,* 261114-1-261114-3, 2005.
213. **Hitoshi Tanaka, Takahiro Gohda *and* Akihisa Ohta :** Kinetic Study on Free Radical Polymerization of Alkyl Acylamidoacrylates by Pulsed Laser Polymerization Using Nitrogen Laser, *Polymer,* **Vol.46,** *No.12,* 4005-4012, 2005.
214. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Exceptional Chiroptical Behavior near Ceiling Temperature in Free Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *Polymer,* **Vol.46,** *No.13,* 4635-4639, 2005.
215. **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.
216. **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.
217. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Mami Kurumada, Chihiro Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Effects of magnetic field on the gel growth of PbBr2, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.289,** *No.1,* 275-277, 2006.
218. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Composite domain control for surface plasmon resonance, *Optics Express,* **Vol.14,** *No.7,* 2904-2908, 2006.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニクスの基礎と最新動向(plasmonics, in japanease), --- ナノフォトニクスの発展を目指して ---, *光アライアンス,* **Vol.16,** *No.8,* 20-25, 2005年8月.
223. **亀井 研太郎, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** キャップ型非線形コート銀微粒子の作製と光散乱特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
224. **田中 均 :** ラジカル重合による天井温度付近での新構造高分子の合成, *接着,* **Vol.49,** *No.11,* 494-498, 2005年11月.
225. **Noboru Niki :** Intelligent CAD based on Anatomical Classification, *12th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2005.
226. **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.
227. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Hetero-epitaxial growth of phthalocyanin nano-whisker on KCl(001) substrate, *Abstract Book of ICTF13/ACSIN8 (13th International Conference on Thin Films/8th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures),* 111, Stockholm, Jun. 2005.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Alloy phase diagram of InGaN/GaN(0001) pseudomorphic thin film and strain-induced supperlattice structure: Monte Carlo simulation study, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors ICDS-23 PROGRAM and ABSTRACTS,* 360, Awaji, Jul. 2005.
233. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** numerical simulations of localized surface plasmons at a nano silver particle deformed on a substrate, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5928,** 105-110, San Diego, Aug. 2005.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **Masuo Fukui :** Characteristics of plasmonic waveguides, *Proceeding of 3rd Symposium on Nanophotonics Science and Technology,* Hua-Lien, Taiwan, Sep. 2005.
240. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation study on crystallization in hard-sphere system under gravity, *JAIST International Symposium on Nana Technology 2005,* 9-10, Nomi, Sep. 2005.
241. **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.
242. **Satoshi Kiriyama, Ikeda Yuuichi, Kazuya Kusaka, Masanobu Haraguchi *and* Takao Hanabusa :** The Good Result of Independent Project Activities by Students and the New prospect of Creativity Education, *Proceedings of The 1st International Conference Design Engineering and Science (Proc. of ICDES2005),* 369-373, Wien, Oct. 2005.
243. **Kenzo Yamaguchi, Fujii M., Niimi T., Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical response of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *The 5th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics,* Niigata, Nov. 2005.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical evaluation of a microsphere coated with J-aggregates, *Abstract of the 11-th Microoptics Conference,* H11, Tokyo, Nov. 2005.
248. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile *and* Masanobu Haraguchi :** Studies on Plasmonic Devices, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 9, Niigata, Nov. 2005.
249. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical responce of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 39, Niigata, Nov. 2005.
250. **Masanobu Haraguchi, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** New plasmon waveguides composed of twin metal wedges with a nano-gap, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
251. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Theoretical prediction and experimental observation of strongly localized plasmons in a rectangular dielectric nano-gap in a thin metal film, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
252. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui, Dmitri K. Gramotnev *and* Shigeki Matsuo :** Influence of wedge tip radius on wedge plasmons characteristics, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
253. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Stereocontrol in Equilibrium Radical Polymerization of Captodatively Substituted Menthylacrylates, *Proc. of The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 135, Honolulu, Dec. 2005.
254. **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.
255. **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.
256. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Indium Gallium Nitride Superlattice structure: Free energy calculation in semi-grand canonical Monte Carlo simulation, *Thirteenth International Workshop on Physics of Semiconductor Device,* New Delhi, Dec. 2005.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティングシリカ微小球の作製, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.1a-YB-7,* 1429, 2005年4月.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** エッジプラズモンナノ光導波路構造の作製, *ナノ学会第3回大会 講演予稿集, No.PS4-18,* 298, 2005年5月.
