1. **野地 澄晴, 佐藤 矩行, 倉谷 滋, 長谷部 光泰 :** 進化学, --- 発生と進化 ---, 岩波書店, 東京, 2004年6月.
2. **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.
3. **大内 淑代 :** 線維芽細胞増殖因子，予防医学事典, 松島綱治·酒井敏行·石川晶·稲寺秀邦編, 朝倉書店, 東京, 2005年.
4. **大内 淑代 :** 網膜発生分化の分子機構，発生システムのダイナミックス，野地·上野編, 共立出版株式会社, 2005年.
5. **Hisashi Ueta, Hideko Nagasawa, Yuriko Oyabu-Manabe, Kazunori Toida, Kazunori Ishimura *and* Hitoshi Hori :** Localization of enolase in synaptic plasma membrane as an alpha gamma heterodimer in rat brain., *Neuroscience Research,* **Vol.48,** *No.4,* 379-386, 2004.
6. **Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Gene and primary structures of dye-linked L-proline dehydrogenase from the hyperthermophilic archaeon Thermococcus profundus show the presence of a novel heterotetrameric amino acid dehydrogenase complex, *Extremophiles,* **Vol.8,** *No.2,* 99-108, 2004.
7. **Mohammad W Bhuiya, Haruhiko Sakuraba, Kazunari Yoneda, Toshihisa Ohshima, Takahito Imagawa, Nobuhiko Katunuma *and* Hideaki Tsuge :** Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of the hyperthermostable NAD-dependent glutamate dehydrogenase from Pyrobaculum islandicum, *Acta Crystallographica. Section D, Biological Crystallography,* **Vol.60,** *No.4,* 715-717, 2004.
8. **Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Kazuto Ohkura, Kenneth L. Kirk, Yoshimasa Uehara *and* Mariko Shimamura :** Design of Hypoxia-Trageting Protein Tyrosine Kinase Inhibitor using an innovative pharmacophore 2-methylene-4-cyclopentene-1,3-dione, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1697,** *No.1-2,* 29-38, 2004.
9. **久保 智裕 :** 遅れ型むだ時間を含む不確かな線形システムのLQR性保証制御, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124,** *No.4,* 989-994, 2004年.
10. **寺田 賢治, 宮原 宏幸, 新居 康俊 :** オプティカルフローを用いた火災煙の検出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.124,** *No.4,* 238-246, 2004年.
11. **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.
12. **Hideaki Otsuka, Yoshio Takeda, Eiji Hirata, Takakazu Shinzato *and* Masahiko Bando :** Glochidiolide, isoglochidiolide, acuminaminoside, and glochidacuminosides A-D from the leaves of Glochidion acuminatum MUELL., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.52,** *No.5,* 591-596, 2004.
13. **Toshiaki Arao, Mitsuaki Asakura, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura, Arihide Okamoto, Hiroyuki Inubushi *and* Michihiro Miki :** Bioassay of various pesticides by microcalorimetry measuring the metabolic heat of yeast, *Environmental Sciences,* **Vol.11,** *No.6,* 303-312, 2004.
14. **Sezik Ekrem, Erdem Yesilada, Hüsnitdin Shadidoyatov, Zeynullah Kulivey, Alim M. Nigmatullaev, Aripov N. Hamdulla, Yoshihisa Takaishi, Yoshio Takeda *and* Gisho Honda :** Folk medicine in Uzbekistan: I. Toshkent, Djizzax, and Samarqand provinces, *Journal of Ethnopharmacology,* **Vol.92,** *No.2-3,* 197-207, 2004.
15. **Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Yohsuke Kinouchi *and* Tadayoshi Minato :** Multi-dipole sources identification from EEG topography using system identification method, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E87-D,** *No.6,* 1566-1574, 2004.
16. **加治 芳雄, 芥川 正武, 七條 文雄, 木内 陽介, 永廣 信治 :** 術中脳活動リアルタイム解析ソフトウェアの開発, *生体医工学,* **Vol.42,** *No.2,* 41-47, 2004年.
17. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Masamitsu Hiraoka, Yoshinori Sakurai, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** Applicability of the 2-Nitroimidazole-sodium borocaptate-10B Conjugate, TX-2060, as a 10B-carrier in Boron Neutron Capture Therapy, *Anticancer Research,* **Vol.24,** *No.5,* 2975-2983, 2004.
18. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Masamitsu Hiraoka, Yoshinori Sakurai, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of 2-nitroimidazole-sodium borocaptate-10B conjugates as10B-carriers in boron neutron capture therapy, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.61,** *No.5,* 953-958, 2004.
19. **Cheng-Zhe Jin, Hideko Nagasawa, Mariko Shimamura, Yoshihiro Uto, Seiichi Inayama, Yoshio Takeuchi, L. Kenneth Kirk *and* Hitoshi Hori :** Angiogenesis inhibitorTX-1898: synthesis of the enantiomers of sterically diverse haloacetylcarbamoyl-2-nitroimidazole hypoxic cell radiosensitizers, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.12,** *No.18,* 4917-4927, 2004.
20. **Haruhiko Sakuraba, Ryushi Kawakami, Hajime Takahashi *and* Toshihisa Ohshima :** Novel Archaeal Alanine:Glyoxylate Aminotransferase from Thermococcus litoralis, *Journal of Bacteriology,* **Vol.186,** *No.16,* 5513-5518, 2004.
21. **Toshiya Masuda, Takuya Kirikihira, Yoshio Takeda *and* Shigetomo Yonemori :** Thermal recovery of antioxidant activity from carnosol quinone, the main antioxidation product of carnosol, *Journal of the Science of Food and Agriculture,* **Vol.84,** *No.11,* 1421-1427, 2004.
22. **Yohei Shinmyo, Taro Mito, Takashi Matsushita, Isao Sarashina, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** piggyBac-Mediated somatic transformation of the two-spotted cricket, Gryllus bimaculatus (cricket)., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.46,** *No.4,* 343-349, 2004.
23. **Yuken Ohmine, Tadaoki Morimoto, Yohsuke Kinouchi, Tadamitsu Iritani, Mieko Takeuchi, Mari Haku *and* Hiromu Nishitani :** Basic study of new diagnostic modality according to non-invasive measurement of the electrical conductivity of tissues, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.3,4,* 218-225, 2004.
24. **蘭 霖, 小西 克信, 木村 理知 :** 活線作業用高所作業車の軌道制御に関する研究, --- 第1報，油圧サーボ弁の線形化による起伏動作の制御 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.70,** *No.696,* 2368-2376, 2004年.
25. **Hiroyuki Morikawa, Ryoji Kasai, Hideaki Otsuka, Eiji Hirata, Takakazu Shinzato, Mitsunori Aramoto *and* Yoshio Takeda :** Terpenic and phenolic glycosides from leaves of Breynia officinalis HEMSL, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.52,** *No.9,* 1086-1090, 2004.
26. **佐野 雅彦, 松浦 健二, 上田 哲史, 大恵 俊一郎 :** セキュリティポリシ構築におけるデータベース支援に関する考察, *学術情報処理研究,* **Vol.8,** *No.8,* 25-32, 2004年.
27. **Toshitaka Asai, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Katsuhiro Tamura, Tsutomu Sawada *and* Kazuo Nakajima :** Effects of high pressure on the solubility and growth kinetics of monoclinic lysozyme crystals, *Cellular and Molecular Biology,* **Vol.50,** *No.4,* 329-334, 2004.
28. **Hitomi Kurose, Takaaki Bito, Taro Adachi, Miyuki Shimizu, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Expression of Fibroblast growth factor 19 (Fgf19) during chicken embryogenesis and eye development, compared with Fgf15 expression in the mouse., *Gene Expression Patterns,* **Vol.4,** *No.6,* 687-693, 2004.
29. **Yoshiko Inoue, Katsuyuki Miyawaki, Taiki Terasawa, Kyoko Matsushima, Yohei Shinmyo, Nao Niwa, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Expression patterns of dachshund during head development of Gryllus bimaculatus (cricket), *Gene Expression Patterns,* **Vol.4,** *No.6,* 725-731, 2004.
30. **Hideko Nagasawa, Hideyuki Sasaki, Yoshihiro Uto, Shin-ichi Kubo *and* Hitoshi Hori :** Association of the Macrophage Activating Factor (MAF) Precursor Activity with Polymorphism in Vitamin D-binding Protein, *Anticancer Research,* **Vol.24,** *No.5c,* 3361-3366, 2004.
31. **C Kohchi, H Inagawa, M Hino, M Oda, K Nakata, Aya Yoshida, Hitoshi Hori, H Terada, K Makino, K Takiguchi *and* Genichiro Soma :** Utilization of macrophages in anticancer therapy: the macrophage network theory, *Anticancer Research,* **Vol.24,** *No.5C,* 3311-3320, 2004.
32. **Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba, Shintaro Kamohara, Shuichiro Goda, Yutaka Kawarabayasi *and* Toshihisa Ohshima :** Oxidative stress response in an anaerobic hyperthermophilic archaeon, --- presence of a functional peroxiredoxin in Pyrococcus horikoshii ---, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.136,** *No.4,* 541-547, 2004.
33. **孫 悠洛, 鎌野 琢也, 安野 卓, 鈴木 茂行, 原田 寛信 :** モータ動特性を考慮したCPGネットワークによる4脚ロボットの歩行動作の生成, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124,** *No.10,* 2148-2154, 2004年.
34. **Hitoshi Matsuki, Michio Yamanaka, Hiroshi Kamaya, Shoji Kaneshina *and* Issaku Ueda :** Preferential partitioning of uncharged local anesthetics into the surface-adsorbed film, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.38,** *No.1-2,* 91-99, 2004.
35. **Akihiko Tsuji, Keizo Yuasa *and* Yoshiko Matsuda :** Identification of Oligopeptidase B in Higher Plants. Purification and Characterization of Oligopeptidase B from Quiescent Wheat Embryo, Triticum aestivum, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.136,** *No.5,* 673-681, 2004.
36. **Takahito Imagawa, Hitoshi Nakayama, Nobuhiko Katunuma, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Takashi Itoh, Yoshihiko Sako, Norimichi Nomura *and* Hideaki Tsuge :** Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of homing endonuclease I-Tsp061I, *Acta Crystallographica. Section D, Biological Crystallography,* **Vol.60,** *No.11,* 2006-2008, 2004.
37. **Naonobu Tanaka, Yoshihisa Takaishi, Yasuhiro Shikishima, Yuka Nakanishi, Kenneth Bastow, Kuo-Hsiung Lee, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshio Takeda, Olimjon K. Kodzhimatov *and* Ozodbek Ashurmetov :** Prenylated Benzophenones and Xanthones from Hypericum scabrum, *Journal of Natural Products,* **Vol.67,** *No.11,* 1870-1875, 2004.
38. **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.
39. **村本 桂久, 田村 勝弘, 荒尾 俊明, 谷脇 孝典, 鈴木 良尚 :** スダチ果汁の酸素ガス加圧殺菌, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.51,** *No.11,* 604-612, 2004年.
40. **Hiroyuki Iwahana, Morisada Hayakawa, Kenji Kuroiwa, Kenji Tago, Ken Yanagisawa, Sumihare Noji *and* S Tominaga :** Molecular cloning of the chicken ST2 gene and a novel variant form of the ST2 gene product, ST2LV, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Gene Structure and Expression,* **Vol.1681,** *No.1,* 1-14, 2004.
41. **Yurak Son, Yuka Kasai, Takashi Yasuno, Takuya Kamano *and* Takayuki Suzuki :** Generation of Adaptive Gait Patterns for Quadruped Robot Using CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.8,** *No.6,* 455-460, 2004.
42. **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.
43. **Shigeru Sugiyama, Shinya Tanimoto, Kazuya Fukuda, Katsuhiro Kawashiro, Tahei Tomida *and* Hiromu Hayashi :** Immobilization of Aqueous Tetravalent Cations of Titanium and Zirconium with Calcium Hydroxyapatite, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **Vol.252,** *No.2-3,* 187-192, 2005.
44. **Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune, Hitoshi Matsuki, Shoji Kaneshina *and* Hiroki Kourai :** Biological and physicochemical properties of gemini quaternary ammonium compounds in which the positions of a cross-linking sulfur in the spacer differ, *European Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.40,** *No.1,* 113-123, 2005.
45. **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.
46. **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.
47. **Mohammad Wadud Bhuiya, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Takahito Imagawa, Nobuhiko Katunuma *and* Hideaki Tsuge :** The first crystal structure of hyperthremostable NAD-dependent glutamate dehydrogenase from Pyrobaculum islandicum, *Journal of Molecular Biology,* **Vol.345,** *No.2,* 325-337, 2005.
48. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Masataka Kusube, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Barotropic Phase Transitions of 1-Palmitoyl-2-stearoylphosphatidylcholine Bilayer Membrane, *Chemistry Letters,* **Vol.34,** *No.2,* 270-271, 2005.
49. **Tomohiro Kubo :** Insensitivity of a class of LQ regulators of neutral systems, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.150,** *No.2,* 28-34, 2005.
50. **Toshiya Masuda, Daiki Yamashita, Yoshio Takeda *and* Shigetomo Yonemori :** Screening for Tyrosinase Inhibitors among Extracts of Seashore Plants and Identification of Potent Inhibitors from Garcinia subelliptica, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.69,** *No.1,* 197-201, 2005.
51. **Shuichiro Goda, Haruhiko Sakuraba, Yutaka Kawarabayasi *and* Toshihisa Ohshima :** The first archaeal agmatinase from anaerobic hyperthermophilic archaeon Pyrococcus horikoshii, --- cloning, expression, and characterization ---, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1748,** *No.1,* 110-115, 2005.
52. **Fumihiko Yamaguchi, Takashi Etoh, Mamoru Takahashi, Hideo Misaki, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** A new enzymatic cycling method for ammonia assay using NAD synthetase, *Clinica Chimica Acta,* **Vol.352,** *No.1-2,* 165-173, 2005.
53. **Yohei Shinmyo, Taro Mito, Taro Matsushita, Isao Sarashina, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** caudal is required for gnathal and thoracic patterning and for posterior elongation in the intermediate-germband cricket Gryllus bimaculatus, *Mechanisms of Development,* **Vol.122,** *No.2,* 231-239, 2005.
54. **Miriam Entesarian, Hans Matsson, Joakim Klar, Birgitta Bergendal, Lena Olson, Rieko Arakaki, Yoshio Hayashi, Hideyo Ohuchi, Babak Falahat, Isinev Anne Bolstad, Roland Jonsson, Marie Wahren-Herlenius *and* Niklas Dahl :** Mutations in the gene encoding fibroblast growth factor 10 are associated with aplasia of lacrimal and salivary glands, *Nature Genetics,* **Vol.37,** *No.2,* 125-127, 2005.
55. **Hitoshi Matsuki, Michio Yamanaka, Hiroshi Kamaya, Shoji Kaneshina *and* Issaku Ueda :** Dissociation Equilibrium between Uncharged and Charged Local Anesthetic Lidocaine in a Surface-Adsorbed Film, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.283,** *No.5,* 512-520, 2005.
56. **Masataka Kusube, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions of N-methylated dipalmitoylphosphatidylethanolamine bilayers, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1668,** *No.1,* 25-32, 2005.
57. **Isao Sarashina, Taro Mito, Michiko Saito, Hiroyuki Uneme, Katsuyuki Miyawaki, Yohei Shinmyo, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Location of micropyles and early embryonic development of the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus (Insecta, Orthoptera), *Development Growth & Differentiation,* **Vol.47,** *No.2,* 99-108, 2005.
58. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Matsui Takuro, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** High Pressure Acceleration of the Growth Kinetics of Glucose Isomerase Crystals, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.109,** *No.8,* 3222-3226, 2005.
59. **Nozomi Komakine, Yoshihisa Takaishi, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshio Takeda, Olimjon K. Kodzhimatov *and* Ozodbek Ashurmetov :** Indole alkaloids from Rheum maximowiczii, *Natural Medicines,* **Vol.59,** *No.1,* 45-48, 2005.
60. **Yoshio Takeda, Toshiya Masuda, Hiroyuki Morikawa, Hisako Ayabe, Eiji Hirata, Takakazu Shinzato, Mitsunori Aramoto *and* Hideaki Otsuka :** Lanceocrepidiasides A-F, glucosides of guaiane-type sesquiterpene from Crepidiastrum lanceolatum, *Phytochemistry,* **Vol.66,** *No.6,* 727-732, 2005.
61. **松木 均, 長宗 秀明, 金品 昌志, 上田 一作 :** 蛍光プローブ特異的モノクローナル抗体への長鎖両親媒性リガンドの阻害様式, *麻酔と蘇生,* **Vol.41,** *No.1,* 35-38, 2005年.
62. **小栗 顕二, 小松 右京, 松木 均, 金品 昌志 :** 牛血清アルブミン水溶液の粘度におよぼすハロセンの影響, *麻酔と蘇生,* **Vol.41,** *No.1,* 39-42, 2005年.
63. **西本 真琴, 松木 均, 金品 昌志, 佐竹 弘, 長山 和史, 秦 隆志 :** 不飽和アシル鎖を持つリン脂質二分子膜への局所麻酔薬の分配, *麻酔と蘇生,* **Vol.41,** *No.1,* 43-46, 2005年.
64. **松岡 和彦, 谷岡 康弘, 秦 隆志, 佐竹 弘, 松木 均, 金品 昌志 :** 脂質二分子膜への局所麻酔薬の分配に及ぼすコレステロールの影響, *麻酔と蘇生,* **Vol.41,** *No.1,* 17-20, 2005年.
65. **Taro Mito, Isao Sarashina, Hongjie Zhang, Akihiro Iwahashi, Haruko Okamoto, Katsuyuki Miyawaki, Yohei Shinmyo, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Non-canonical functions of hunchback in segment patterning of the intermediate germ cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **Vol.132,** *No.9,* 2069-2079, 2005.
66. **郷田 秀一郎, 薮谷 智規, 櫻庭 春彦, 本仲 純子, 大島 敏久 :** 超好熱菌酵素を素子とするバイオセンサーの開発:ポリアミン関連酵素の機能解析とD-プロリン脱水素酵素機能電極センサーの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 2005年.
67. **鎌野 琢也, 安野 卓, 西尾 芳文 :** 環境認識機能を有する人間共存型脚式ロボットの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 19-25, 2005年.
68. **久保 智裕 :** 点メモリフィードバックによる状態に無駄時間を含む系の最適レギュレータ, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J87-A,** *No.4,* 577-579, 2004年.
69. **森田 郁朗, 橋爪 正樹 :** PSpiceによる三相HB形ステッピングモータの駆動特性解析, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.D-124,** *No.4,* 423-424, 2004年.
70. **久保 智裕 :** 状態にむだ時間を含む系におけるdelay-dependentな条件に基づく最適メモリーレスレギュレータ, *システム制御情報学会論文誌,* **Vol.17,** *No.7,* 308-310, 2004年.
71. **寺田 賢治, 新居 康俊, 大橋 剛介 :** ローカルバイナリパターンを用いたカメラ画像からの人の検出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.124-D,** *No.11,* 1166-1167, 2004年.
72. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** ImSpecter法による培養骨牙細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *Technical Report of IEICE, MBE,* **Vol.32,** 49-52, 2004年.
73. **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.
74. **Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda *and* Toshihisa Ohshima :** Unique sugar metabolism and novel enzymes of hyperthermophilic archaea, *Chemical Record,* **Vol.3,** *No.5,* 281-287, May 2004.
75. **寺田 賢治 :** 横断歩道のセキュリティー, *O plus E,* **Vol.26,** *No.6,* 668-671, 2004年6月.
76. **大島 敏久 :** 巻頭言:大学法人化と進化, *極限環境微生物学会誌,* **Vol.3,** *No.1,* 2-3, 2004年7月.
77. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 津下 英明 :** 超好熱菌の酵素の構造解析に基づく新規耐熱性酵素の創製, *日本農芸化学会誌,* **Vol.78,** *No.8,* 761-763, 2004年8月.
78. **大島 敏久, 高木 博史 :** 高機能エンザイム創製へのニューアプローチ, *日本農芸化学会誌,* **Vol.78,** *No.8,* 744, 2004年8月.
79. **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.
80. **寺田 賢治 :** 車と人の監視, *日本ロボット学会誌,* **Vol.22,** *No.7,* 50-53, 2004年10月.
81. **寺田 賢治 :** 画像処理による阿波踊りの動作解析, --- カラーモーションキャプチャによる人の動作特徴の定量化 ---, *画像ラボ,* **Vol.15,** *No.12,* 3-8, 2004年12月.
82. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩, モハマッド サハルディン ビン, 中川 美典 :** Gcタンパク質(ビタミンD結合タンパク質)の糖鎖プロセシングをベースにしたドラマタイプがん治療薬の創製, *放射線生物研究,* **Vol.39,** *No.3,* 328-341, 2004年12月.
83. **松木 均, 佐竹 弘, 金品 昌志 :** 局所麻酔作用のモデル研究, --- 界面化学的手法による作用機構の解明 ---, *表面,* **Vol.42,** *No.12,* 353-371, 2004年12月.
84. **更科 功, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** 昆虫の体はどうやってできたか?, *遺伝,* **Vol.57,** *No.6,* 32-38, 2004年.
85. **大内 淑代 :** 全遺伝子の発現を組織切片で観察するテクノロジー, *バイオテクノロジージャーナル,* **Vol.5,** 488-492, 2005年.
86. **大内 淑代 :** 光受容細胞の発生進化の謎にせまる, --- 光同調をつかさどるメラノプシン ---, *蛋白質核酸酵素,* **Vol.50,** 440-441, 2005年.
87. **大内 淑代 :** 器官形成とFGF10シグナル, *細胞工学,* **Vol.10,** 1037-1040, 2005年.
88. **大内 淑代 :** 網膜発生分化の分子機構, *発生システムのダイナミクス，蛋白質核酸酵素増刊,* **Vol.50,** 692-698, 2005年.
89. **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.
90. **野地 澄晴 :** ポストゲノム時代の形態学 システム形態学のテクノロジー, *バイオテクノロジー ジャーナル,* **Vol.5,** *No.1,2,* 114-118, 2005年1月.
91. **金品 昌志, 松木 均 :** 圧力と温度による脂質の相転移制御, *FFIジャーナル,* **Vol.210,** *No.1,* 12-19, 2005年1月.
92. **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.
93. **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.
94. **寺田 賢治 :** 研究室紹介 徳島大学工学部知能情報工学科B1講座寺田グループ =人に優しい画像処理工学=, *光アライアンス,* **Vol.16,** *No.3,* 61-62, 2005年3月.
95. **櫻庭 春彦, 大島 敏久, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱菌由来アルドラーゼのユニークな4次構造と高度耐熱性, *生物物理,* **Vol.45,** *No.2,* 97-100, 2005年3月.
96. **Lu Xin, Liu Qiong *and* Shunichiro Oe :** Recognizing Non-rigid Human Actions Using Joints Tracking in Space-time, *Proceedings of International Conference on Information Technology,* 620-625, Las Vegas, Apr. 2004.
97. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi *and* Yoshiko Matsuda :** Reticulocalbin-3: A novel protein which regulates biosynthesis of subtilisin-like proprotein convertase, *The 1st Pacific-Rim International Conference on Protein Science,* 129, Yokohama, Apr. 2004.
98. **Ryushi Kawakami, Hideaki Tsuge, Shuichiro Goda, Haruhiko Sakuraba, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Novel dye-linked L-proline dehydrogenase from anaerobic hyperthermophilic archaea, Thermococcus profundus and Pyrococcus horikoshii OT-3, *The 1st Pacific-Rim International Conference on Protein Science,* Yokohama, Apr. 2004.
99. **Mohammad W. Bhuiya, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Takahito Imagawa, Nobuhiko Katunuma *and* Hideaki Tsuge :** Structure of hyperthermostable NAD-specific glutamate dehydrogenase of Pyrobaculum islandicum, *The 1st Pacific-Rim International Conference on Protein Science,* Yokohama, Apr. 2004.
100. **Hideaki Tsuge, Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba, Kazunari Yoneda, Hideo Ago, Masashi Miyano, Kenji Aki, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Crystal structure of an unique FAD and FMN containing enzyme; Dye-linked L-proline dehydrogenase from Pyrococcus horikoshii, *The 1st Pacific-Rim International Conference on Protein Science,* Yokohama, Apr. 2004.
101. **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.
102. **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.
103. **Hiroaki Imade, Naoaki Mizuguchi, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Masahiro Okamoto :** "Gridifying" A Parallel NSS-EA using The Improved GOGA Framework And Its Performance Evaluation on OBI Grid, *1st Int'l Workshop on Life Science Grid (LSGRID2004),* 159-160, Kanazawa, May 2004.
104. **Hajime Miura, Emi Nakagawa, Sakua Aoki, Ryoko Tagashira, Kohei Nakamoto *and* Britton Chance :** Effects of low-intensity resistance training on large artery stiffness in elderly men, *Medicine and Science in sports and exercise,* **Vol.38,** *No.5,* S50, Indianapolis, USA, May 2004.
105. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF magnetic fields on signal for differentiation of cultured osteoblastic cells by multispectral imaging system., *Proceedings of 26th BEMS Meeting,* 216, Washington, D.C., Jun. 2004.
106. **Toshitaka Ikehara, Tadahiro Teramoto, Hitoshi Houchi, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Yohsuke Kinouchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a switched 1.5 tesla magnetic field on intracellular Ca2+ signaling pathways of adrenal chromaffin cells, *Proceedings of 26th BEMS Meeting,* Washington, D.C., Jun. 2004.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **Sumihare Noji, Taro Mito, Y Tanaka, Katsuyuki Miyawaki, (名) Shinmyo *and* Hideyo Ohuchi :** Involvement of Wnt and EGF signaling systems in regeneraion of cricket legs, *8th international Conference Limb Development and Regeneration,* 47, Dundee, UK, Jul. 2004.
112. **Hideyo Ohuchi :** Roles of FGF10 during vertebrate organogenesis, *JSPS Core-to Core Workshop on Organogenesis of the Thymus,* Japan, Aug. 2004.
113. **Shuichiro Goda, Haruhiko Sakuraba, Yutaka Kawarabayasi *and* Toshihisa Ohshima :** Cloning, Expression, and Characterization of the First Archaeal Agmatinase from Anaerobic Hyperthermophilic Archaeon Pyrococcus horikoshii, *International Congress on Biocatalysis 2004 (biocat 2004),* **Vol.P115,** 246, Hamburg, Aug. 2004.
114. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Detection of transition of various time series model using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1060-1067, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
115. **Fumihiko Takahashi, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A pattern generator for multiple periodic signals using recurrent neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1068-1073, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
116. **Hirofumi Nagashino, Masafumi Hoshikawa, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Identification of number of brain signal sources using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1074-1080, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
117. **Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Variations of the Maximum Blood Flow Velocity in the Carotid, Brachial and Femoral Arteries in a Passive Postural Changes by a Doppler Ultrasound Method, *Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* **Vol.26,** 3708-3711, San Francisco, Sep. 2004.
118. **Kenji Terada *and* Takushi Umemoto :** Observing Passing People by Using Fiber Grating Vision Sensor, *Proceedings of the 2004 IEEE Conference on Control Applications/International Symposium on Intelligent Control/International Symposium on Computer Aided Control Systems Design, No.FrP04.1,* 1112-1117, Taipei, Sep. 2004.
119. **Yoshimi Nishikawa, Kazunari Yoneda, Hideaki Tsuge, Nobuhiko Katunuma, Haruhiko Sakuraba, Yuzuru Hiragi *and* Toshihisa Ohshima :** Structural study on the heat activation process of recombinant glutamate dehydrogenase from a hyperthermophilic archaeon Pyrobaculum islandicum: analysis by small-angle X-ray scattering, *SAX in the 21st Century,* Mikazuki-cho, Sep. 2004.
120. **Shin-ichiro Suye, Yutaka Hirose, Tomokazu Kimura, Haitao Zheng, Teruo Hori, Hideo Katayama, Ryushi Kawakami *and* Toshihisa Ohshima :** Amperometric DNA sensor using gold electrode modified with polymeric mediator and thermostable dehydrogenase by layer-by-layer adsorption, *Nano and Giga Challenges in Microelectronics Symposium and Summer School Reserch and Development Opportunities,* Cracow, Sep. 2004.
121. **Toshihisa Ohshima, Mohammad W Bhuiya, Haruhiko Sakuraba, Takahito Imagawa, Nobuhiko Katunuma *and* Hideaki Tsuge :** The first crystal structure of hyperthermostable NAD-dependent glutamate dehydrogenase from Pyrobaculum islandicum, *Extremophiles2004: 5th International Conference on Extremophiles,* Maryland, Sep. 2004.
122. **Yoshinori Nitta, Toshiya Okahisa, Masatake Akutagawa, Hiroshi Miyamoto, Ohnishi Yoshiaki, Yohsuke Kinouchi, Masaji Nishimura *and* Susumu Ito :** Application of BPNN to prediction of hematocrit values during LCAP, *Proceedings of Biomedical Engineering Conference,* 125-129, Hong Kong, Sep. 2004.
123. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Yoshiki Matsuura, Hironori Hondoh, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** A Molecular Level Study on the Growth Kinetics of Glucose Isomerase Crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
124. **Toshitaka Asai, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Katsuhiro Tamura *and* Tsutomu Sawada :** High-pressure effects on the solubility and growth kinetics of monoclinic lysozyme crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
125. **Takeshi Maruoka, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the nucleation of glucose isomerase crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
126. **Hiroyuki Matsuoka, Yoshiteru Suzuki, Hitoshi Iwahashi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Evaluation of biological effects of high-pressure gas using yeast DNA microarray, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
127. **Yoshihisa Muramoto, Katsuhiro Tamura, Toshiaki Arao, Takanori Taniwaki *and* Yoshihisa Suzuki :** Sterilization of Sudachi juice with compressed oxygen gas, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
128. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Extraction of a Smoke Region Using Fractal Cording, *Proceedings of International Symposium on Communications and Information Technologies 2004(ISCIT2004), No.28PM1F-01,* Sapporo, Sep. 2004.
129. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-Catalyzed Peptide Synthesis in ice, *The 10th APCChE CONGRESS,* Kitakyushu, Oct. 2004.
130. **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.
131. **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.
132. **Toshihisa Ohshima, Ryushi Kawakami *and* Haruhiko Sakuraba :** Gene and primary stuructures, and properties of a novel type of dye-linked FAD-containing L-proline dehydrogenase complex from the hyperthremophilic archaeon Thermococcus profundus, *The eighth China-Japan-Korea joint symposium on enzyme engineering,* 43-44, Hangzhou, China, Oct. 2004.
133. **Hiroaki Imade, Naoaki Mizuguchi, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Masahiro Okamoto :** An Evolutionary Algorithm for Inference of Genetic Networks on A Grid Computing Environment, *Proc. Fifth International Conference on Simulated Evolution And Learning (CD-ROM),* 1-6, Busan, Oct. 2004.
134. **Taro Mito, Katsuyuki Miyawaki, Y Shinmyo, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Genome-wide RNAi in the cricket Gryllus bimaculactus as a new model system to study gene functions, *10th Anniversary of Kazusa DNA Research Institute 14th International Workshop,* Japan, Oct. 2004.
135. **Hideyo Ohuchi, T Adachi, Y Hayashibara, M Mitsumori, T Ohata, Y Kawano, M Ogasawara *and* Sumihare Noji :** Novel in situ hybridization methods with InSitu Chip and Sheet-Chip to construct expression database for all mouse genes, *10th Anniversary of Kazusa DNA Research Institute 14th International Workshop,* Japan, Oct. 2004.
136. **Ikuro Morita *and* Yutaka Nakatani :** Characteristics Analysis of V type 8 pole 12 slot Interior Permanent Magnet Synchronous Motor, *Proceedings of Seventh International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.OF-4,* Jeju Island, Oct. 2004.
137. **Ken-ichi Kagawa, Sadaharu Nanba *and* Katsuhiro Kawashiro :** Lipase-Catalyzed Enantioselective Hydrolysis of N-Protected Racemic Amino Acid Esters, *The 10th APCChE CONGRESS,* Kitakyushu, Oct. 2004.
138. **Hajime Miura, Kazutake Toiguchi *and* Britton Chance :** Regional differences of muscle oxygen supply and consumption in the forearm area during a static handgrip exercise, *The Physiologist,* **Vol.47,** *No.4,* 352, Austin, USA, Oct. 2004.
139. **Lu Xin *and* Shunichiro Oe :** Dynamic Scenes Synthesis using Integration of Robust Tracking and View Morphing, *Proceedings of 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia,* 738-745, Oogaki Japan, Nov. 2004.
140. **Masaki Hashizume, Daisuke Yoneda, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tetsuo Tada, Takeshi Koyama, Ikuro Morita *and* Takeomi Tamesada :** IDDQ Test Method Based on Wavelet Transformation for Noisy Current Measurement Environment, *Proc. of 13th Asian Test Symposium,* 112-117, Kenting, Taiwan, Nov. 2004.
141. **Lu Xin *and* Shunichiro Oe :** Recognizing and Modeling Non-rigid Human Body Actions in Space-time, *Proceedings of Third International Conference on Image and Graphics,* 501-506, Hong Kong, Dec. 2004.
142. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Udantha R. Abeyratne :** Detection of biological system deviation by BPNN, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 931-935, Kunming, Dec. 2004.
143. **Zhuoming Li, Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Yohsuke Kinouchi *and* Udantha R. Abeyratne :** Multi Dipole Source Identification from EEG/MEG Topography, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 953-957, Kunming, Dec. 2004.
144. **Hiromi Kato, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Electrical Impedance Tomography for Local Biological Tissue, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 942-946, Kunming, Dec. 2004.
145. **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.
146. **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.
147. **Tomohiro Kubo :** Optimal memoryless regulator of systems with time-varying delay, *Proc. 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 1853-1858, Kunming, Dec. 2004.
148. **Lu Xin *and* Shunichiro Oe :** View interpolation and synthesis by KLT feature tracker, *Proceedings of 17th Annual Symposium Electronic Imaging Science and Technology,* 182-190, San Jose, USA, Jan. 2005.
149. **Lu Xin, Shunichiro Oe *and* Liu Qiong :** Multiple Data Associations in Robust Visual Tracking, *Proceedings of 11th Japan-Korea Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 109-114, Gwangju, Korea, Jan. 2005.
150. **Atsushi Tanaka, Lu Xin *and* Shunichiro Oe :** Teacher Tracking System for Digital Contents using PZT Camera, *Proceedings of 11th Japan-Korea Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 290-295, Gwangju, Korea, Jan. 2005.
151. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Recognition of a Smoke Region Using Fractal Cording, *Proceedings of The 10th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2004), No.S-24,* Gwangju, Korea, Jan. 2005.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **Takashi Yasuno, Takuya Kamano, Yuji Yamanaka *and* Hironobu Harada :** Acquisition Method of Operator's Decision-Making Skills Based on View Information for Autonomous Mobile Robot, *2005 RISP International Workshop pn Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 327-330, Hawaii, Mar. 2005.
159. **香川 健一, 難波 貞治, Sayed Mohiuddin Abdus Salam, 川城 克博 :** リパーゼを触媒とする非タンパクアミノ酸エステルの不斉加水分解, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
160. **須見 雅則, 江本 和嘉子, 神戸 崇秀, 川城 克博 :** 非タンパクアミノ酸エステルをアシルドナーとするリパーゼ触媒によるペプチド合成, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
161. **松田 佳子, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** Subtilisin like proprotein convertase familyの多様性と役割分担:ECM局在PACE4の細胞分化における役割, *第51回マトリックス研究会大会,* 20-21, 2004年4月.
162. **永澤 秀子, 後藤 恵子, 平岡 正光, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 堀 均, 増永 慎一郎, 小野 公二 :** 中性子捕捉療法のための低酸素細胞指向性ハイブリッド型ホロンキャリアの分子設計, *第10回癌治療増感研究会,* 2004年5月.
163. **宇都 義浩, 東 淳哉, 井関 小百合, 貝谷 梨紗, 永澤 秀子, 堀 均 :** 可逆的p53阻害作用を有する低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *第10回癌治療増感研究会,* 2004年5月.
164. **郷田 秀一郎, 西川 良美, 櫻庭 春彦, 柊 弓絃, 大島 敏久 :** 大腸菌で発現された超好熱アーキア由来酵素の活性化機構の解明, *日本生化学会中国四国支部大会,* 2004年5月.
165. **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.
166. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱菌Pyrobaculum islandicumのNAD依存性グルタミン酸脱水素酵素の構造解析, *第396回ビタミンB研究委員会,* **Vol.78,** *No.7,* 368-369, 2004年5月.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **櫻庭 春彦, 川上 竜巳, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアThermococcus litoralisに存在する新規アラニン:グリオキシル酸アミノトランスフェラーゼ, *日本ビタミン学会第56回大会,* **Vol.78,** *No.4,* 246, 2004年5月.
172. **川上 竜巳, 津下 英明, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 勝沼 信彦, 安藝 謙嗣, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii OT-3から発見されたフラビン酵素，色素依存性L-プロリン脱水素酵素の機能と構造解析, *日本ビタミン学会第56回大会,* **Vol.78,** *No.4,* 253, 2004年5月.
173. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 川島 知憲, 薬丸 晴子, 小澤 俊彦, 永澤 秀子, 堀 均, 伊古田 暢夫 :** 金属イオン存在下における4ーヒドロキシケイ皮酸誘導体のラジカル消去反応, *第14回金属の関与する生体関連反応シンポジウム,* 2004年6月.
174. **中西 郁夫, 川島 知憲, 宇都 義浩, 大久保 敬, 薬丸 晴子, 田草川 光子, 金澤 秀子, 奥田 晴宏, 福原 潔, 小澤 俊彦, 永澤 秀子, 福住 俊一, 堀 均, 伊古田 暢夫 :** アルテピリンCによるラジカル消去反応の速度論的解析, *第26回日本フリーラジカル学会学術集会,* 2004年6月.
175. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** フラクタル符号化を用いた煙領域の検出, *第10回画像センシングシンポジウム, No.B-25,* 151-156, 2004年6月.
176. **ポンスー プラシット, 寺田 賢治, 大恵 俊一郎, 柏木 利幸 :** カラーヒストグラムを用いたステレオ画像の対応点探索法, *第10回画像センシングシンポジウム, No.F-1,* 285-290, 2004年6月.
177. **久保 靖, 宮原 宏幸, 寺田 賢治 :** カラーモーションキャプチャによる人の動作特徴の定量化, *第10回画像センシングシンポジウム, No.F-30,* 433-438, 2004年6月.
178. **池原 敏孝, 寺本 忠弘, 芳地 一, 山口 久雄, 細川 敬子, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 宮本 博司 :** 培養牛副腎髄質由来細胞の情報伝達機構に及ぼす変動磁界の影響, *第81回日本生理学会大会,* 2004年6月.
179. **細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 七条 裕衣, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** Imspector法による培養骨芽細胞の分化に及ぼすELF磁界の影響, *第81回日本生理学会大会,* 2004年6月.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, Mohammad W Bhuiya, 郷田 秀一郎, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱アーキアPyrobaculum islandicumのNAD依存性グルタミン酸脱水素酵素の構造と機能相関, *日本Archaea研究会第17回講演会,* 2004年7月.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **中川 秀幸, 細谷 岳史, 長坂 邦子, 長坂 壽訓, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** オニオコゼ刺毒からの新規レクチンの精製, *生化学,* **Vol.76,** *No.8,* 1012, 2004年8月.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **大島 敏久 :** 超好熱菌由来のNAD依存性L-リジン脱水素酵素, --- 酵素化学的特徴と一次構造の解析 ---, *ビタミンB研究委員会第397回夏期研究協議会,* **Vol.78,** *No.9,* 453-454, 2004年8月.
207. **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.
208. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松浦 良樹, 本同 宏成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼの結晶成長kineticsの分子論的考察, *第34回結晶成長国内会議,* 2004年8月.
209. **後藤 了, 小松 和志, 宗像 達夫, 堀 均, 寺田 弘 :** 分子の動きは超空間における「ヒモ」である: コンフォメーション空間多様体のパーコレーション解析, *分子構造総合討論会2004,* 2004年9月.
210. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 演出型がん治療薬としての低酸素微小環境指向性制がん剤の創製への試み, *第63回日本癌学会,* 2004年9月.