268. **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.
269. **上仲 基征, 田中 均, 手塚 美彦 :** N-イソプロピルアクリルアミドおよびデヒドロアラニンポリマー中に導入した9-アントラセンカルボキサミドの蛍光挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1536, 2005年5月.
270. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1537, 2005年5月.
271. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルのらせん形成を伴うラジカル重合の機構, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 131, 2005年5月.
272. **西崎 淳, 丹羽 実輝, 高橋 良子, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル共重合, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 132, 2005年5月.
273. **田中 均, 丹羽 実輝 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 133, 2005年5月.
274. **品地 嵩彦, 岡 博之, 田中 均 :** ポリラジカルカチオン分子の合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1696, 2005年5月.
275. **蘆田 雄樹, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1390, 2005年5月.
276. **清原 靖, 幸野 広志, 岡 博之, 田中 均 :** ニトロキシドラジカルの合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1697, 2005年5月.
277. **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.
278. **山本 雄一, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリアルキルチオフェンへのジフェニル基導入によるフラーレンの可溶化とその光起電性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1441, 2005年5月.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **佐幸 直也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球へのポリジアセチレンコート球の作製, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 37, 2005年7月.
309. **細井 貴之, 佳元 秀人, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球配列を用いた第2高調波発生, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 38, 2005年7月.
310. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 藤井 正光 :** J会合体コート微小球の非線形光学特性シミュレーション, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 39, 2005年7月.
311. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力数の急激増加による剛体球系結晶のサイズ変化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 184, 2005年8月.
312. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 180, 2005年8月.
313. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 181, 2005年8月.
314. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 182, 2005年8月.
315. **杉本 崇, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** NaNo3水溶液の熱処理と核発生までの潜伏時間, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 158, 2005年8月.
316. **村田 壮介, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 井上 哲夫 :** TGS水溶液のオーバーヒーティングが結晶成長に及ぼす影響, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 223, 2005年8月.
317. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
318. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
319. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子局在プラズモン特性へ微粒子形状と基板が与える影響, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
320. **原口 雅宣, 桐山 聡, 英 崇夫, 辛 動勲 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 192193, 2005年9月.
321. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聡 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
322. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 自主的創成学習活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度工学・工業教育講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
323. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッドと球を組み合わせた構造での数値シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
324. **井上 智博, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属ロッド列の光応答シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
325. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるプラズモン集光器の作製, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
326. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Dmitri Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, Kristy Vernon, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** New sub-wavelength plasmonic waveguide with gap plasmons strongly localized in two dimensions, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, No.3,* Sep. 2005.
327. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリ, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 松尾 繁樹 :** 金属 Wedge型Plasmon導波路におけるPlasmon伝搬特性の理論的及び実験的調査, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, No.3,* 2005年9月.
328. **新見 忠信, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における低次のWGM励起, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
329. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法によるCdSコア-Agシェル微粒子の作製, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
330. **山口 堅三, 藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コートシリカ微小球の非線形光学特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
331. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンを用いたJ会合体分散シリカ薄膜の光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **桐山 聰, 日下 一也, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 学生自主プロジェクト活動実態に関する考察, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 200-201, 2005年9月.
340. **原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 192-193, 2005年9月.
341. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
342. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
343. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降速度の変化によるコロイド結晶のドメインサイズ制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 130, 2005年9月.
344. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のドメインサイズの塩濃度，遠心加速度，粘性率依存性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 279, 2005年9月.
345. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 磁場配向ゲルを用いたPbBr2の結晶成長, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 375, 2005年9月.
346. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 376, 2005年9月.
347. **森 篤史, 北台 佑馬, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 澤田 勉, 井上 哲夫 :** 重力下において壁から成長するコロイド結晶の競合のモンテカルカルロシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 131, 2005年9月.
348. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 280, 2005年9月.
349. **森 篤史, 赤阪 和彦, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** セミグランドカノニカルモンテカルロシミュレーションによるInGaN/GaN(0001)薄膜の混晶相図作成 I, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 170, 2005年9月.
350. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系における結晶化に対する境界条件の影響, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 232, 2005年9月.