211. **三浦 哉 :** 低強度の抵抗性トレーニングが成人女性の動脈の形態およびスティフネスに及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.53,** *No.6,* 692, 2004年9月.
212. **田中 直伸, 高石 喜久, 武田 美雄, 本多 義昭, 伊藤 美千穂 :** Hypericum scabrumの成分研究(2), *日本生薬学会第51年会,* 2004年9月.
213. **國矢田 純, 寺田 賢治 :** 直線と円のHough変換を組み合わせた手書き文字による個人認証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-1,* 191, 2004年9月.
214. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** フラクタル符号化を用いた煙領域の抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 192, 2004年9月.
215. **福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた男女識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-4,* 194, 2004年9月.
216. **久保 靖, 寺田 賢治, 宮原 宏幸 :** 顔の表情変化を用いた男女識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-5,* 195, 2004年9月.
217. **梅本 卓資, 寺田 賢治 :** Hough変換を用いた人の検出と追跡, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-6,* 196, 2004年9月.
218. **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.
219. **武田 美雄, 嵯峨山 和美, 増田 俊哉, 大塚 英昭 :** アカハダコバンノキ Margaritaria indica の成分研究, *日本生薬学会,* **Vol.51,** 2004年9月.
220. **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.
221. **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.
222. **村上 昭継, 芥川 正武, 木内 陽介, 黒田 泰弘, 大西 芳明, 西村 匡司, 真柄 睦, 臼倉 勝男, 中原 健治 :** 集中治療室における医療機器警報支援システムの開発, *第3回情報科学技術フォーラム 高度医療を支える安全ME技術,* 2004年9月.
223. **劉 輝, 于 倩, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** マルヤマカンコノキのメガスティグマン配糖体, *日本生薬学会 第51回年会,* 2004年9月.
224. **武田 美雄 :** カンコノキGlochidion obovatumの成分研究, *日本薬学会 第124回年会,* 2004年9月.
225. **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.
226. **田中 弘之, 山口 久雄, 池原 敏孝, 宇都宮 登, 吉﨑 和男, 平尾 友二, 林 幸宏, 家段 勝好, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 音場実測装置の試作による超音波ドプラ血流速度測定装置の改良とその応用, *第59回日本体力医学会,* 2004年9月.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **田頭 祐哉, 大島 敏久, 櫻庭 春彦, 郷田 秀一郎 :** 超好熱性アーキアArchaeoglobus fulgidusのL-アスパラギン酸脱水素酵素ホモログ(AF1838)の機能解析, *日本農芸化学会2004年度中四国支部大会,* 2004年9月.
232. **川内 由香, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 土壌由来環境DNAからのアラニン脱水素酵素遺伝子の検索, *日本生物工学会平成16年度大会,* 57, 2004年9月.
233. **川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 低温菌Janthinobacterium lividum UTB1302由来のグルタミン酸脱水素酵素の特徴, *日本生物工学会平成16年度大会,* 109, 2004年9月.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **Haitao Zheng, Yukata Hirose, Tomokazu Kimura, Shin-ichiro Suye, Teruo Hori, Hideo Katayama, Ryushi Kawakami *and* Toshihisa Ohshima :** Multilayer assembly of dye-linked L-proline dehydrogenase and poly(allylamine)ferrocene by layer-by layer adsorption method, *日本生物工学会平成16年度大会,* 240, Sep. 2004.
238. **廣瀬 由鷹, 木村 友和, 鄭 海涛, 末 信一朗, 堀 照夫, 片山 秀夫, 川上 竜巳, 大島 敏久 :** 超好熱アーキア由来色素依存性L-プロリン脱水素酵素を用いたLegionella属菌検出DNAセンサーの構築, *日本生物工学会平成16年度大会,* 240, 2004年9月.
239. **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.
240. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の磁石配置とその特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-4,** 2004年9月.
241. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-3,** 2004年9月.
242. **森田 郁朗, 中谷 豊 :** 8極12スロット集中巻IPMSMのトルク特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-5,** 2004年9月.
243. **山口 準, アズラン アズヒム, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** リニアアレイトランスデューサの設計シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
244. **アズラン アズヒム, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** Tiltテストを用いた非自発的姿勢変化に伴う最大血流速度の変化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
245. **加藤 弘洋, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 生体組織インピーダンスの層組織構造の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
246. **森本 有理砂, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 局所組織EITの空間分解能の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
247. **内上 裕介, 門脇 直弘, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 細川 敬子, 寺本 忠弘, 山口 久雄 :** 変動強磁界曝露によるミトコンドリアへの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
248. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** 培養骨芽細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
249. **門脇 直弘, 内上 裕介, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 細川 敬子, 寺本 忠弘, 山口 久雄 :** 変動強磁界によるHela細胞の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
250. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** MA型ニューラルネットワークを用いた生体システムの状態変化の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
251. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる時空間パターン処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
252. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を模倣したニューラルネットワークの認識特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
253. **加治 芳雄, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治, 七條 文雄 :** 変化率二次元脳電図(DRT)の臨床応用, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
254. **村上 昭継, 木内 陽介, 芥川 正武, 大西 芳明, 黒田 泰弘, 真柄 睦, 臼倉 勝男 :** 医療機器環境におけるアラーム信号統合表示システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
255. **Zhuoming Li, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa *and* Qinyu Zhang :** Two Dipole Sources Localization Using a Method Combining BP Neural Networks with NLS Method, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* Sep. 2004.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **多田 和弘, 柏木 隆志, 川城 克博 :** 非水アルコール系におけるジペプチドの酵素的エステル化反応, *化学工学会山口大会,* 2004年9月.
260. **江本 和嘉子, 山内 美紀, 川城 克博 :** キモトリプシンを触媒とする非水系のペプチド合成, *化学工学会山口大会,* 2004年9月.
261. **池原 敏孝, Tadahiro Eramoto, 佐々木 ひろみ, 山口 久雄, 細川 敬子, 北村 光夫, 庄野 正行, 芳地 一, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** Effect of time-varying strong magnetic field on transient increase in intracellular Ca2+ in bovine adrenal chromaffin cells, *第8回シンポジウムおよび特定領域研究 「強磁場新機能」第2回シンポジウム,* 2004年9月.
262. **宇都 義浩, 阿江 周太郎, 中妻 嘉仁, 永澤 秀子, 堀 均 :** アルテピリンCイソプレノミクスを基盤とした抗動脈硬化剤の開発, *日本過酸化脂質·フリーラジカル学会第28回大会,* 2004年10月.
263. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松浦 良樹, 本同 宏成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶の成長促進機構に関する分子論的考察, *第45回高圧討論会,* 2004年10月.
264. **Akihiko Tsuji, Keizo Yuasa *and* Yoshiko Matsuda :** Purification and characterization of oligopeptidase B from wheat germ. First identification of oligopeptidase B at the protein level in higer plant, *第77回日本生化学会大会,* Oct. 2004.
265. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Akihiko Tsuji *and* Yoshiko Matsuda :** Transcriptional activation of proprotein convertase PACE4 by E2F1, *第77回日本生化学会大会,* Oct. 2004.
266. **Yaruhiro Shimizu, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** Cloning, Expression, and Characterization of L-Threonine Dehydrogenase from a Hyperthermophilic Archaeon Pyrococcus horikoshii OT-3, *第77回日本生化学会大会,* **Vol.76,** *No.8,* 825, 2004年10月.
267. **大島 敏久 :** 超好熱菌のアルドラーゼの機能開発, *第77回日本生化学会大会 ランチョンセミナー,* **Vol.76,** *No.8,* 1145, 2004年10月.
268. **三浦 哉, 染谷 成則, 川越 勇介, Chance Britton :** 簡易精神作業時の前頭部の酸素動態の特性, --- COGNOSCOPEによる検討 ---, *第11回医用近赤外線分光研究会,* 2004年10月.
269. **三浦 哉, 田頭 涼子, 青木 さくら :** 咀嚼頻度の違いが咬筋の酸素動態に及ぼす影響, *第11回医用近赤外線分光研究会,* 2004年10月.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **大島 敏久, 田頭 祐哉, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidusのNAD(P)依存性L-アスパラギン酸脱水素酵素ホモログ遺伝子の機能解析, *第4回極限環境微生物学会年会,* **Vol.3,** *No.2,* 45-46, 2004年11月.
282. **Akitsugu Murakami, Yoshio Tanaka, Yohsuke Kinouchi, Mitsuru Ishikawa *and* Yoshinobu Baba :** Laser Manipulation System with Image Processing Function for Automated Manipulation of Micro Particles, *Tenth National Meeting of the Society for Chemistry and Micro-Nano Systems,* 62-63, Nov. 2004.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **國矢田 純, 寺田 賢治 :** 直線と円のハフ変換による筆跡照合, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.P6,* 115-120, 2004年12月.
288. **福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた性別認証, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.P7,* 121-126, 2004年12月.
289. **鈴江 加織, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 松田 佳子 :** E2F1によるPACE4遺伝子発現調節の解析, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
290. **大島 敏久, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 津下 英明 :** 超好熱アーキアの色素依存性脱水素酵素の探索とその応用, *第27回日本分子生物学会年会,* 369, 2004年12月.
291. **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.
292. **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.
293. **田中 弘之, 山口 久雄, 池原 敏孝, 宇都宮 登, 吉﨑 和男, 平尾 友二, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 超音波ドプラ血流速度測定装置改良のための音場実測装置の試作とその計測例, *第54回日本体力医学会中国·四国地方会,* 2004年12月.
294. **西川 良美, 郷田 秀一郎, 米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 柊 弓絃, 大島 敏久 :** 大腸菌で生産されるPyrobaculum islandicum由来のグルタミン酸脱水素酵素の活性化機構, *日本生物物理学会第42回年会,* 2004年12月.
295. **津下 英明, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 吾郷 日出夫, 宮野 雅司, 安藝 謙嗣, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** P. horikoshii由来L-プロリン脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本生物物理学会第42回年会,* 2004年12月.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **宇都 義浩, 佐々木 秀幸, 中島 佳美, 岡村 菜摘子, 田中 彩子, 中江 崇, 村上 綾, 永澤 秀子, 堀 均 :** TX-2068: マクロファージの低酸素指向性を利用した低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *第7回癌治療増感研究シンポジウム,* 2005年2月.
315. **中嶌 瞳, 後藤 恵子, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 増永 慎一郎, 小野 公二, 堀 均 :** BNCTのためのTirapazamineハイブリッド型新規低酸素毒性ボロンキャリアーの分子設計, *第7回癌治療増感研究シンポジウム,* 2005年2月.
316. **三浦 哉 :** 身体活動時の酸素消費および供給の特性, *中京大学体育研究所学術講演会,* 2005年2月.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshiiの新規プロリン脱水素酵素:補欠分子族の同定と立体構造解析, *第399回ビタミンB研究協議会,* 2005年2月.
322. **新田 佳伯, 木内 陽介, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 居和 城宏, 大西 芳明, 大藤 純, 西村 匡司 :** 白血球除去療法施行中のヘマトクリット値の予測, --- 人工ニューラルネットワークの最適化と予測時点の延長 ---, *第32回日本集中治療医学会学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.12,** 309, 2005年2月.
323. **村上 昭継, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 伊東 進, 大西 芳明, 大藤 純, 西村 匡司, 新田 佳伯, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 高速フーリエ変換を用いた血液浄化フィルタの目詰まり評価システムの開発, *第32回日本集中治療医学会学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.12,** 312, 2005年2月.
324. **後藤 了, 小松 和志, 永澤 秀子, 藤田 智也, 中山 真一, 堀 均, 寺田 弘 :** パーコレーションクラスターを応用した環構造化合物の動的構造の解析, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
325. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 金 成哲, 田中 彩子, 島村 眞里子, 竹内 義雄, Kenneth-L Kirk, 稲山 誠一 :** TX-2036: Desing of an anti-angiogenic hypoxic cell radiosensitizer, 2-methylene-4-cyclopentene-1,3-dione-containing azomycin derivative, *第2回がんとハイポキシア研究会,* 2005年3月.
326. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 金 成哲, 田中 彩子, 島村 眞里子, 竹内 義雄, Kirk L Kenneth, 稲山 誠一 :** 2ーメチレン-4ーシクロペンテンー1，3-ジオン含有アゾマイシン誘導体の血管新生阻害活性をもつ低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
327. **後藤 恵子, 永澤 秀子, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 増永 慎一郎, 小野 公二, 堀 均 :** ホウ素中性子捕捉療法のための低酸素指向性molecular beacon:hypoxic cytotoxinハイブリッド型TX-2100の分子設計, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
328. **宇都 義浩, 阿江 周太郎, 永澤 秀子, 堀 均, 寺尾 純二 :** ブラジル産プロポリス成分アルテピリンCのLDL抗酸化剤を目指したイソプレノミクス解析, *第125年回日本薬学会,* 2005年3月.
329. **中山 真一, 永澤 秀子, 藤田 智也, 橋本 敏弘, 浅川 義範, 宇都 義浩, 堀 均, Kuntz Doauglas-A :** 標的タンパク質の立体構造に基づくswainsonine アナログの分子設計，立体選択的Mannich 反応によるDiversity-oriented 合成及びGMII 阻害活性, *第125年回日本薬学会,* 2005年3月.
330. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Kenichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-catalyzed peptide synthesis using free amino acids as nucleophiles in ice, *化学工学会第70年会,* Mar. 2005.
331. **大島 敏久 :** 超好熱アーキアのL-プロリン脱水素酵素複合体の機能·構造解析と応用, *21世紀COEプログラム「微生物機能の戦略的活用による生産基盤拠点」第4回シンポジウム,* 2005年3月.
332. **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.
333. **寺田 賢治 :** セキュリティ画像監視の現状と今後-パネル討論会開催にあたり-, *動的画像処理実用化ワークショップ2005,* 170, 2005年3月.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の磁石配置とその特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-96,** 2005年3月.
339. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の特性解析, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-134,** 2005年3月.
340. **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.
341. **江本 和嘉子, 川人 修, 川城 克博 :** イオン性液体を反応場とする酵素的ペプチド合成, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
342. **廣瀬 由鷹, 木村 友和, 鄭 海涛, 末 信一朗, 堀 照夫, 片山 秀夫, 川上 竜巳, 大島 敏久 :** リコンビナント耐熱性L-プロリン脱水素酵素を用いたLegionella属菌のDNA検出システム, *日本農芸化学会2005年度大会,* 2005年3月.
343. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 松田 佳子 :** 哺乳類ズブチリシン様セリンプロテアーゼの特性，多様性と生理的意義, *日本農芸化学会2005年度大会ワークショップ,* 2005年3月.
344. **湯浅 恵造, 辻 明彦, 松田 佳子 :** 骨格筋分化におけるプロセシングプロテアーゼPACE4の遺伝子発現調節の解析, *日本農芸化学会2005年度大会,* 2005年3月.
345. **劉 輝, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** マルヤマカンコノキの成分, *日本薬学会 第125年会,* **Vol.31-0745,** 2005年3月.
346. **松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** オオバギの葉部の成分研究, *日本薬学会 第125年会,* **Vol.31-0744,** 2005年3月.
347. **郷田 秀一郎, 西川 良美, 小島 正樹, 櫻庭 春彦, 柊 弓絃, 大島 敏久 :** X線小角散乱法を用いた超好熱アーキア由来リコンビナント酵素の活性化による構造変化の解明, *日本農芸化学会2005年度大会,* 2005年3月.
348. **米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 倉光 成紀, 川端 猛, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアSulforobus tokodaii由来機能未知タンパク質ST1625のX線結晶構造解析, *日本農芸化学会2005年度大会,* 2005年3月.
349. **櫻庭 春彦, 川上 竜巳, 津下 英明, 郷田 秀一郎, 勝沼 信彦, 安藝 謙嗣, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshiiに存在する新規ATP含有アミノ酸脱水素酵素, *日本農芸化学会2005年度大会,* 2005年3月.
350. **大島 敏久, 本多 恭子, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 新居 修 :** スクモ藍建て工程に関与するインジゴ還元酵素の精製と性質, *日本農芸化学会2005年度大会,* 2005年3月.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **松浦 健二, 上田 哲史, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎 :** 大学におけるISMS準拠のセキュリティポシリ策定に関する一考察, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2004-DSM-33,** 59-64, 2004年5月.
359. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた生体システムの状態変化の評価について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.54,* 37-40, 2004年5月.
360. **鎌野 琢也, 安野 卓, 鈴木 茂行 :** 研究室紹介 徳島大学工学部電気電子工学科鎌野研究室, *風力エネルギー,* **Vol.28,** *No.2,* 82-87, 2004年6月.
361. **大島 敏久 :** 次世代型酵素電極バイオセンサーチップの開発, *徳島大学テクノクラスター基調講演,* 2004年6月.
362. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を単純化したニューラルネットワークモデルの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.129,* 33-36, 2004年6月.
363. **安野 卓, 鎌野 琢也, 山中 祐治, 孫 悠洛 :** 画像処理情報に基づく人間の状況判断スキルを用いた自律型移動ロボットの走行制御, *電気学会研究会資料, No.IIC04-89,* 65-70, 2004年7月.
364. **新田 佳伯, 岡久 稔也, 芥川 正武, 宮本 弘志, 大西 芳明, 木内 陽介, 西村 匡司, 伊東 進 :** BPNNを用いた血液浄化施行時のヘマトクリット値の予測, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 37-40, 2004年7月.
365. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** ImSpector法による培養骨芽細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 49-52, 2004年7月.
366. **内上 裕介, 池原 敏孝, 寺本 忠弘, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副腎髄質由来細胞の細胞内Ca2+濃度変化に及ぼす変動強磁界曝露の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 53-56, 2004年7月.
367. **久保 靖, 寺田 賢治, 宮原 宏幸 :** カラーモーションキャプチャを用いた阿波踊りの動きの解析, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-04-19,* 1-6, 2004年9月.
368. **福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた男女識別の試み, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-04-30,* 67-72, 2004年9月.
369. **村上 昭継, 芥川 正武, 木内 陽介, 黒田 泰弘, 大西 芳明, 西村 匡司, 真柄 睦, 臼倉 勝男, 中原 健治 :** 集中治療室における医療機器警報支援システムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.319,* 33-36, 2004年9月.
370. **矢野 允啓, 鎌野 琢也, 安野 卓, 原田 寛信 :** ニューラルネットワークによる障害物回避と軌道復帰を考慮した自律型移動ロボットの行動制御, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集, No.1-204,* 51-52, 2004年10月.
371. **笠井 優華, 鎌野 琢也, 安野 卓, 原田 寛信 :** 歩行環境変化に対する4脚ロボットの転倒危険度計測, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集, No.1-103,* 5-6, 2004年10月.
372. **Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** A change of maximum blood flow velocity in the human arteries during involuntarypostural changes, *IEICE Technical Report,* **Vol.104,** *No.401,* 5-8, Nov. 2004.
373. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の基礎特性, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-04,** *No.172,* 69-74, 2004年12月.
374. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 自己相似性に着目した火災煙の計測, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-29,* 75-80, 2005年3月.
375. **國矢田 純, 福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた男女識別, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-30,* 67-72, 2005年3月.
376. **安野 卓 :** プロジェクト演習におけるもの作り教育と継続学習への取り組み, *工学教育シンポジウム2005,* 2005年3月.
377. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 川北 雅子, 中村 好徳, 金澤 毅, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** 培養骨芽細胞の石灰化に対する静磁場の影響, *平成16年度 第2回研究成果報告会 抄録集,* 26, 2005年3月.
378. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 高橋 正明 :** アフィニティリガンド結合磁性粒子の開発, *徳島大学地域共同研究センター研究成果報告書,* **Vol.13,** 31-32, 徳島, 2004年8月.
379. **大島 敏久, 本仲 純子, 郷田 秀一郎, 和田 友良 :** 新規酵素バイオセンサーの開発, *徳島大学地域共同研究センター研究成果報告書,* **Vol.13,** 68-69, 徳島, 2004年8月.
380. **大島 敏久 :** 超好熱古細菌の補酵素NAD(P)の生合成系の解明, --- ゲノム情報に基づく関連酵素の機能と構造解析 ---, *旭硝子財団助成研究成果報告,* 41-42, 東京, 2004年12月.
381. **櫻庭 春彦 :** 超好熱菌由来の高度耐熱性アルドラーゼによるキラルポリオールの合成, *文部科学省科学研究費補助金(基盤研究(C))成果報告書,* 2005年3月.
382. **Hiroaki Imade, Naoaki Mizuguchi, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Masahiro Okamoto :** "Gridifying" an Evolutionary Algorithm for Inference of Genetic Networks Using the Improved GOGA Framework and Its Performance Evaluation on OBI Grid, in A. Konagaya and K. Sato(Eds.): Grid Computing in Life Science: First International Life Science Grid Workshop, LSGRID 2004, Revised Selected and Invited Papers, Springer Berlin / Heidelberg, Berlin, Apr. 2005.
383. **大内 淑代 :** 予防医学事典(分担), --- 156. 線維芽細胞増殖因子 ---, 朝倉書店, 東京, 2005年5月.
384. **金品 昌志 :** リポソー厶応用の新展開 ∼人工細胞の開発に向けて∼, --- 第1章 リポソームの基本的物性 1.2 高圧力下における相挙動 ---, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2005年6月.
385. **計測・センサ応用によるシステムの多機能化協同研究委員会 編, 寺田 賢治 :** 3．2章，あとがき, 電気学会, 東京, 2005年7月.
386. **三戸 太郎, 中村 太郎, 宇田 知弘, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** 第2章 コオロギの脚の再生メカニズム, コロナ社, 2006年.
387. **松木 均 :** バイオ研究がぐんぐん進むコンピュータ活用ガイド, --- 第1章 コンピュータを使うための基本作法 ---, 株式会社 羊土社, 東京, 2006年2月.
388. **Honghie Zhang, Yohei Shinmyo, Taro Mito, Katsuyuki Miyawaki, Isao Sarashina, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Expression patterns of the homeotic genes Scr, Antp, Ubx, and abd-A during embryogenesis of the cricket Gryllus bimaculatus, *Gene Expression Patterns,* **Vol.5,** *No.4,* 491-502, 2005.
389. **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.
390. **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.
391. **Toshitaka Ikehara, Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hitoshi Houchi, Ki Ho Park, Kazuo Minakuchi, Hideki Kashimoto, Mitsuo Kitamura, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying strong magnetic field on transient increase in Ca2+ release induced by cytosolic Ca2+ in cultured pheochromocytoma cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1724,** *No.1-2,* 8-16, 2005.
392. **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.
393. **村本 桂久, 田村 勝弘, 谷脇 孝典, 高井 信吾, 鈴木 良尚 :** 窒素ガス加圧によるスダチ果汁中溶存酸素の除去, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.52,** *No.4,* 178-182, 2005年.
394. **Masataka Kusube, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of Pressure on the Prodan Fluorescence in Bilayer Membranes of Phospholipids with Varying Acyl Chain Lengths, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.42,** *No.1,* 79-88, 2005.
395. **Hitomi Kurose, Mayumi Okamoto, Miyuki Shimizu, Takaaki Bito, Cristophe Marcelle, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** FGF19-FGFR4 signaling elaborates lens induction with the FGF8-L-Maf cascade in the chick embryo, *Development Growth & Differentiation,* **Vol.47,** *No.4,* 213-223, 2005.
396. **Hideyo Ohuchi, Akihiro Yasue, Katsuhiko Ono, Shunsuke Sasaoka, Sayuri Tomonari, Akira Takagi, Mitsuo Itakura, Keiji Moriyama, Sumihare Noji *and* Tsutomu Nohno :** Identification of Cis-Element Regulating Expression of the Mouse Fgf10 Gene during Inner Ear Development, *Developmental Dynamics,* **Vol.233,** *No.1,* 177-187, 2005.
397. **寺田 賢治, 宮原 宏幸, 久保 靖 :** 阿波踊りの動作の定量化の試み, *画像電子学会誌,* **Vol.34,** *No.3,* 220-227, 2005年.
398. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Minoru Suzuki, Kenji Nagata, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of continuous administration of hypoxic cytotoxin combined with mild temperature hyperthermia, with reference to effects on quiescent tumor cell populations., *International Journal of Hyperthermia,* **Vol.21,** *No.4,* 305-318, 2005.
399. **Tetsuya Oshikawa, Masato Okamoto, Sharif U. Ahmed, Sachiko Furuichi, Tomoyuki Tano, Akiko Sasai, Shin Kan, Soko Kasai, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Mitsunobu Sato :** TX-1877, a bifunctional hypoxic cell radiosensitizer, enhances anticancer host response: immune cell migration and nitric oxide production., *International Journal of Cancer,* **Vol.116,** *No.4,* 571-578, 2005.
400. **三浦 哉 :** 低強度のサーキットトレーニングが成人女性の動脈スティフネスに及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.54,** *No.3,* 205-210, 2005年.
401. **Suzuki Kenji, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Sugimoto Yoshikazu, Noguchi Kazuharu, Wakida Motojii, Wierzba Konstanty, Terada Tadafumi, Asao Tetsuji, Yamada Yuji, Kitazato Kenji *and* Hitoshi Hori :** Napthalimidobenzamide DB-51630: A Novel DNA binding agent inducing p300 gene expression and exerting a potent anti-cancer activity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.13,** *No.12,* 4014-4021, 2005.
402. **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.
403. **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.
404. **Hitoshi Matsuki, Hiroko Okuno, Fumihiko Sakano, Masataka Kusube *and* Shoji Kaneshina :** Effect of deuterium oxide on the thermodynamic quantities associated with phase transitions of phosphatidylcholine bilayer membranes, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1712,** *No.1,* 92-100, 2005.
405. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, K. Ohnishi, A. Takahashi, T. Ohnishi, M. Suzuki, K. Nagata, Y. Kinashi *and* K. Ono :** Combination of the antivascular agent ZD6126 with hypoxic cytotoxin treatment, with reference to the effect on quiescent tumor cells and the dependency on p53 status of tumor cells, *Oncology Reports,* **Vol.14,** *No.2,* 394-400, 2005.
406. **Toshiaki Arao, Yoshio Hara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effect of high-pressure gas on yeast growth, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.69,** *No.7,* 1365-1371, 2005.
407. **Qian Yu, Katsuyoshi Matsunami, Hideaki Otsuka *and* Yoshio Takeda :** Staphylionosides A-K: Megastigmane Glucosides from the Leaves of Staphylea bumalda DC., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.53,** *No.7,* 800-807, 2005.
408. **Hirotaka Tao, Miyuki Shimizu, Ryo Kusumoto, Katsuhiko Ono, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** A dual role of FGF10 in proliferation and coordinated migration of epithelial leading edge cells during mouse eyelid development., *Development,* **Vol.132,** *No.14,* 3217-3230, 2005.
409. **Gao Dayong, Yohsuke Kinouchi, Kunihiko Ito *and* Xueli Zhao :** Neural networks for event extraction from time series: a back propagation algorithm approach, *Future Generations Computer Systems,* **Vol.21,** *No.7,* 1096-1105, 2005.
410. **Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR properties control of uncertain linear systems with time delay, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.152,** *No.1,* 43-49, 2005.
411. **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.
412. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** 培養骨芽細胞のシグナル伝達に及ぼすELF磁界の影響, *日本生体磁気学会誌 特別号 第20回日本生体磁気学会論文集,* **Vol.18,** *No.1,* 166-167, 2005年.
413. **Haruhiko Sakuraba, Hideaki Tsuge, Kazunari Yoneda, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Crystal Structure of the NAD Biosynthetic Enzyme Quinolinate Synthase, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.280,** *No.29,* 26645-26648, 2005.
414. **Haruhiko Sakuraba, Ryushi Kawakami *and* Toshihisa Ohshima :** First Archaeal Inorganic Polyphosphate/ATP-Dependent NAD Kinase, from Hyperthermophilic Archaeon Pyrococcus horikoshii, --- Cloning, Expression, and Characterization ---, *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.71,** *No.8,* 4352-4358, 2005.
415. **Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba, Hideaki Tsuge, Shuichiro Goda, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** A second novel dye-linked L-proline dehydrogenase complex is present in the hyperthermophilic archaeon Pyrococcus horikoshii OT-3, *The FEBS Journal,* **Vol.272,** *No.16,* 4044-4054, 2005.
416. **Yasuhiro Shimizu, Haruhiko Sakuraba, Ryushi Kawakami, Shuichiro Goda, Yutaka Kawarabayasi *and* Toshihisa Ohshima :** L-Threonine dehydrogenase from the hyperthermophilic archaeon Pyrococcus horikoshii OT3, --- gene cloning and enzymatic characterization ---, *Extremophiles,* **Vol.9,** *No.4,* 317-324, 2005.
417. **Hiroyuki Matsuoka, Y. Suzuki, Hitoshi Iwahashi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** The biological effects of high-pressure gas on the yeast transcriptome, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research,* **Vol.38,** *No.8,* 1267-1272, 2005.
418. **Sayed Abdus Mohiuddin Salam, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** α-Chymotrypsin-catalyzed peptide synthesis using N-protected D-amino acid carbamoylmethyl esters as acyl donors, *Biotechnology Letters,* **Vol.27,** *No.16,* 1199-1203, 2005.
419. **寺田 賢治, 藤原 伸幸 :** フラクタル符号化画像を用いた煙領域の抽出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.125,** *No.8,* 808-814, 2005年.
420. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain source localization for two dipoles using a combined method from EEG topography, *GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering,* **Vol.16,** *No.1,* 7-16, 2005.
421. **小野 功, 水口 尚亮, 中島 直敏, 小野 典彦, 中田 秀基, 松岡 聡, 関口 智嗣, 楯 真一 :** Ninf-1/Ninf-G を用いたNMR蛋白質立体構造決定のための遺伝アルゴリズムのグリッド化, *情報処理学会論文誌,* **Vol.46,** *No.SIG12,* 396-406, 2005年.
422. **Toshiya Masuda, Takuya Kirikihira *and* Yoshio Takeda :** Recovery of Antioxidant Activity from Carnosol Quinone: Antioxidants Obtained from a Water-Promoted Conversion of Carnosol Quinone, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.53,** *No.17,* 6831-6834, 2005.
423. **Hideaki Tsuge, Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba, Hideo Ago, Masashi Miyano, Kenji Aki, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Crystal Structure of a Novel FAD-, FMN-, and ATP-containing L-Proline Dehydrogenase Complex from Pyrococcus horikoshii, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.280,** *No.35,* 31045-31049, 2005.
424. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C Isoprenomics: Facile Total Synthesis and Discovery of Amphiphilic Antioxidant, *ACS symposium series, No.909,* 176-187, 2005.
425. **山崎 奈穂, 松岡 和彦, 長山 和史, 秦 隆志, 松木 均, 佐竹 弘, 金品 昌志 :** イオン選択電極法による脂質二分子膜の相転移観測, *分析化学,* **Vol.54,** *No.10,* 975-978, 2005年.
426. **Yuichi Wakana, Satoshi Koyama, Ken-ichi Nakajima, Kiyotaka Hatsuzawa, Masami Nagahama, Katsuko Tani, Hans-Peter Hauri, Paul Melancon *and* Mitsuo Tagaya :** Reticulon 3 is involved in membrane trafficking between the endoplasmic reticulum and Golgi, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.334,** *No.4,* 1198-1205, 2005.
427. **Kazunari Yoneda, Haruhiko Sakuraba, Hideaki Tsuge, Nobuhiko Katunuma, Seiki Kuramitsu, Takeshi Kawabata *and* Toshihisa Ohshima :** The first crystal structure of an archaeal helical repeat protein, *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **Vol.F61,** *No.Pt 7,* 636-639, 2005.
428. **Mami Hino, Mutsumi Oda, Aya Yoshida, Kazue Nakata, Chie Kochi, Takashi Nishizawa, Hiroyuki Inagawa, Hitoshi Hori, Kimiko Makino, Hiroshi Terada *and* Genichiro Soma :** Establishment of an in vitro model using NR8383 cells and mycobacterium bovis calmette-guerin that mimics a chronic infection of mycobacterium tuberculosis., *In Vivo,* **Vol.19,** *No.5,* 821-830, 2005.
429. **Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hideyuki Sasaki, Natsuko Okamura, Aya Murakami, Shin-ichi Kubo, Kenneth L.Kirk *and* Hitoshi Hori :** Gc protein (vitamin D-binding protein): Gc genotyping and GcMAF precursor activity, *Anticancer Research,* **Vol.25,** *No.6A,* 3689-3695, 2005.
430. **Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Pressure-Induced Phase Transitions of Lipid Bilayers Observed by Fluorescent Probes Prodan and Laurdan, *Biophysical Chemistry,* **Vol.117,** *No.3,* 199-206, 2005.
431. **Michio Ogasawara, Nori Satoh, Yasuhito Shimada, Zhipeng Wang, Toshio Tanaka *and* Sumihare Noji :** Rapid and stable buffer exchange system using InSitu Chip suitable for multicolor and large-scale whole-mount analyses., *Development Genes and Evolution,* **Vol.216,** *No.2,* 100-104, 2005.
432. **Mami Hino, Chie Kohchi, Takashi Nishizawa, Aya Yoshida, Kazue Nakata, Hiroyuki Inagawa, Hitoshi Hori, Kimiko Makino, Hiroshi Terada *and* Genichiro Soma :** Innate-immune Therapy for Lung Carcinoma Based on Tissue-macrophage Activation with lipopolysaccharide, *Anticancer Research,* **Vol.25,** *No.6A,* 3747-3754, 2005.
433. **Sayuri Tomonari, Shino Akamatsu, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** A non-canonical photopigment, melanopsin, is expressed in the differentiating ganglion, horizontal, and bipolar cells of the chicken retina, *Developmental Dynamics,* **Vol.234,** *No.3,* 783-790, 2005.
434. **Shuichiro Goda, Masaki Kojima, Yoshimi Nishikawa, Chizu Kujo, Ryushi Kawakami, Seiki Kuramitsu, Haruhiko Sakuraba, Yuzuru Hiragi *and* Toshihisa Ohshima :** Intersubunit Interaction Induced by Subunit Rearrangement Is Essential for the Catalytic Activity of the Hyperthermophilic Glutamate Dehydrogenase from Pyrobaculum islandicum., *Biochemistry,* **Vol.44,** *No.46,* 15304-15313, 2005.
435. **Dong-Hui He, Katsuyoshi Matsunami, Hideaki Otsuka, Takakazu Shinzato, Mitsunori Aramoto, Masahiko Bando *and* Yoshio Takeda :** Tricalysiosides H-O:Ent-kaurane glucosides from the leaves of Tricalysia dubia, *Phytochemistry,* **Vol.66,** *No.24,* 2857-2864, 2005.
436. **N Nagoda, A Fukuda, Y Nakashima *and* Yoshinori Matsuo :** Molecular characterization and evolution of the repeating units of histone genes in Drosophila americana: coexistence of quartet and quintet units in a genome, *Insect Molecular Biology,* **Vol.14,** *No.6,* 713-717, 2005.
437. **Balaji Krishnamachary, David Zagzag, Hideko Nagasawa, Karin Rainey, Hiroaki Okuyama, Jin H. Baek *and* Gregg L. Semenza :** HIF-1-dependent Repression of E-cadherin in VHL-null Renal Cell Carcinoma Mediated by TCF3, ZFHX1A, and ZFHX1B, *Cancer Research,* **Vol.66,** *No.5,* 2725-2731, 2006.
438. **Makiko-Iijima Kitami, Toshiaki Kitami, Masami Nagahama, Mitsuo Tagaya, Seiji Hori, Akira Kakizuka, Mizuno Yoshikuni *and* Nobutaka Hattori :** Dominant-negative effect of mutant valosin-containing protein in aggresome formation, *FEBS Letters,* **Vol.580,** *No.2,* 474-478, 2006.
439. **Shin-ichi Sakasegawa, Hidehiko Ishikawa, Shigeyuki Imamuna, Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda *and* Toshihisa Ohshima :** Bilirubin oxidase activity of Bacillus subtilis CotA, *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.72,** *No.1,* 972-975, 2006.
440. **Yurak Son, Takuya Kamano, Takashi Yasuno, Takayuki Suzuki *and* Hironobu Harada :** Generation of Adaptive Gait Patterns for Quadruped Robot with CPG Network Including Motor Dynamic Model, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.155,** *No.1,* 35-43, 2006.
441. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ich Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** α-Chymotrypsin-catalyzed peptide synthesis in frozen aqueous solution using N-protected amino acid carbamoylmethyl esters as acyl donors, *Tetrahedron: Asymmetry,* **Vol.17,** *No.1,* 22-29, 2006.
442. **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.
443. **Koichi Murakami, Yukio Hitotsuyanagi, Noriko Sugeta, Kei-ichi Sakakura, Kazuya Fujita, Fukaya Haruhiko, Yutaka Aoyagi, Tomoyo Hasuda, Takeshi Kinoshita, Dong-Hui He, Hideaki Otsuka, Yoshio Takeda *and* Koichi Takeya :** Tricalysiolides A-F new rearranged ent-kaurane diterpenes from Tricalysia dubia, *Tetrahedron,* **Vol.62,** *No.7,* 1512-1519, 2006.
444. **Akihiko Tsuji, Tadashi Yoshimoto, Keizo Yuasa *and* Yoshiko Matsuda :** Pratamine: a unique and patent inhibitor of oligopeptidase B, *Journal of Peptide Science,* **Vol.12,** *No.1,* 65-71, 2006.
445. **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.
446. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Keiko Gotoh, Yoshinori Sakurai, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** Evaluation of Hypoxia-Specific Cytotoxic Bioreductive Agent-Sodium Borocaptate-10B Conjugates, as 10B-Carriers in Boron Neutron,Capture Therary, *Radiation Medicine,* **Vol.24,** *No.2,* 98-107, 2006.
447. **Shin-ichiro Masunaga, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** Evaluation of Hypoxic Cell Radio-sensitizers in Terms of Radio-sensitizing and Repair-inhibiting Potential Dependency on p53 Status of Tumor Cells and the Effects on Intratumor Quiescent Cells, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.2A,* 1261-1270, 2006.
448. **安野 恵実子, 趙 学麗, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 空間分布する局所組織インピーダンスのパラメータ推定に関する理論的検討, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.126,** *No.3,* 319-326, 2006年.
449. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear and nonstationary system in the weight-space of artificial neural networks, *Medical and Biological Engineering and Computing,* **Vol.44,** *No.1-2,* 146-159, 2006.
450. **漆原 史朗, 鎌野 琢也, 由良 諭, 安野 卓, 鈴木 茂行 :** モデル規範形SMCを用いたリニアDCモータ2自由度位置決めシステム設計法, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.126,** *No.3,* 276-284, 2006年.
451. **安野 卓, 鎌野 琢也 :** 創成教育における自ら学ぶ環境作りと継続的学習への取り組み, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 92-97, 2006年.
452. **三浦 哉, 木野 倫子, 染谷 成則, 川越 勇介, チャンス ブリトン :** 簡易作業時の前頭部の酸素動態の特性-COGNOSCOPEによる検討-, *脈管学,* **Vol.46,** *No.1-2,* 15-19, 2006年.
453. **三浦 哉, 田頭 涼子, 青木 さくら :** 咀嚼頻度の違いが咬筋の酸素動態および総頚動脈血流量に及ぼす影響, *脈管学,* **Vol.46,** *No.1-2,* 21-24, 2006年.
454. **三浦 哉 :** 身体活動時の酸素消費および供給の特性, *中京大学体育研究所紀要, No.20,* 81-92, 2006年.
455. **寺田 賢治, 武村 淳志 :** 格子投影による3/4正面顔画像の識別の試み, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.125-D,** *No.4,* 410-411, 2005年.
456. **Tomohiro Kubo :** Inverse LQ Regulator of Large Scale Systems by Decentralized Control, *Transactions of the Society of Instrument and Control Engineers,* **Vol.41,** *No.7,* 619-620, 2005.
457. **寺田 賢治 :** セキュリティ画像監視の現状と今後-パネル討論会開催にあたり-, *映像情報 Industrial,* **Vol.37,** *No.5,* 71, 2005年5月.
458. **三戸 太郎, 更科 功, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** 昆虫における初期発生システムの進化, *タンパク質核酸酵素,* **Vol.50,** *No.6,* 750-755, 2005年5月.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアの新規フラビン含有アミノ酸脱水素酵素の機能開発, *酵素工学ニュース,* **Vol.54,** 31-36, 2005年10月.