351. **田中 均, 丹羽 実輝 :** アクリル酸メンチル誘導体の不斉ラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2471, 2005年9月.
352. **丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合におけるらせん形成機構, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2485, 2005年9月.
353. **丹羽 実輝, 西崎 淳, 田中 均 :** アクリル酸メンチルのラジカル重合によるステレオブロックらせん共重合体の合成, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2486, 2005年9月.
354. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子構造のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 764, 2005年9月.
355. **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.
356. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 259, 2005年9月.
357. **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.
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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** フェニル基を有するデヒドロアラニンポリマーゲルの感熱応答性におけるヒステリシス, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 42, 2005年11月.
376. **丹羽 実輝, 田中 均 :** らせん形成を伴うキャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合機構, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 69, 2005年11月.
377. **西条 和矢, 田中 均 :** 2-メチレン-1,3,6-トリオキソカンのラジカル単独及び共重合, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 70, 2005年11月.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子状態のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
383. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
384. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中におけるゲル構築のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会概要集,* 2005年11月.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモンを用いたナノ光デバイス, *(社)レーザー学会中国·四国支部 平成17年度第1回講演会 「レーザーとフォトニックデバイス·計測の進展」講演予稿集,* 17, 2005年12月.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
411. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト-ピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
412. **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.
413. **宮本 純太, 柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上におけるペンタセン結晶性薄膜のグラフォエピタキシー, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 883, 2006年3月.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **柳谷 伸一郎, 宮本 純太, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 無機結晶基板上に成長する有機結晶膜のグラフォエピタキシー, *2006年度春季第53回応用物理学関係連合講演会予稿集, No.3,* 1278, 2006年3月.
424. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIBによる銀ナノプリズムの作製と散乱光特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-D-7,* 1103, 2006年3月.
425. **Takao Saito, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Toshiharu Saiki :** A method of additional blue shift with multilayered domain control, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-2,* 1094, Mar. 2006.
426. **Takao Saito, Toshiharu Saiki, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control and composite domain cotrol, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-1,* 1094, Mar. 2006.
427. **井上 智博, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 齋藤 隆雄, 斎木 敏治 :** スパッタリング法で作製した金属微粒子分散構造の局在プラズモン特性シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-3,* 1094, 2006年3月.
428. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 小川 利昭, グラモトノフ デミトリー, ベルノン K, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路の伝搬観測, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22p-C-5,* 1099, 2006年3月.
429. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性の数値計算シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22p-C-6,* 1099, 2006年3月.
430. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッド構造での局在プラズモン伝搬数値シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-C-10,* 1104, 2006年3月.
431. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-C-8,* 1104, 2006年3月.
432. **山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法による表面修飾したAgコートCdS微粒子の作製とその光学特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-G-10,* 223, 2006年3月.
433. **古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 和田 拓也 :** 電気泳動を用いた金属微小球マニピュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-G-9,* 223, 2006年3月.
434. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴の基礎, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.0,** *No.24a-ZL-6,* 79, 2006年3月.
435. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学特性を有する2個のマイクロリング共振器による光双安定特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.25p-W-3,* 1253, 2006年3月.
436. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト秒ーピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.26a-Q-8,* 1354, 2006年3月.
437. **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.
438. **森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎 :** 重力下の剛体球系における多様な構造に対する自由エネルギー計算, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
439. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法によるコロイド結晶のグレインサイズ制御, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 383, 2006年3月.
440. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズの基板依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
441. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズの塩濃度,遠心加速度,粘性率,角度依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
442. **原口 雅宣 :** 発光ダイオードの過去・現在・将来, *平成17年度第2回ACTフェローシップ特別講演会,* 2005年12月.
443. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの制御とその応用, *量子エレクトロニクス研究会「フォトンマニピュレーションとその応用」,* 6-7, 2006年1月.
444. **原口 雅宣, 小川 利昭, 松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー :** 金属ナノ構造における一次元プラズモン伝搬実験, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
445. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
446. **福井 萬壽夫 :** プラズモニクスの現状と展望, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
447. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの応用, *第6回光ディスク懇談会,* 2006年3月.
448. **英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 特色ある大学教育支援プログラム 「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成15,16年度 報告書, *平成15,16年度 報告書,* 徳島, 2005年4月.
449. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.