463. **大内 淑代 :** 組織修復・再生作用, --- FGFs 薬理作用と生理作用 ---, *日本臨床，臨床分子内分泌学3—甲状腺副甲状腺骨内分泌代謝系,* **Vol.63,** *No.10,* 503-508, 2005年10月.
464. **三戸 太郎, 野地 澄晴 :** コオロギから学ぶ生物の発生システムの進化, *昆虫と自然,* **Vol.40,** *No.11,* 5-8, 2005年10月.
465. **Yoshinori Matsuo :** Genomic structure and evolution of the histone gene family in Drosophila, *Current Topics in Genetics,* **Vol.2,** 1-14, 2006.
466. **津下 英明, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 安藝 謙嗣, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 新規ジフラビン脱水素酵素ファミリー : FAD, FMN, ATP結合L-プロリン脱水素酵素複合体の構造と機能, *生化学,* **Vol.78,** *No.1,* 41-45, 2006年1月.
467. **松木 均, 金品 昌志 :** リン脂質二分子膜相転移の熱力学, *熱測定,* **Vol.33,** *No.2,* 74-82, 2006年3月.
468. **Noboru Niki :** Intelligent CAD based on Anatomical Classification, *12th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2005.
469. **Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Cheng-Zhe Jin, Ayako Tanaka, Mariko Shimamura, Yoshio Takeuchi, Kenneth L. Kirk *and* Seiichi Inayama :** Design of 2-methylene-4-cyclopentene-1,3-dione-containing azomycin derivatives as antiangiogenic hypoxic cell radiosensitizers, *96th American Association for Cancer Research Annual Meeting,* Anaheim, Apr. 2005.
470. **Azhim Azran, Jun Yamaguchi, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Measurement of blood flow in the carotid artery during physical exercise using bicycle ergometer, *Proceedings of 6th Asian-Pacific Conference on Biomedical Engineering,* Tsukuba, Apr. 2005.
471. **Morimoto Arisa, Kato Hiromi, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Theoretical study on local tissue EIT and its spatial resolution, *6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering(APCMBE2005),* Tsukuba, Apr. 2005.
472. **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.
473. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Analysis of a nonlinear system via internal-state of a neural network, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Sapporo, Japan, May 18-20, 2005,* 441-446, Sapporo, May 2005.
474. **Xin Lu *and* Shunichiro Oe :** Human Action Mouse: A Vision Understanding Application in Human Computer Interaction, *Proc. 7th International Conference on Quality Control by Artificial Vision,* 203-208, Nagoya, May 2005.
475. **Hajime Miura, Sakura Aoki *and* Britton Chance :** Influence of low -resistance training on vessel structure and artery stiffness in female, *Medicine and Science in Sports and Exercise,* **Vol.37,** *No.5,* S136, Nashville, USA, Jun. 2005.
476. **Tomohiro Kubo :** Extension and simplification of inverse LQ regulator of large scale systems by decentralized control, *Proceedings of the International Conference on Control, Automation, and Systems,* 26-30, Gyeonggi, Jun. 2005.
477. **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.
478. **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.
479. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF magnetic field on signal transduction for the deffrentiation of osteoblast-like signal transduction for the deffrentiation of osteoblast-like cells, *Bioelectromagnetics 2005 Abstract Collection,* 348, Dublin, Jun. 2005.
480. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Tadahiro Teramoto, Hitoshi Houchi, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular Ca2+ movements of cultured bovine adrenal chromaffin cells, *Bioelectromagnetics 2005 Abstract Collection,* 405-406, Dublin, Jun. 2005.
481. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain using a combined method, *Lecture Notes in Computer Science, M. Gallagher, J. Hogan and F. Maire (Eds.): Intelligent Data Engineering and Automated Learning (Proceedings of 6th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Brisbane, Australia, July 6-8, 2005), Springer-Verlag,* **Vol.3578,** 171-178, Berlin, Heidelberg, Jul. 2005.
482. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Udantha R. Abeyratne *and* Hirofumi Nagashino :** Application of BP neural networks to transition detection in time series models, *Proceedings of The 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando, USA, July 10-13, 2005,* **Vol.6,** 360-365, Orlando, Jul. 2005.
483. **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.
484. **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.
485. **Yoshihisa Suzuki, Atsuto Arai *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility Measurements of Tetragonal Lysozyme Crystals, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* Auckland, Jul. 2005.
486. **Yuji Tani, Tomoki Yabutani, Yuji Mishima, Shuichiro Goda, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Preparation and electrochemical characteristics of thermostable D-Proline dehydrogenase immobilized electrode, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
487. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural networks for snore sound modeling in sleep apnea, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, Giardini Naxos, Italy, July 20-22, 2005,* **Vol.1,** 316-321, Giardini Naxos, Jul. 2005.
488. **Prasit Phonsue, Shunichiro Oe *and* Toshiyuki Kashiwagi :** Stereo Matching Method using Color Frequency Information, *Proc. of 2005 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 177-182, Niagara Falls, Jul. 2005.
489. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear system in the weight-space of a feed-forward neural network, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks,* 96-101, Montreal, Jul. 2005.
490. **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.
491. **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.
492. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Internal Representation of a BP Neural Network for Character Recognition, *SICE Annual Conference 2005 in Okayama,* Okayama, Aug. 2005.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **Hideaki Tsuge, Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba, Kenji Aki, Nobuhiko Katunuma, Hideo Ago, Masashi Miyano *and* Toshihisa Ohshima :** The Crystal Structure of L-proline Dehydrogenase in a Hyperthermophilic Archaeon, *XX Congress of the International Union of Crystallography,* **Vol.27,** *No.50,* C198, Florence, Italy, Aug. 2005.
497. **Shinichi Nakayama, Hideko Nagasawa, Tomoya Fujita, Toshihiro Hashimoto, Yoshinori Asakawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Douglas A. Kuntz :** Synthesis of new GMII mannosidase inhibitors, diversity-oriented 5-substituted swainsonine analogues, via stereoselective Mannich reaction, *230th American Chemical Society Meeting & Exposition,* Washington, D.C., Aug. 2005.
498. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain Source Localization for Two Dipoles Using a Combined Method from 32-Channel EEGs, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 4518-4521, Shanghai, Sep. 2005.
499. **Azhim Azran, Yamaguchi Jun, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Monitoring Carotid Blood Flow and ECG for Cardiovascular Disease in Elder Subjects, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 5495-5498, Shanghai, Sep. 2005.
500. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Onishi, Kazuo Yoshizaki, Masaji Nishimura *and* Yohsuke Kinouchi :** Short term prediction of Ht value using BPNN during LCAP, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 4560-4563, Shanghai, Sep. 2005.
501. **Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Yohsuke Kinouchi *and* Masatake Akutagawa :** The Development of a Remote Patient Monitoring System Using Java-Enabled Mobile Phones, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 2157-2160, Shanghai, Sep. 2005.
502. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Fumio Shichijo :** Systematic Identification for Inert Region of a Brain from EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 4693-4696, Shanghai, Sep. 2005.
503. **Akitsugu Murakami, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Yoshiaki Ohnishi *and* Yasuhiro Kuroda :** Web-based integrated alarm monitoring system in the ICU, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 6029-6032, Shanghai, Sep. 2005.
504. **Yoshio Kaji, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Shinji Nagahiro :** Analysis for Brain Activities during Operations Using Measured EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6003-6006, Shanghai, Sep. 2005.
505. **Emiko Yasuno, Kato Hiromi, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** A Fundamental Study on Parameter Estimation of Layerd Local Tissue Impedance for EIT, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6650-6653, Shanghai, Sep. 2005.
506. **Arisa Morimoto, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi, Y Omine, Akira Tangoku *and* Tadaoki Morimoto :** Spatial Resolution in the Electrical Impedance Tomography for the Local Tissue, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6638-6641, Shanghai, Sep. 2005.
507. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Recognition Mechanism of a Neural Network for Character Recognition, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6540-6543, Shanghai, Sep. 2005.
508. **Jun Yamaguchi, Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** A Change of Blood Flow during Strenuous Physical Exercises Using Cycle Ergometer, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* Shanghai, Sep. 2005.
509. **Yusuke Uchigami, Naohiro Kadowaki, Toshitaka Ikehara, Hitoshi Houchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of Time-Varying Magnetic Fields on Transient increase in Intracellular Ca2+ Concentration of Cultured Cells, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 446-448, Shanghai, Sep. 2005.
510. **Naotoshi Nakashima, Akimitsu Matsubara, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Shin-ichi Tate :** A Genetic Algorithm Taking Account of Substructures for NMR Three-Dimensional Protein Structure Determination, *Proc. 2005 Congress on Evolutionary Computation (CEC2005),* Edinburgh, Sep. 2005.
511. **H Tao, M Shimizu, R Kusumoto, K Ono *and* Sumihare Noji :** Roles of FGF10 in mouse eyelid development., *15th International Society of Developmental Biologists Congress,* Sydney, Australia, Sep. 2005.
512. **Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Masamitsu Hiraoka, Keiko Goto, Hitomi Nakashima, Satoru GOTO *and* Shin-ichiro Masunaga :** Design, synthesis, and pharmacokinetics of hypoxic tumor-targeting boron carriers, *IMEBORON12,* Sendai, Sep. 2005.
513. **Toshihisa Ohshima :** Structure and function of hyperthermophilic 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolases, *The 13th German-Japanese Workshop on Enzyme Technology,* Uberlingen, Germany, Sep. 2005.
514. **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.
515. **Shigeaki Tanimoto *and* Yohsuke Kinouchi :** A proposal of Dynamic Bandwidth Management method for apply to Resilient Packet Ring, *Abstracts of 2005 IEEE Bandwidth Management Workshop,* Whistler, Oct. 2005.
516. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A comparison of neural network and Fast Fourier Transform-based approach for the state analysis of brain, *Proceedings of 2005 International Conference on Neural Networks and Brain, Beijing, China, October 13-15, 2005,* **Vol.1,** Beijing, Oct. 2005.
517. **Hajime Miura :** Muscle oxygenation, EMG, and blood flow in the thigh area during isometric knee-extended exercise, *Workshop on Investigation of Human Muscle Function in Vivo,* Nashville, USA, Oct. 2005.
518. **Yoneda Kazunari, Haruhiko Sakuraba, Tsuge Hideaki, Katunuma Nobuhiko, Kuramitsu Seiki, Kawabata Takeshi *and* Toshihisa Ohshima :** The crystal structure of ST1625p from hyperthermophilic archaeon Sulfolobus tokodaii: a novel fold of helical repeat protein, *INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EXTREMOPHILES AND THEIR APPLICATIONS,* Tokyo, Nov. 2005.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **Hideyo Ohuchi :** Dual role of FGF10 during mouse eyelid development, *2nd International Symposium on ''Dynamics of Developmental Systems'',* Kazusa, Chiba, Nov. 2005.
523. **Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumihiko Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** A multiple temporal pattern generator for recurrent neural networks, *Proceedings of International Conference on Machine Intelligence, Tozeur, Tunisia, November 5-7, 2005,* **Vol.1,** 252-258, Tozeur, TUnisia, Nov. 2005.
524. **Haruhiko Sakuraba, Tsuge Hideaki, Yoneda Kazunari, Katunuma Nobuhiko *and* Toshihisa Ohshima :** The first crystal structure of the NAD biosynthetic enzyme quinolinate synthase, *International Interdisciplinary Conference of Vitamins, Coenzyme and Biofactors 2005,* Awaji Island, Japan, Nov. 2005.
525. **Akihiko Tsuji, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** Role of PACE4 and furin in cell differentiation, *International Conference on Serine-Carboxyl Peptidases 2005,* Kyoto, Nov. 2005.
526. **Hitoshi Matsuki, Ukyo Komatsu, Makoto Nishimoto, Shoji Kaneshina *and* Ogli Kenji :** Comparative study of specific and non-specific interactions between bio-macromolecules and ligands, *International Congress Series,* **Vol.1283,** 207-210, Nara, Dec. 2005.
527. **Shoji Kaneshina, Hitoshi Matsuki, Takashi Hata, Hiroko Okuno, Masataka Kusube *and* Nobutake Tamai :** Local anesthetic tetracaine induces the interdigitation of lipid bilayers, *International Congress Series,* **Vol.1283,** 320-321, Nara, Dec. 2005.
528. **Hitoshi Matsuki, Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Shoji Kaneshina, Hiroshi Kamaya *and* Issaku Ueda :** Recognition for long-chain saturated fatty acids, by dipalmitoylphosphatidylcholine bilayer membranes, *International Congress Series,* **Vol.1283,** 324-325, Nara, Dec. 2005.
529. **Makoto Nishimoto, Hitoshi Matsuki, Shoji Kaneshina *and* Ogli Kenji :** Study on the interaction between bovine serum albumin and inhalation anesthetic halothane by differential scanning calorimetry, *International Congress Series,* **Vol.1283,** 326-327, Takamatsu, Dec. 2005.
530. **Ukyo Komatsu, Hitoshi Matsuki, Shoji Kaneshina *and* Ogli Kenji :** Effect of an inhalation anesthetic on the viscosity of aqueous bovine serum albumin solutions, *International Congress Series,* **Vol.1283,** 322-323, Nara, Dec. 2005.
531. **Naho Yamazaki, Kazuhiko Matsuoka, Makoto Nishimoto, Takashi Hata, Hiromu Satake, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Distribution of charged and uncharged local anesthetics into phospholipid bilayer membrane: correlation between partition coefficients and anesthetic potency, *International Congress Series,* **Vol.1283,** 330-331, Nara, Dec. 2005.
532. **Kazuhiko Matsuoka, Kazuhito Nagayama, Takashi Hata, Hiromu Satake, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Partition coefficients of local anesthetic into phospholipid-cholesterol mixed bilayer membranes, *International Congress Series,* **Vol.1283,** 328-329, Nara, Dec. 2005.
533. **Kuniyada Jun, Fukuda Takahiro *and* Kenji Terada :** Discrimination of gender using facial image with expression change, *Proceedings of SPIE, No.6051-41,* Sapporo, Dec. 2005.
534. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Surveillance of the plant growth using the camera image, *Proceedings of SPIE, No.6051-42,* Sapporo, Dec. 2005.
535. **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.
536. **Sunazaki Kazunori, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A feature extraction for time series patterns using competitive learning neural networks, *Proceedings of the 12th International Conference on Biomedical Engineering, Singapore, December 7-10, 2005,* **Vol.1,** Singapore, Dec. 2005.
537. **Azhim Azran, Kamiya Tatsuaki, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyuki Tanaka :** Measuring and Analyzing the Variations of Carotid Blood Velocity and Heart Rate during Physical Exercise Stress for Diagnosis of Cardiovascular system, *Proceedings of the 12th International Conference on Biomedical Engineering, Singapore, December 7-10, 2005,* **Vol.1,** Singapore, Dec. 2005.
538. **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.
539. **Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** Crystal structure of D-2-deoxyribose-5-phosphate aldolase from a hyperthermophilic archaeon Aeropyrum pernix, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 2005.
540. **Katsuhiro Kawashiro, Wakako Emoto *and* Osamu Kawahito :** α-Chymotrypsin-Catalyzed Peptide Synthesis in Ionic Liquids, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
541. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Enzymatic synthesis of peptides containing D-amino acids at their N-terminus, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
542. **Ken-ichi Kagawa, Salam Mohiuddin Abdus Sayed *and* Katsuhiro Kawashiro :** Enantioselective hydrolysis of N-protected racemic amino acid esters by a lipase, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **SHIRAI Keiichi, LU Xin *and* Shunichiro Oe :** 3D Acquisition for moving object using two PZT camara, *Proc. of Twelfth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 250-255, Tokushima, Feb. 2006.
550. **Jun Kuniyada *and* Kenji Terada :** A Method of Detecting Gender by Smiling Facial Image, *Proceedings of The 12th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2006), No.H-2,* 169-174, Tokushima, Feb. 2006.
551. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Recognition of Small Harmful Insects Using Internet Camera, *Proceedings of The 12th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2006), No.H-14,* 238-243, Tokushima, Feb. 2006.
552. **Koki Nakagawa *and* Kenji Terada :** Observing Behavior of People by FG Vision Sensor, *Proceedings of The 12th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2006), No.H-17,* 256-261, Tokushima, Feb. 2006.
553. **Lu Xin *and* Shunichiro Oe :** View Interpolation with Suitable Feature Tracking Constraints, *Proc. of Twelfth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 326-331, Tokushima, Feb. 2006.
554. **Nitta Tetsuya, Shunichiro Oe *and* Kashiwagi Yoshiyuki :** Color Texture Image Segmentation Method with High Accuracy using Color Frequency Infomation, *Proc. of Twelfth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 267-272, Tokushima, Feb. 2006.
555. **Naoto Fujimura, Kiyoshi Takigawa, Kensuke Kawasaki, Takashi Yasuno *and* Takuya Kamano :** Output Prediction Method for Wind Power Generation system Using Fuzzy Reasoning, *2006 RISP International Workshop pn Nonlinear Circuits and Signal Processing Hawaii,* 469-472, Hawaii, Mar. 2006.
556. **木内 陽介, 池原 敏孝, 山口 久雄, 細川 敬子, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司 :** 変動する強磁界の細胞機能への影響, *第44回日本生体医工学大会,* **Vol.43,** *No.1,* 159, 2005年4月.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化電極の作製とその電気化学特性評価, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
561. **池原 敏孝, 佐々木 ひろみ, 寺本 忠弘, 細川 敬子, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 山口 久雄, 宮本 博司 :** 副腎髄質クロマフィン細胞」の細胞内Ca2+の一過性増加に及ぼす変動磁界の影響, *The Japanese Journal of Physiology,* 2005年5月.
562. **細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 七条 裕衣, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 会沢 勝夫 :** 骨芽細胞の分化に及ぼすELF磁界のシグナル伝達への影響, *The Japanese Journal of Physiology,* 2005年5月.
563. **二宮 達児, 清水 雅也, 小野 典彦, 小野 功 :** 進化戦略に基づくマルチエージェント系の政策設計に関する実験的考察, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 133-134, 2005年5月.
564. **松田 信弘, 多畑 祐輝, 小野 典彦, 小野 功 :** 解構造の爆発的増大を考慮した遺伝的プログラミングに関する実験的考察, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 135-136, 2005年5月.
565. **山口 一彰, 橋 勇人, 小野 典彦, 小野 功 :** 共進化型世代交代モデルに基づく対戦型ゲーム戦略の創発的設計, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 155-156, 2005年5月.
566. **鎌田 雅之, 橋 勇人, 小野 典彦, 小野 功 :** 対戦型ゲーム戦略の共進化的設計のための世代交代モデルに関する実験的考察, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 157-158, 2005年5月.
567. **宇都 義浩, 阿江 周太郎, 小山 大輔, 永澤 秀子, 堀 均 :** 抗動脈硬化剤の創製を目指したArtepillin C Isoprenomics, *第3回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2005年5月.
568. **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.
569. **大島 敏久 :** 超好熱アーキアのヌクレオチド補欠因子要求性酵素の研究, --- 新規酵素の発見，機能と構造の解析並びに応用 ---, *日本ビタミン学会第57回大会 ビタミン学会賞受賞講演,* 2005年5月.
570. **櫻庭 春彦, 米田 一成, 大島 敏久, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii由来キノリン酸シンターゼのX線結晶構造解析, *日本ビタミン学会第57回大会,* 2005年5月.
571. **川上 竜巳, 田頭 祐哉, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidusのNAD生合成に機能すると予想されるL-AspDHホモログの機能解析, *日本ビタミン学会第57回大会,* 2005年5月.
572. **宇都 義浩, 中江 崇, 田中 智子, 田中 彩子, 永澤 秀子, 堀 均 :** p53の阻害を介して正常細胞のダメージを軽減する低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *第11回癌治療増感研究会,* 2005年5月.
573. **三好 篤, 永澤 秀子, 北島 吉彦, 井手 貴雄, 宮崎 耕治, 宇都 義浩, 堀 均 :** 低酸素環境による肝細胞癌の悪性進展機序と低酸素標的治療の確立, *第17回日本肝胆膵外科学会,* 2005年6月.
574. **柏木 利幸, 高木 圭, 大恵 俊一郎 :** カラーヒストグラムを用いた24ビットカラー画像の露出補正, *第11回画像センシングシンポジウム講演論文集,* 113-116, 2005年6月.
575. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** カメラ画像を用いた農作物の育成監視, *第11回画像センシングシンポジウム, No.E-22,* 185-188, 2005年6月.
576. **松原 孝博, 寺田 賢治 :** オプティカルフローを用いた阿波踊りの動作解析, *第11回画像センシングシンポジウム, No.J-27,* 473-476, 2005年6月.
577. **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.
578. **宇都 義浩, 阿江 周太郎, 小山 大輔, 永澤 秀子, 堀 均 :** LDL抗酸化剤を指向したブラジル産プロポリス成分アルテピリンCのイソプレノミクス解析, *第5回AOB研究会,* 2005年6月.
579. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 松田 佳子 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼのユニークな自己活性化制御機構, *第5回日本蛋白質科学会年会ワークショップ9,* 2005年6月.
580. **堀 均, 永澤 秀子 :** 低酸素指向性薬物設計:抗血管新生活性低酸素細胞放射線増感剤アゾマイシン-2-メチレン-4-シクロペンテン-1，3-ジオン誘導体, *第9回がん分子標的治療研究会総会,* 2005年7月.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **宇都 義浩, 後藤 恵子, 中嶌 瞳, 中江 崇, 田中 智子, 田中 彩子, 永澤 秀子, 増永 慎一郎, 小野 公二, 堀 均 :** 低酸素薬剤(hypoxia drug)の創製:p53阻害型低酸素細胞放射線増感剤および低酸素指向性ハイブリッド型ボロンキャリアーの分子設計, *第35回放射線による制癌シンポジウム,* 2005年7月.
593. **川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshiiの新規色素依存性L-プロリン脱水素酵素の機能と構造, *日本Archaea研究会第18回講演会,* 2005年7月.
594. **佐々木 ひろみ, 寺本 忠弘, 池原 敏孝, 山口 久雄, 細川 敬子, 芳地 一, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副腎髄質クロマフィン細胞の細胞内情報伝達に及ぼす1．5T 変動磁界の影響, *日本生体磁気学会雑誌,* **Vol.18,** *No.1,* 158, 2005年7月.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **下村 英之, 鈴木 良尚, 丸岡 武史, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の核生成頻度に及ぼす圧力効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 183, 2005年8月.
616. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶表面上の単位ステップのその場観察, *第35回日本結晶成長学会誌,* 228, 2005年8月.
617. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす圧力温度効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 230, 2005年8月.
618. **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.
619. **櫻庭 春彦 :** アーキアを中心とした微生物の進化をたどる, --- 超好熱アーキアの特異的なNAD(P)生合成系と進化 ---, *第7回日本進化学会大会 シンポジウム,* 2005年8月.
620. **田村 剛, Salam Mohiuddin Abdus Sayed, 香川 健一, 川城 克博 :** アミノ酸ヒドロキシエチルエステルをアシルドナーとする酵素的ペプチド合成, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
621. **多田 和弘, 宮永 健一, 川城 克博 :** 有機溶媒系におけるジペプチドの酵素的エステル化反応, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
622. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 監視カメラを用いた農作物の育成監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-16,* 200, 2005年9月.
623. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** ハフ変換を用いた人の顔の識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-17,* 201, 2005年9月.
624. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた不審人物の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-18,* 202, 2005年9月.
625. **平井 靖士, 寺田 賢治, 大谷 佳世 :** FG視覚センサを用いた人の追跡, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-19,* 203, 2005年9月.
626. **松原 孝博, 寺田 賢治 :** オプティカルフローを用いた阿波踊り動作の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-20,* 204, 2005年9月.
627. **福原 徹, 寺田 賢治 :** 通行人記録画像の自動提供システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-21,* 205, 2005年9月.
628. **國矢田 純, 寺田 賢治, 福田 幸啓 :** 顔の表情変化を用いた性別認証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-22,* 206, 2005年9月.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** p53の阻害を介して正常細胞のダメージを軽減する低酸素細胞放射線増感剤の開発, *第64回日本癌学会学術総会,* 2005年9月.
639. **趙 大鵬, 松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** ダンギク(Caryopteris incana Miq.)の成分研究, *日本生薬学会 第52回年会,* **Vol.59,** *No.4,* 34, 2005年9月.
640. **川島 知憲, 中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 川口 久美子, 金澤 秀子, 福原 潔, 奥田 晴宏, 永澤 秀子, 堀 均, 福住 俊一, 小澤 俊彦, 伊古田 暢夫 :** 4-プロペニルフェノール誘導体のラジカル消去活性, *第20回生体機能関連化学シンポジウム,* 2005年9月.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **芥川 正武, 高石 雅章, 木内 陽介, 正岡 昇 :** BPNNを用いた電源品質モニタに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 48, 2005年9月.
656. **森本 有理砂, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 大嶺 裕賢 :** 局所EITの空間分解能に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 223, 2005年9月.
657. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 血液浄化時におけるHt値予測精度向上, --- BPNN構造の検討 ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 224, 2005年9月.
658. **森 美怜, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDを用いた殺菌作用に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 225, 2005年9月.
659. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 吉﨑 和男, 會沢 勝夫, 木内 陽介 :** 骨芽細胞の情報伝達系に及ぼすELF磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 227, 2005年9月.
660. **内上 裕介, 門脇 直弘, 池原 敏孝, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** 変動教磁界がクロマフィン細胞の細胞内Ca2+濃度変化に及ぼす影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2005年9月.
661. **門脇 直弘, 内上 裕介, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** Hela細胞のカルシウム増加機構への変動教磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2005年9月.
662. **横 真悟, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いたEEG雑音除去の実験的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 230, 2005年9月.
663. **寺橋 由展, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた運動計測に関する研究, --- 耐雑音性能の向上 ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 231, 2005年9月.
664. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** Alopex法を用いた4層NNの認識機構の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2005年9月.
665. **西岡 瑞起, 芥川 正武, 木内 陽介 :** ICAを用いた生体信号分離に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2005年9月.
666. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークの結合荷重を用いた閉塞性無呼吸症候群に関する睡眠状態の特徴抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2005年9月.
667. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位同定システムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2005年9月.
668. **多田 朋広, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴覚刺激想起時の脳内2信号源推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2005年9月.
669. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳型信号処理システムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2005年9月.
670. **加治 芳雄, 芥川 正武, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治 :** 脳波を用いた脳機能解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2005年9月.
671. **井上 邦彦, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる線型モデルのシステム同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2005年9月.
672. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話を用いたICU遠隔モニタリングシステムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2005年9月.
673. **片井 自生, アズラン アズヒム, 山口 準, 神谷 達明, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 野村 昌弘, 伊東 進 :** 心疾患患者における頸動脈血流計測と解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2005年9月.
674. **山口 準, アズラン アズヒム, 平尾 友二, 芥川 正武, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** 新しい形状のトランスデューサの音場解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2005年9月.
675. **神谷 達明, 芥川 正武, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 平尾 友二, アズラン アズヒム, 山口 準, 片井 自生 :** 安静時における血流変化システム同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2005年9月.
676. **Azhim Azran, Jun Yamaguchi, Mizuki Katai, Tatsuaki Kamiya, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Telemetry system for measuring doppler blood flow during physical exercises, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 385, Sep. 2005.
677. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 375, Sep. 2005.
678. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの固定子形状による特性改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-5,** 2005年9月.
679. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 誘導モータの漏れ磁束解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-6,** 2005年9月.
680. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-7,** 2005年9月.
681. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす圧力温度pH効果, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 9, 2005年9月.
682. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** タンパク質結晶表面のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 10, 2005年9月.
683. **大島 敏久 :** 生かせ，微生物のポテンシャル, --- 超好熱アーキアの構造ゲノミクスとその利用 ---, *2005年度日本農芸化学会関西·中四国·西日本合同大会 シンポジウム,* 2005年9月.
684. **谷脇 孝典, 村本 桂久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ガス加圧法によるスダチ果汁の殺菌と酸化防止技術, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 18, 2005年9月.
685. **中山 真一, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母の代謝熱測定による加圧気体の毒性評価, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 19, 2005年9月.
686. **栗林 努, 松岡 寛之, 鈴木 福英, 岩橋 均, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母DNAマイクロアレイを用いた二酸化炭素の影響評価, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 20, 2005年9月.
687. **松岡 寛之, 鈴木 福英, 岩橋 均, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母DNAマイクロアレイを用いた気体のバイオアッセイ, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 21, 2005年9月.
688. **岩橋 均, 小谷 峰, 松岡 寛之, 北河 恵美子, 石藤 恵美, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 各種高圧条件が酵母細胞に与える影響, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 22, 2005年9月.
689. **田中 直伸, 石丸 陽子, 岡坂 衛, 高石 喜久, 武田 美雄, 本多 義昭, 伊藤 三千穂, Kuo-Hsiung Lee :** オトギリソウ科Hypericum属に含まれる生理活性物質の探索, *第47回 天然有機化合物討論会,* **Vol.P61,** 413-418, 2005年10月.
690. **井上 邦彦, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 自己回帰モデル同定に基づいた線形ニューラルネットワークによる閉塞型無呼吸のスクリーニング, *第28回日本生体医工学会中国四国支部大会講演抄録,* 38, 2005年10月.
691. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 移動平均型ニューラルネットワークを用いたCHF施行時におけるHt値の予測, *日本生体医工学会中四国支部大会,* 2005年10月.
692. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Estimate the minimum distance between the dipole source pair for two-dipole brain source localization from EEGs, *第28回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 39, Oct. 2005.
693. **Yayoi Kikuchi, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** The role of Reticulocalbin-3 in regulation of PACE4 activation and secretion, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
694. **Kentaro Ogawa, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Expression of cysteine proteases and oligopeptidase B in early seedling growth of wheat, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
695. **Akihiko Tsuji, Kentaro Ogawa, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Tadashi Yoshimoto :** Protamine: a unique and potent inhibitor of oligopeptidase B, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
696. **Tetsuya Masuda, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional activation of proprotein convertase PACE4 during skeletal muscle differentiation, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
697. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of fibrillin-2 during chondrogenesis, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
698. **宇都 義浩, 阿江 周太郎, 小山 大輔, 永澤 秀子, 堀 均 :** アルテピリンCイソプレノミクスを基盤としたLDL抗酸化剤の分子設計, *日本過酸化脂質·フリーラジカル学会 第29回大会,* 2005年10月.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 木内 陽介, 宮本 博司 :** ELF磁界が培養骨芽細胞の情報伝達機構に及ぼす影響, *日本磁気歯科学会,* **Vol.15,** *No.1,* 2005年11月.
705. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 歯肉弾性力を考慮した磁性アタッチメントによる義歯の維持に関する力学的性質, *日本磁気歯科学会第15回大会抄録集,* 12, 2005年11月.
706. **佐々木 ひろみ, 南 有紀, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 石澤 啓介, 川添 和義, 芳地 一, 水口 和生 :** 牛副腎髄質由来細胞内の一過性Ca2+増加機構に対する磁界の影響, *第44回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 126, 2005年11月.
707. **下本 順子, 松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** 沖縄産ソクズ(Sambucus chinensis Lindl.)の成分研究, *第44回 日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* **Vol.13A14-40,** 2005年11月.
708. **三浦 哉, 中川 絵美, 青木 さくら, 丸岡 沙織 :** 定期的な運動が高齢者の動脈スティフネスに及ぼす影響, *第56回中四国体力医学会,* 2005年11月.
709. **田中 弘之, 山口 久雄, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形解析の試み, *体力科学 第56回日本体力医学会中国・四国地方会,* **Vol.55,** *No.1,* 188, 2005年11月.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 高温溶解性ゲルを用いた耐熱性膜酵素電極の構築とその特性評価, *第51回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2005年11月.
715. **清家 嘉昭, 小野 典彦, 小野 功, 岡本 正宏 :** 遺伝子ネットワーク推定のための進化アルゴリズムにおける初期集団生成法の提案, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2005講演論文集,* 2005年11月.
716. **桃沢 茂行, 桃沢 茂行, 清水 泰博, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** :Pyrococcus horikoshii OT-3由来，Quinolinate phosphoriboosyltransferaseの諸性質の解明, *日本農芸化学会関西支部第442回講演会,* 2005年12月.
717. **岡村 菜摘子, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 滝口 公康, 堀 均 :** ヒト血清Gc proteinサブタイプの糖鎖構造解析, *第9回バイオ治療法研究会学術集会,* 2005年12月.
718. **村上 綾, 中江 崇, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** N-アセチルガラクトサミン基を有する低酸素細胞放射線増感剤TX-2068およびアナログによるマクロファージの活性化能について, *第9回バイオ治療法研究会学術集会,* 2005年12月.
719. **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.
720. **湯浅 恵造, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるSubtilisin-like proprotein convertase(SPC)の機能解析, *第28回日本分子生物学会年会ワークショップ,* 2005年12月.
721. **池田 真理, 池内 健, 志賀 篤志, 幡野 紘樹, 高橋 俊昭, 原 賢寿, 辻 明彦, 西沢 正豊, 小野寺 理 :** 分泌型セリンプロテアーゼHtrA1とserpinとの高分子複合体形成の解析, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
722. **長澤 信太郎, 大恵 俊一郎, 柏木 利幸 :** マルチスペクトル分光器を用いた欠陥検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集,* 99-104, 2005年12月.
723. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた不審人物の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-13,* 135-140, 2005年12月.
724. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた顔画像による男女識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-14,* 141-146, 2005年12月.
725. **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.
726. **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.
727. **川島 知憲, 中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 金澤 秀子, 福原 潔, 奥田 晴宏, 永澤 秀子, 堀 均, 福住 俊一, 小澤 俊彦, 伊古田 暢夫 :** 4-プロペニルフェノール誘導体およびビタミンEモデルのラジカル消去活性, *第17回ビタミンE研究会,* 2006年1月.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **永澤 秀子, 稲田 俊行, 宇都 義浩, 堀 均, Semenza G. :** HIF1αノックダウンHCT116細胞株の樹立とHIF1α阻害剤解析への応用, *第8回癌治療増感研究シンポジウム,* 2006年2月.
749. **中嶌 瞳, 後藤 恵子, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 増永 慎一郎, 小野 公二, 堀 均 :** 新規ボロンキャリアーの分子設計:Hypoxic cytotoxinハイブリッドの合成及び体内動態, *第8回癌治療増感研究シンポジウム,* 2006年2月.
750. **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.
751. **谷澤 裕二, 小西 克信 :** 統計的方法による山ザル検出に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.065-1,* 441-442, 2006年3月.
752. **渡辺 葵, 小西 克信 :** 植物葉の食害検出, *日本機械学会講演論文集 No.065-1,* 445-446, 2006年3月.
753. **新田 佳伯, 芥川 正武, 宮本 弘志, 岡久 稔也, 大西 芳明, 大藤 純, 伊東 進, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 人工ニューラルネットワークを用いたCHF施行時におけるHt値の予測, *日本集中治療医学会雑誌,* **Vol.13,** 306, 2006年3月.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話Javaアプリを用いた遠隔患者モニタリングシステムの利用性, *シンポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」,* 2006年3月.
759. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 集中巻IPMSMのコギングトルクおよびトルクリプルの低減, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-117,** 2006年3月.
760. **清家 嘉昭, 小野 典彦, 小野 功, 中津井 雅彦, 岡本 正宏 :** ネットワーク構造のシンプルさを考慮した進化アルゴリズムに基づく遺伝子ネットワーク推定, *計測自動制御学会第33回知能システムシンポジウム資料,* 2006年3月.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **寺井 利光, 広瀬 由鷹, 末信 一郎, 堀 照夫, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 耐熱性L-プロリン脱水素酵素の電極上への分子配向制御固定, *日本農芸化学会2006年度大会,* 2006年3月.
768. **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.
769. **吉行 貴司, 伊藤 佳洋, 川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアSulfolobus tokodaii strain7 由来2-keto-3-deoxygluconate (KDG) aldolase の機能解析, *日本農芸化学会2006年度大会,* 2006年3月.
770. **岡村 菜摘子, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 滝口 公康, 堀 均 :** ヒト血清Gc proteinサブタイプの糖鎖構造解析, *第126年会日本薬学会,* 2006年3月.
771. **趙 志敏, 松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** ギョクシンカの葉部の成分研究, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
772. **田中 彩子, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均 :** 2-メチレン-4-シクロペンテン-1，3-ジオン構造を有する新規血管新生阻害剤の分子設計, *第126年会日本薬学会,* 2006年3月.
773. **宇都 義浩, 阿江 周太郎, 小山 大輔, 永澤 秀子, 堀 均 :** アルテピリンCイソプレノミクス:抗動脈硬化剤の創製を目指したアルテピリンCイソプレン誘導体の分子設計, *第126年会日本薬学会,* 2006年3月.
774. **川島 知憲, 中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 鈴木 桂子, 川口 久美子, 金澤 秀子, 福原 潔, 奥田 晴宏, 永澤 秀子, 堀 均, 福住 俊一, 小澤 俊彦, 伊古田 暢夫 :** 4-プロペニルフェノール構造を有する抗酸化物質のラジカル消去活性の評価, *第126年会日本薬学会,* 2006年3月.
775. **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.
776. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Yuki Minami, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular organells of bovine adrenal chronmaffin cells in culture, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.56,** S110, Mar. 2006.
777. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Toshitaka Ikehara, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF differetiation of cultured osteoblast-like cells, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.56,** S111, Mar. 2006.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **田村 勝弘, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚 :** 微生物の代謝熱測定による気圏バイオアッセイ, *第40回日本水環境学会年会,* 2006年3月.
782. **藤本 直樹, 佐藤 秀樹, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 高田 次郎 :** 微生物の代謝熱測定による農薬の毒性評価, *第40回日本水環境学会年会,* 2006年3月.
783. **Azhim Azran, Yamaguchi Jun, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Simultaneous Measurement of Blood Flow Velocity and ECG for Cardiovascular Disease in Elder Subjects, *IEICE Technical Report,* **Vol.105,** *No.222,* 1-4, Jul. 2005.
784. **森 美怜, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDの大腸菌への影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 25-28, 2005年7月.
785. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 吉﨑 和男, 會沢 勝夫, 木内 陽介 :** 骨芽細胞の情報伝達機構に及ぼすELF磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 29-32, 2005年7月.
786. **門脇 直弘, 内上 裕介, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** 培養細胞のカルシウム増加機構に及ぼす変動強磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 33-36, 2005年7月.
787. **李 卓明, 芥川 正武, 七條 文雄, 木内 陽介 :** Two Dipole EEG Source Localization Using a Method Combining BP Neural Network with Powell Algorithm, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 37-40, 2005年7月.
788. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた変動するHt値の近未来予測, --- 1分後，3分後，5分後 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 41-44, 2005年7月.
789. **榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた鼾音の状態推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 49-52, 2005年7月.
790. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** パターン分類を行うBPNNの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 57-60, 2005年7月.
791. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 携帯電話を利用した遠隔患者モニタリングシステムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 65-68, 2005年7月.
792. **安野 卓 :** 自ら学ぶ環境作りと継続学習∼プロジェクト演習における取り組み∼, *平成17年度工学教育連合講演会講演予稿集, No.6,* 81-91, 2005年9月.
793. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 3G携帯電話を用いたICU遠隔モニタリングシステムの開発, *日本生体医工学会中四国大会,* 33, 2005年10月.
794. **三好 康夫, 大家 隆弘, 松浦 健二, 金西 計英, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 徳島大学における無線ネットワーク認証基盤とその運用, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 61-66, 2005年10月.
795. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 三好 康夫, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 徳島大学における大学ポータルの構築とその運用について, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 1-6, 2005年10月.
796. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 三好 康夫, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 大学ポータルの徳島大学における構築とその運用について, *平成17年度情報処理研究集会講演論文集,* 113-116, 2005年11月.
797. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの最適設計に関する研究, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-05,** *No.176,* 29-34, 2005年12月.
798. **大磯 憲司, 工藤 義行, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の解析, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-05,** *No.177,* 35-40, 2005年12月.
799. **三浦 哉, 渡井口 和豪 :** 静的膝伸展時の大腿部における酸素動態，血流量および筋放電量の特性, *第12回医用近赤外線分光法研究会,* 2005年12月.
800. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた性別識別の試み, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-06-26,* 63-68, 2006年3月.
801. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** カメラ画像による不審者の検出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-27,* 69-74, 2006年3月.
802. **松原 孝博, 寺田 賢治 :** 阿波踊りにおける手振りの美しさの定量評価, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-28,* 75-78, 2006年3月.
803. **矢和田 高大, 小野 典彦, 小野 功, 中島 義裕, 佐藤 浩, 森 直樹, 松井 啓之, 喜多 一 :** 仮想先物市場U-Martシステムの拡張, *計測自動制御学会第38回システム工学部会研究会資料,* 71-76, 2006年3月.
804. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 中村 好徳, 金澤 毅, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** 骨芽細胞増殖に対する低周波変動磁場の影響について, *第3回研究成果報告会,* 24, 2006年3月.
805. **三浦 哉 :** Evidenceに基づいた健康づくり支援および実施体制, *徳島大学健康生活シンポジウム 「健康運動がささえる生活力」,* 2006年3月.
806. **三浦 哉 :** レジスタンストレーニング, *とくしまスポーツネット,* 徳島, 2005年8月.
807. **山本 忠, 田村 勝弘, 鈴木 良尚 :** 高圧力下の生物科学, --- 第5章 シクロプロパンガス加圧下におけるリン脂質二分子膜の相転移挙動 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
808. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第8章 タンパク質結晶表面のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
809. **浅井 俊高, 鈴木 良尚, 竹重 和也, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第6章 リゾチーム単斜晶系結晶の成長速度に及ぼす圧力効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
810. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第7章 リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす温度・圧力・pHの効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
811. **バイオメトリクスセキュリティコンソーシアム 編, 寺田 賢治 :** バイオメトリックセキュリティ・ハンドブック 第2部第1章1.4.5∼1.4.7, 株式会社 オーム社, 東京, 2006年11月.
812. **松木 均, 入砂 久美子, 坂本 弥生, 長宗 秀明, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第14章 高圧力下におけるFITC特異的モノクローナル抗体の熱力学的キャラクタリゼーション ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
813. **楠部 真崇, 松木 均, 山中 美智男, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第1章 蛍光プローブProdanおよびLaurdanを用いたリン脂質二分子膜の圧力誘起相転移観測 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
814. **楠部 真崇, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第2章 高圧蛍光プローブ法を用いたN-メチル化DPPE二分子膜の相転移観測 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
815. **多田 佳織, 後藤 優樹, 楠部 真崇, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第3章 ジラウロイルホスファチジルコリン二分子膜の圧力誘起相転移 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
816. **後藤 優樹, 楠部 真崇, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第4章 リン脂質二分子膜ゲル相の多形と安定性に及ぼす圧力効果 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
817. **早崎 芳夫 :** ホログラム最新技術, 情報機構, 東京, 2006年12月.
818. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Yukimi Sato, Shizuyo Koide, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** A proteomic approach reveals transient association of reticulocalbin-3, a novel member of the CREC family, with the precursor of subtilisin-like proprotein convertase, PACE4, *The Biochemical Journal,* **Vol.396,** *No.1,* 51-59, 2006.
819. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Crystal structure of hard spheres under gravity by Monte Carlo simulation, *Science and Technology of Advanced Materials,* **Vol.7,** *No.3,* 296-302, 2006.
820. **Teruhiko Matsubara, Risa Fujita, Shigeru Sugiyama *and* Katsuhiro Kawashiro :** Stability of Protease in Organic Solvent: Structural Identification by Solid-state NMR of Lyophilized Papain before and after 1-Propanol Treatment and the Corresponding Enzymatic Activities, *Biotechnology and Bioengineering,* **Vol.93,** *No.5,* 928-933, 2006.
821. **A Yoshimura, A Nakata, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The characteristics of karyotype and telomeric satellite DNA sequences in the cricket, Gryllus bimaculatus (Orthoptera, Gryllidae), *Cytogenetic and Genome Research,* **Vol.112,** *No.3-4,* 329-336, 2006.
822. **Yoneda Kazunari, Ryushi Kawakami, Tagashira Yuya, Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda *and* Toshihisa Ohshima :** The first archaeal l-aspartate dehydrogenase from the hyperthermophile Archaeoglobus fulgidus: gene cloning and enzymological characterization, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1764,** *No.6,* 1087-1093, 2006.
823. **N Wada, Tsutomu Nohno, 野地 澄晴 :** [Roles of the BMP family in pattern formation of the vertebrate limb], *Clinical Calcium,* **Vol.16,** *No.5,* 773-780, 2006年.
824. **Nahoko Utiyama, Fumiyuki Kiuchi, Michiho Ito, Gisho Honda, Yoshio Takeda, O.K. Khodzhimatov *and* O.A. Ashurmetov :** Trypanocidal constituents of Dracocephalum komarovi, *Tetrahedron,* **Vol.62,** *No.18,* 4355-4359, 2006.
825. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Monte Carlo simulation of crystal-fluid coexistence states in the hard-sphere system under gravity with step-wise control, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.124,** *No.17,* 174507-1-174507-10, 2006.
826. **LU Xin *and* Shunichiro Oe :** View Interpolation Improvement Using Suitable Constraints of Feature Tracking Parameters, *The Journal of the Institute of Image Electronics Engineers of Japan,* **Vol.35,** *No.3,* 166-175, 2006.
827. **Hirotaka Tao, K Ono, Hitomi Kurose, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Exogenous FGF10 can rescue an eye-open at birth phenotype of Fgf10-null mice by activating activin and TGFalpha-EGFR signaling., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.48,** *No.5,* 339-346, 2006.
828. **Ryosuke Sueyoshi, Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Barotropic phase transition between the lamellar liquid crystal phase and the inverted hexagonal phase of dioleoylphosphatidylethanolamine, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.50,** *No.1,* 85-88, 2006.
829. **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.
830. **Masahiro Shin, Sumihare Noji, Annette Neubuser *and* Sadao Yasugi :** FGF10 is required for cell proliferation and gland formation in the stomach epithelium of the chicken embryo, *Developmental Biology,* **Vol.294,** *No.1,* 11-23, 2006.
831. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshinori Sakurai, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of mild temperature hyperthermia combined with a newly developed hypoxia-oriented 10B conjugate compound, TX-2100, for boron neutron capture therapy, *International Journal of Hyperthermia,* **Vol.22,** *No.4,* 287-299, 2006.
832. **Masami Nagahama, Takeshi Yamazoe, Yoshimitsu Hara, Katsuko Tani, Akihiko Tsuji *and* Mitsuo Tagaya :** The AAA-ATPase NVL2 is a component of pre-ribosomal particles that interacts with the DexD/H-box RNA helicase DOB1, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.346,** *No.3,* 1075-1082, 2006.
833. **Taro Mito, Haruko Okamoto, Wakako Shinahara, Yohei Shinmyo, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Kruppel acts as a gap gene regulating expression of hunchback and even-skipped in the intermediate germ cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **Vol.294,** *No.2,* 471-481, 2006.
834. **Masataka Kusube, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Bilayer Phase Transitions of N-methylated Dioleoylphosphatidylethanolamines under High Pressure, *Chemistry and Physics of Lipids,* **Vol.142,** *No.1-2,* 94-102, 2006.
835. **Zhuoming Li, Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** Accuracy of Two-Dipole Source Localization Using a Method Combining BP Neural Network with NLS Method from 32-Channel EEGs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.89,** *No.7,* 2234-2242, 2006.
836. **Aya Yoshida, M. Matumoto, H. Hashizume, Y. Oba, T. Tomishige, H. Inagawa, C. Kohchi, M. Hino, F. Ito, K. Tomoda, T. Nakajima, K. Makino, Hiroshi Terada, Hitoshi Hori *and* Genichiro Soma :** Selective delivery of rifampicin incorporated into poly(DL-lactic-co-glycolic) acid microspheres after phagocytotic uptake by alveolar macrophages, and the killing effect against intracellular Mycobacterium bovis Calmette-Guerin, *Microbes and Infection,* **Vol.8,** *No.9-10,* 2484-2491, 2006.
837. **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.
838. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Azusa Hotta, Junji Terao, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C isoprenomics: design and synthesis of artepillin C analogues as antiatherogenic antioxidants, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.578,** 113-118, 2006.
839. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Daisuke Koyama, Mitsutoshi Sakakibara, Naoki Otomo, Mamoru Otsuki, Hideko Nagasawa, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C isoprenomics: design and synthesis of artepillin C isoprene analogues as lipid peroxidation inhibitor having low mitochondrial toxicity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.14,** *No.16,* 5721-5728, 2006.
840. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Inverse LQ Regulator of Systems with Multiple Time-Varying Delays, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.126,** *No.9,* 1159-1164, 2006.
841. **M Tanaka, S Okudaira, Y Kishi, R Ohkawa, S Iseki, M Ota, Sumihare Noji, Y Yatomi, J Aoki *and* H Arai :** Autotaxin stabilizes blood vessels and is required for embryonic vasculature by producing lysophosphatidic acid., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.281,** *No.35,* 25822-25830, 2006.
842. **Katsuyoshi Matsunami, Ichiko Takamori, Takakazu Shinzato, Mitsunori Aramoto, Kazunari Kondo, Hideaki Otsuka *and* Yoshio Takeda :** Radical-scavenging activities of new megastigmane glucosides from Macaranga tanarius (L.)Muelll.-Arg., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.54,** *No.10,* 1403-1407, 2006.
843. **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.
844. **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.
845. **Yoshihisa Suzuki, Atsuto Arai *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility Measurements of Tetragonal Lysozyme Crystals, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4117-4122, 2006.
846. **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.
847. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Hideaki Nagamune :** Molecular dynamics of human-specific cytolysin: analysis of membrane binding motif for therapeutic application, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.6A,* 4055-4062, 2006.
848. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 磁性アタッチメントで維持されたオーバーデンチャーの力学的特性に関する基礎的考察, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.15,** *No.1,* 35-40, 2006年.
849. **Yohei Shinmyo, Taro Mito, T Uda, Taro Nakamura, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** brachyenteron is necessary for morphogenesis of the posterior gut but not for anteroposterior axial elongation from the posterior growth zone in the intermediate-germband cricket Gryllus bimaculatus., *Development,* **Vol.133,** *No.22,* 4539-4547, 2006.
850. **K Tsuchida, Y Sunada, Sumihare Noji, T Murakami, A Uezumi *and* M Nakatani :** Inhibitors of the TGF-β superfamily and their clinical applications., *Mini Reviews in Medicinal Chemistry,* **Vol.6,** *No.11,* 1255-1261, 2006.
851. **Y Ohsawa, H Hagiwara, M Nakatani, A Yasue, K Moriyama, T Murakami, K Tsuchida, Sumihare Noji *and* Y Sunada :** Muscular atrophy of caveolin-3-deficient mice is rescued by myostatin inhibition., *The Journal of Clinical Investigation,* **Vol.116,** *No.11,* 2924-2934, 2006.
852. **Etsuko Sueyoshi, Hui Liu, Katsuyoshi Matsunami, Hideaki Otsuka, Takakazu Shinzato, Mitsunori Aramoto *and* Yoshio Takeda :** Bridelionosides A-F:Megastigmane glucosides from Bridelia glauca f. balansae, *Phytochemistry,* **Vol.67,** *No.22,* 2483-2493, 2006.
853. **Hitoshi Matsuki, Michio Yamanaka, Yuji Yamashita *and* Shoji Kaneshina :** Adsorption-Equilibrium Surface Tension of Surfactant Solutions -Examination by the Drop Volume Method-, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.79,** *No.11,* 1704-1710, 2006.
854. **寺田 賢治, 松原 孝博 :** 阿波踊りにおける手振りの美しさの定量評価, *画像電子学会誌,* **Vol.35,** *No.6,* 888-894, 2006年.
855. **Atsushi Miyoshi, Yoshihiko Kitajima, Takao Ide, Kazuma Ohtaka, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Kohji Miyazaki :** Hypoxia accelerates cancer invasion of hepatoma cells by upregulating MMP expression in an HIF-1alpha-independent manner, *International Journal of Oncology,* **Vol.29,** *No.6,* 1533-1539, 2006.
856. **Kazuto Ohkura, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Natsuko Okamura, Aya Murakami *and* Hitoshi Hori :** The Role of Gc Protein Oligosaccharide Structure as a Risk Factor for COPD, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.6A,* 4073-4078, 2006.
857. **Shin-ichiro Masunaga, Yoshinori Sakurai, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Koji Ono :** The usefulness of a continuous administration of tirapazamine combined with reduced dose-rate irradiation using gamma-rays or reactor thermal neutrons, *The British Journal of Radiology,* **Vol.79,** *No.948,* 991-998, 2006.
858. **Ken-ichi Morimura, Asuka Gatayama, Reiki Tsukimata, Katsuyoshi Matsunami, Hideaki Otsuka, Eiji Hirata, Takakazu Shinzato, Mitsunori Aramoto *and* Yoshio Takeda :** 5-O-glucosyldihydrolavones from the leaves Helicia cochinchinensis, *Phytochemistry,* **Vol.67,** *No.24,* 2681-2685, 2006.
859. **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.
860. **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.
861. **増田 俊哉, 山下 泰輝, 前川 智美, 曽根 良昭, 山口 英昌, 武田 美雄, 山名 俊彦 :** ステビア中の抗酸化性物質の同定, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.53,** *No.12,* 597-602, 2006年.
862. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Evolution of developmental systems underlying segmented body plans of bilaterian animals: insights from studies of segmentation in a cricket, *Paleontological Research,* **Vol.10,** *No.4,* 337-344, 2006.
863. **Nakayama Hitoshi, Shimamura Tatsuro, Imagawa Takahito, Shirai Nobuaki, Ito Takashi, Sako Yoshihiko, Miyano Masashi, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Nomura Norimichi *and* Tsuge Hideaki :** Structure of a hyperthermophilic archaeal homing endonuclease, I-Tsp061I: contribution of cross-domain polar networks to thermostability, *Journal of Molecular Biology,* **Vol.365,** *No.2,* 362-378, 2007.
864. **Takao YOSHIDA, Ryo IIZUKA, Keisuke ITAMI, Takuo YASUNAGA, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Masafumi YOHDA *and* Tadashi MARUYAMA :** Comparative analysis of the protein folding activities of two chaperonin subunits of Thermococcus strain KS-1; the effects of beryllium fluoride, *Extremophiles,* **Vol.11,** *No.2,* 225-235, 2007.
865. **Dong-Hui He, Katsuyoshi Matsunami, Hideaki Otsuka, Takakazu Shinzato, Mitsunori Aramoto, Masahiko Bando *and* Yoshio Takeda :** Tricalysiolide G and tricalysiols A and B:rearranged ent-kaurane-type and ent-kaurane-type diterpenoids from the leaves of Tricalysia dubia (Lindl.) Ohwi, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.61,** *No.1,* 46-50, 2007.
866. **Yoshio Takeda, Takaaki Hayashi, Toshiya Masuda, Gisho Honda, Yoshihisa Takaishi, Michiho Ito, Hideaki Otsuka, Katsuyoshi Matsunami, O.K. Khodzhimatov *and* O.A. Ashurmetov :** Chemical constituents of an Uzbek medicinal plant, Perovskia scrophularifolia, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.61,** *No.1,* 84-85, 2007.
867. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** Dependency of the effect of a vascular disrupting agent on sensitivity to tirapazamine and gamma-ray irradiation upon the timing of its administration and tumor size, with reference to the effect on intratumor quiescent cells, *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology,* **Vol.133,** *No.1,* 47-55, 2007.
868. **Taro Nakamura, Taro Mito, Yoshihisa Tanaka, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Involvement of the canonical Wnt/Wingless signaling in determination of the proximodistal positional values within the leg segment of the cricket Gryllus bimaculatus, *Development Growth & Differentiation,* **Vol.49,** *No.2,* 79-88, 2007.
869. **Hiroshi Miyamoto, Toshiya Okahisa, Hiroshi Iwaki, Masahiro Murata, Susumu Ito, Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yoshiaki Ohnishi, Jun Oto *and* Masaji Nishimura :** Influence of leukocytapheresis therapy for ulcerative colitis on anemia and hemodynamics., *Therapeutic Apheresis and Dialysis,* **Vol.11,** *No.1,* 16-21, 2007.
870. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, G Kashino, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of mild temperature hyperthermia combined with continuous tirapazamine administration under reduced dose-rate irradiation with gamma-rays, *International Journal of Hyperthermia,* **Vol.23,** *No.1,* 29-35, 2007.
871. **Teruhiko Matsubara, Wakako Emoto *and* Katsuhiro Kawashiro :** A simple two-transition model for loss of infectivity of phages on exposure to organic solvent, *Biomolecular Engineering,* **Vol.24,** *No.2,* 269-271, 2007.
872. **Fumihiko Yamaguchi, Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** An enzymatic cycling assay for nicotinic acid adenine dinucleotide phosphate using NAD synthetase, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **Vol.364,** *No.2,* 97-103, 2007.
873. **三浦 哉, 渡井口 和豪 :** 静的膝伸展時の大腿部における酸素動態，血流量および筋放電量の特性, *脈管学,* **Vol.47,** *No.1,* 47-51, 2007年.
874. **Toshihisa Ohshima, Ryushi Kawakami, Yuichiro Kanai, Shuichiro Goda *and* Haruhiko Sakuraba :** Gene expression and characterization of 2-keto-3-deoxygluconate kinase, a key enzyme in the modified Entner-Doudoroff pathway of the aerobic and acidophilic hyperthermophile Sulfolobus tokodaii., *Protein Expression and Purification,* **Vol.54,** *No.1,* 73-78, 2007.
875. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement of Blood Flow Velocity Waveforms in the Carotid, Brachial and Femoral Arteries during Head-up Tilt, *Journal of Biomedical & Pharmaceutical Engineering,* 2007.
876. **Hitoshi Matsuki, Eri Miyazaki, Fumihiko Sakano, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions in bilayer membranes of ether-linked phospholipids with varying alkyl chain lengths, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1768,** *No.3,* 479-489, 2007.
877. **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.
878. **Taro Mito, Chiharu Kobayashi, Isao Sarashina, H Zhang, Wakako Shinahara, Katsuyuki Miyawaki, Yohei Shinmyo, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** even-skipped has gap-like, pair-rule-like, and segmental functions in the cricket Gryllus bimaculatus, a basal, intermediate germ insect (Orthoptera)., *Developmental Biology,* **Vol.303,** *No.1,* 202-213, 2007.
879. **Akihiko Tsuji, Hiroki Kanie, Hirotaka Makise, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** Engineering of α1-antitrypsin cariants selective for subtilisin-like proprotein convertases PACE4 and PC6: Importance of the P2' residue in stable complex formation of the serpin with proprotein convertase, *Protein Engineering, Design & Selection,* **Vol.20,** *No.4,* 163-170, 2007.
880. **Kuniko Mizuta, Satoshi Tsutsumi, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Katsutoshi Miyatake, Katsuyuki Miyawaki, Sumihare Noji, Nobuyuki Kamata *and* Mitsuo Itakura :** Molecular characterization of GDD1/TMEM16E, the gene product responsible for autosomal dominant gnathodiaphyseal dysplasia., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.357,** *No.1,* 126-132, 2007.
881. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法を用いたコロイド結晶の作製, *高分子論文集,* **Vol.64,** *No.3,* 161-165, 2007年.
882. **南 有紀, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 石澤 啓介, 庄野 正行, 川添 和義, 水口 和生, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副賢クロマフィン細胞の細胞容積調節に及ぼす変動磁界の影響, *日本生体磁気学会誌,* **Vol.19,** *No.1,* 156-157, 2006年.
883. **Junichi Morishige, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *脂質生化学研究,* **Vol.48,** *No.0,* 91-94, 2006年.
884. **曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた短時間先の簡易風速予測法, *津山高専紀要, No.49,* 67-72, 2007年.
885. **寺田 賢治, 國矢田 純 :** 2個のハフ変換を用いた手書き文字による筆者照合, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.126-C,** *No.7,* 926-927, 2006年.
886. **Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Toshiro Ohta, Shigenori Kumazawa, Miya Kamihira, Kazuhiko Kaji, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa *and* Tsutomu Nakayama :** Suppression of tumor-induced angiogenesis by Brazilian propolis: Major component artepillin C inhibits in vitro tube formation and endothelial cell proliferation, *Cancer Letters,* **Vol.252,** *No.2,* 235-243, 2007.
887. **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.
888. **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.
889. **金品 昌志 :** 加圧による脂質の物性変化, *食品と容器,* **Vol.47,** *No.5,* 274-282, 2006年5月.
890. **櫻庭 春彦, 郷田 秀一郎, 川上 竜巳, 大島 敏久, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱菌タンパク質の耐熱化の分子戦略, *化学と生物,* **Vol.44,** *No.5,* 305-312, 2006年5月.
891. **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.
892. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 圧力印加による酵素の結晶成長の促進, *食品と容器,* **Vol.47,** *No.6,* 320-327, 2006年6月.
893. **宇都 義浩, 永澤 秀子, 後藤 恵子, 中嶌 瞳, 中江 崇, 田中 智子, 田中 彩子, 増永 慎一郎, 小野 公二, 堀 均 :** 4. 低酸素薬剤(hypoxia drug)の創製:p53阻害型低酸素細胞放射線増感剤および低酸素指向性ハイブリッド型ボロンキャリアーの分子設計, *癌の臨床,* **Vol.52,** *No.1,* 11-14, 2006年7月.
894. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 癌化学療法の新展開, *PHARMSTAGE,* **Vol.6,** *No.3,* 46-52, 2006年7月.
895. **寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた顔画像による男女識別, --- 究極の2拓問題への応用の試み ---, *画像ラボ,* **Vol.17,** *No.7,* 25-29, 2006年7月.
896. **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.
897. **Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Design of Hypoxia-Targeting Drugs as New Cancer Chemotherapeutics, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.12,* 2335-2342, Dec. 2006.
898. **田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌技術の開発, *高圧力の科学と技術,* **Vol.17,** *No.1,* 57-63, 2007年2月.
899. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下における蛋白質結晶表面の分子ステップのその場観察, *高圧力の科学と技術,* **Vol.17,** *No.1,* 50-56, 2007年2月.
900. **寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成, --- 安価なカメラによるセキュリティシステムの実現 ---, *画像ラボ,* **Vol.18,** *No.3,* 20-25, 2007年3月.
901. **寺田 賢治 :** 人の動きのセンシング技術, *電気学会誌,* **Vol.127,** *No.3,* 140-145, 2007年3月.
902. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size Control of a Colloidal Crystal by using a Centrifugal Sedimentation Method, *2006 MRS Spring Meeting,* San Francisco, Apr. 2006.
903. **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.
904. **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.
905. **Akiko Hamamoto, Masayuki Nakano, Toshitaka Ikehara, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** A new water sterilization system which use UVA-light emitting diode (Q-401)., *106th ASM general meeting,* Florida, USA, May 2006.
906. **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.
907. **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.
908. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *4th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation, Book of Abstract,,* 20, Chiba, May 2006.
909. **Hajime Miura :** Acute effects of arm-vrank exercise on artery stiffness, *Medicine and Science in Sports and Exercise,* **Vol.38,** *No.5,* S184, Denver (USA), May 2006.
910. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Yuki Minami, Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Kazuyoshi Kawazoe, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular organells and actin filaments of bovine adrenal chronmaffin cells, *Abstract Book The Bioelectromaginetics Society 28th Annual Meeting,* 81-82, Cancun, Jun. 2006.
911. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene during Chondrogenrsis, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
912. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase II is required for chondrogenic differentiation, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
913. **Yayoi Kikuchi, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** RCN3 facilitates the secretion and activation of PACE4, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
914. **Akihiko Tsuji :** A novel protein which regulates autoactivation and secretion of subtilisin-like proprotein convertase. International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors, *Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
915. **Tetsuya Masuda, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Activation of processing protease PACE4 during myogenic differentiation., *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
916. **Hiroki Kanie, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Development of selectivity of 1-antitrypsin variant by mutagenesis in reactive site loop against proprotein convertase, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
917. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase PACE4 is transcriptionally regulated by E2F/Rb, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
918. **Kentaro Ogawa, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in the embryo of germinating wheat seed, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
919. **Noboru Niki :** A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images, *CARS2006,* **Vol.1,** *No.1,* 345-346, Jun. 2006.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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.
926. **Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of ultraviolet LED on bacteria., *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006,* Korea, Aug. 2006.
927. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Shutaro Ae, Daisuke Koyama, Naoki Otomo, Mamoru Otsuki *and* Takashi Tuji :** Design and synthesis of LDL oxidation inhibitor based on isoprenomics, *XIII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
928. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Analysis of a Neural Oscillator Model With Plasticity for Treatment of Tinnitus, *Proceedings of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.14,** 3413-3416, Seoul, Aug. 2006.
929. **Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Magnetic Attachments toward the Next Generation, *The International Federation for Medical and Biological Engineering Proceedings,* **Vol.14,** *No.T18-4551,* Seoul, Aug. 2006.
930. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Abhijit S. Pandya :** Analysis of multi-layer neural network's recognition mechanism using Alopex algorithm, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 133-136, Seoul, Aug. 2006.
931. **Yoshinobu Terahashi, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Magnetic motion measurement using BPNN, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 530-532, Seoul, Aug. 2006.
932. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural networks for the novel diagnosis method based on clinical snoring sound analysis in apnea, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 836-840, Seoul, Aug. 2006.
933. **Tada Tomohiro, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain signal source localization from EEG during recall of the aural stimulation, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 967-970, Seoul, Aug. 2006.
934. **Kunihiko Inoue, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Tetsuya Uemura, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Order estimation and screening of apneic snore sound using the Akaike Information Criterion, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1028-1031, Seoul, Aug. 2006.
935. **Shingo Yoko, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Simulation study on artifact elimination in EEG signals by artificial neural network, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1057-1059, Seoul, Aug. 2006.
936. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Extracting characteristic feature of a inert region from EEG, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1075-1078, Seoul, Aug. 2006.
937. **Yoshio Kaji, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Shinji Nagahiro :** EEG analysis using neural networks to detect changes of brain conditions during operations, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1079-1082, Seoul, Aug. 2006.
938. **Mizuki Nishioka, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Signal separation of the biological signal using ICA, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1098-1101, Seoul, Aug. 2006.
939. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Hiroshi Miyamoto, Toshiya Okahisa, Yoshiaki Ohnishi, Masaji Nishimura, Shunya Nakane, Ryuji Kaji *and* Yohsuke Kinouchi :** Possibility of predicting Ht values during a plasma exchange therapy using back propagation neural network, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1041-1044, Seoul, Aug. 2006.
940. **Junpei Imajo, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Fumio Shichijo *and* Hiroshi Kido :** Effect of Carnitine Ingestion on EEG, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1137-1140, Seoul, Aug. 2006.
941. **Mirei Mori, Akiko Hamamoto, Masayuki Nakano, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Effect of ultraviolet LED on bacteria, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1218-1221, Seoul, Aug. 2006.
942. **Tatsuaki Kamiya, Azhim Azran, Masatake Akutagawa, Hisao Yamaguchi, Masahiro Nomura, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka, Kazuo Yoshizaki *and* Yohsuke Kinouchi :** Detection of a maximum blood flow velocity variation in the carotid artery during physical exercise using BPNN, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 3271-3274, Seoul, Aug. 2006.
943. **Azhim Azran, Tatsuaki Kamiya, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Masahiro Nomura, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Changes in the common carotid blood velocity waveform for exercise training, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** Seoul, Aug. 2006.
944. **Mizuki Katai, Azhim Azran, Tatsuaki Kamiya, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Masahiro Nomura, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement and analysis of carotid blood flow and ECG in cardiac, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 3359-3362, Seoul, Aug. 2006.
945. **Yuichi Kogure, Hiroki Matsuoka, Masatake Akutagawa, Yoshihiro Shimada *and* Yohsuke Kinouchi :** The application of remote patient monitoring system using a Java-enabled 3G mobile phone, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 3359-3362, Seoul, Aug. 2006.
946. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Oscillation and Its Inhibition in a Neural Oscillator Model for Tinnitus, *Proceedings of the 28th IEEE-EMBS Annual International Conference,* 5547-5550, New York, Aug. 2006.
947. **Yoneda K., Ryushi Kawakami, Tagashira Y., Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda, Hideaki Tsuge, Katunuma N. *and* Toshihisa Ohshima :** The first crystal structure of an archaeal L-aspartate dehydrogenase from the hyperthermophile Archaeoglobus fulgidus, *EXTREMOPHILES 2006 CONFERENCE,* Brest, Sep. 2006.
948. **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.
949. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** High-Pressure Acceleration of the Step Velocities and Two-Dimensional Nucleation Rates on {1 0 1} Faces of Glucose Isomerase Crystals, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
950. **Toshiaki Arao, Yoshihisa Muramoto, Kei Tanigawa, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of Sudachi Juice by Hybrid Gas Compression of Oxygen and Nitrogen, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
951. **Tadashi Yamamoto, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura *and*  :** Effects of Antioxidants (α-Lipoic Acid and Vitamin E) on the Phase Transition Temperature of Bilayer Membranes of Phospholipids under Oxygen-Gas Pressure, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
952. **Yoshio Hara, Shin-ichi Nakayama, Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Compressed Rare Gases on Yeast Growth, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
953. **Satoshi Kawachi, Shin-ichi Nakayama, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Compressed Rare Gases on Yeast Growth, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
954. **Kenichi Iida, Yoshihiro Hayami, Toshio Hira, Takashi Yasuno *and* Takuya Kamano :** Evolutionary Acquisition for Moving Performance of Reduced D.O.F's Quadruped Robot, *SICE-ICASE International Joint Conference 2006,* 3005-3010, Busan, Oct. 2006.
955. **Phonsue Prasit, Suzuki Satoshi, Shunichiro Oe *and* Kashiwagi Toshiyuki :** Construction of Panoramic Image with Distance Information, *Proc. of SICE-ICAS International Conference 2006(CD),* 4750-4754, Busan, Oct. 2006.
956. **Okuno O., Yohsuke Kinouchi, Tanaka Y., Mizutani H., Hosoi T., Takada Y., Ishigami T., Caputo A. *and* Okabe T. :** Development and standardization of the dental magnetic attachment, *Development and Standardization of Dental Magnetic Attachment,* 1, Takamatsu, Oct. 2006.
957. **Yohsuke Kinouchi *and* Tanaka Y. :** Development and Design of Magnetic Circuits for Magnetic Attachments, *Development and Standardization of Dental Magnetic Attachment,* 2, Takamatsu, Oct. 2006.
958. **Yohsuke Kinouchi *and* Hosoi T. :** Studies on Safety of Magnetic Field and Standardization of Leakage Magnetic Fields out of a Magnetic Attachment, *Development and Standardization of Dental Magnetic Attachment,* 3, Takamatsu, Oct. 2006.
959. **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.
960. **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.
961. **Akira Takahashi, Hamamoto Akiko, Wakikawa Noriko, Mori Mirei, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Yutaka Nakaya :** New water sterilization system used by UVA-LED., *The 41st Joint Conference US-Japan Cooperative Medical Science Program Cholera Panel,* Gifu, Japan, Nov. 2006.
962. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Exponential Stability Assignment of Systems with Time-Varying Delay via the Optimal Memoryless Feedback, *Proc. IEEE TENCON2006, No.CN3.3,* Hong Kong, Nov. 2006.
963. **Ikuro Morita *and* Yuuki Hotta :** Optimum Design of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor using Taguchi Method, *Proceedings of Ninth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS2F1-11,* Nagasaki, Nov. 2006.
964. **Eiji Tasaka, Masaki Hashizume, Seiichi Nishimoto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takahiro Oie, Ikuro Morita *and* Toshihiro Kayahara :** At Speed Testing of Bus Interconnects in Microcomputers, *7th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT06),* 123-127, Fukuoka, Nov. 2006.
965. **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.
966. **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.
967. **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.
968. **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.
969. **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.
970. **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.
971. **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.
972. **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.
973. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Blood Flow Velocities in Common Carotid Artery Changes with Age and Exercise, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 523-530, Singapore, Dec. 2006.
974. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Exercise Training Improved Blood Flow Velocity and Autonomic Nervous Activity, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 517-522, Singapore, Dec. 2006.
975. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement of Blood Flow Velocity Waveforms in the Carotid, Brachial and Femoral Arteries during Postural Change, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 438-442, Singapore, Dec. 2006.
976. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Some Limitations of Localizing Inert Region from EEG, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 180-185, Singapore, Dec. 2006.
977. **Ikeda Yuichi, Sato Yasuhiro, Yohsuke Kinouchi, Emiko Yasuno, Omine Yuken, Akira Tangoku *and* Tadaoki Morimoto :** Nomivasive Estimation of Tissue Impedance Based on an Equivalent Circuit Model, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 246-251, Singapore, Dec. 2006.
978. **Nakagawa Koki *and* Kenji Terada :** A Method ofr observing Behavior of People by Bright-spots Matrix Projection, *Proceedings of Second Asia International Symposium on Mechatronics(AISM2006), No.B3-5,* Hong Kong, Dec. 2006.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **Tohru Fukuhara *and* Kenji Terada :** Evaluation of Awa-Dance Skill by Stereo Color Motion Capture, *Proceedings of The 13th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2007), No.H-36,* Busan, Jan. 2007.
983. **Fukuda J., Yoneda K., Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Crystallization and Chracterization of L-lysine Dehydrogenase (LysDH) from Hyperthermophilic Archaeon yrococcus horikoshii, *The first joint Symposium on life between Pusan National Univeristy and Kyushu University,* Fukuoka, Feb. 2007.
984. **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.
985. **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.
986. **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.
987. **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.
988. **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.
989. **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.
990. **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.
991. **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.
992. **Shimizu Y., Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Elucidation of the L-Serine Biosynthesis in the Hyperthermophilic Archaeon:Characterization of D-3-Phosphoglycerate Dehydrogenase from Sulfolobus tokodaii, *The first joint Symposium on life between Pusan National Univeristy and Kyushu University,* Fukuoka, Feb. 2007.
993. **Zheng Guang *and* Shunichiro Oe :** Distance and Velocity Measurement Using 3D Optical Flow, *Proc. of the 13th Japan-Korea Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 147-152, Busan, Feb. 2007.
994. **Akinori Tsuji *and* Shunichiro Oe :** Content-based Similar Image Retrieval using Wavelet Packet Decomposition, *Proc. of the 13th Japan-Koria Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 281-286, Busan, Feb. 2007.
995. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation of Magnetic Field Leakage out of a Cup Yoke Type of Magnetic Attchment, *Proceedings of The 6th International Conference on Magnetic Applications in Dentistry,* **Vol.16,** *No.2,* 25-32, Tokyo, Mar. 2007.
996. **Takashi Yasuno, Hiroki Kotani *and* Hironori Suzue :** Prediction System of Solar Radiation Using Weather Forecasts and Unobstructed Skyey Images, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 25-28, Shanghai, Mar. 2007.
997. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara *and* Hironobu Harada :** Design and Implementation of Cooperative Conveyance Pattern for Multiple Mobile Robots Using Neural Network, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 45-51, Shanghai, Mar. 2007.
998. **Takashi Yasuno, Kotani Hiroki *and* Suzue Hironori :** Prediction System of Solar Radiation Using Weather Forecasts and Unobstructed Skyey Images, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 25-28, Shanghai, Mar. 2007.
999. **Kondo Kimihiko, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Generation of Jumping Motion Pattern for Quadruped Hopping Robot Using CPG Network, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 121-124, Shanghai, Mar. 2007.
1000. **Morimoto Mayumi, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Hironobu Harada :** Navigation Method of Multiple Mobile Robots on Panel Cruising Problem, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 185-188, Shanghai, Mar. 2007.
1001. **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.
1002. **蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** α1-Antitrypsinを用いたSPC特異的阻害剤の開発, *第6回日本蛋白質科学会年会,* 2006年4月.
1003. **清水 雅也, 三好 雄一, 小野 典彦 :** マルチエージェント探索に基づく創発的な関数最適化に関する実験的考察, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 23-24, 2006年5月.
1004. **石本 匡哉, 古屋 直樹, 小野 典彦 :** 解集団の多様性を考慮したリカレントニューラルネットの進化的設計のための世代交代モデル, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 55-56, 2006年5月.
1005. **馬島 勇太, 松田 信弘, 小野 典彦 :** 遺伝的プログラミングによる対戦型ゲーム戦略の創発的設計に関する実験的考察, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 49-50, 2006年5月.
1006. **工藤 典子, 吉木 厚志, 橋 勇人, 山口 一彰, 小野 典彦 :** 対戦型ゲーム戦略の創発的設計のための共進化型世代交代モデル, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 53-54, 2006年5月.
1007. **上川 健一, Ismaliza Nor Ismail, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪組織におけるプロセシングプロテア-ゼ群の機能解析, *第47回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2006年5月.
1008. **永澤 秀子, 稲田 俊行, 田中 彩子, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 堀 均, 松本 英樹 :** 新規hypoxic cytotoxinの分子設計及び生物活性, *第12回癌治療増感研究会,* 2006年5月.
1009. **中江 崇, 宇都 義浩, 村上 綾, 田中 彩子, 堀 均, 永澤 秀子 :** 細胞表面を構成するsugar scaffoldに基づくハイブリッド型低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第4回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2006年5月.
1010. **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.
1011. **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.
1012. **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.
1013. **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.
1014. **郷田 秀一郎, 西川 良美, 櫻庭 春彦, 小島 正樹, 柊 弓絃, 大島 敏久 :** 大腸菌内で不活性な構造で生産される超好熱アーキア Pyrobaculum islandicum 由来グルタミン酸脱水素酵素の活性化機構の解明, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
1015. **川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 低温菌Janthinobacterium lividum UTB1302が生産するNAD依存性グルタミン酸脱水素酵素の遺伝子クローニング, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
1016. **米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来L-アスパラギン酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
1017. **盛重 純一, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *第48回日本脂質生化学会,* 2006年6月.
1018. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 通行人記録画像の自動生成システム, *第12回画像センシングシンポジウム, No.D-36,* 2006年6月.
1019. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた不審人物の検出, *第12回画像センシングシンポジウム, No.D-38,* 2006年6月.
1020. **平井 靖士, 寺田 賢治, 林 昌宏 :** カメラ画像による顔の向きの高速検出, *第12回画像センシングシンポジウム, No.L-38,* 2006年6月.
1021. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形解析例, *体力科学 第57回日本体力医学会中国・四国地方会,* **Vol.55,** *No.5,* 536, 2006年6月.
1022. **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.
1023. **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.
1024. **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.
1025. **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.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **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.
1031. **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.
1032. **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.
1033. **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.
1034. **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.
1035. **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.
1036. **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.
1037. **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.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **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.
1041. **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.
1042. **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.
1043. **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.
1044. **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.
1045. **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.
1046. **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.
1047. **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.
1048. **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.
1049. **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.
1050. **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.
1051. **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.
1052. **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.
1053. **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.
1054. **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.
1055. **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.
1056. **小林 正裕, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系結晶中のモンテカルロシミュレーションによる欠陥の安定性の研究, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 150, 2006年7月.
1057. **清水 泰博, 吉田 晴美, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 柊 弓弦, 大島 敏久 :** 超好熱アーケアAeropyrum pernixK1由来5'-deoxy-5'-methylthioadenosinephosphorylase(MTAP)の機能解析, *日本Archaea研究会第19回講演会,* 2006年8月.
1058. **寺田 賢治 :** 人の画像センシング ∼複雑な形状と動きの計測∼, *平成18年電気学会産業応用部門大会, No.2-S4-1,* II-51-II-56, 2006年8月.
1059. **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.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **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.
1063. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDを用いた殺菌, *平成18年度(第39回)照明学会全国大会講演論文集,* 245, 2006年8月.
1064. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるsubtilisin-like proprotein convertase (SPC)の機能解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
1065. **増田 哲也, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** Subtilisin-like Proprotein Convertase (SPC)は骨格筋分化制御の重要因子である, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
1066. **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.
1067. **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.
1068. **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.
1069. **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.
1070. **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.
1071. **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.
1072. **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.
1073. **池原 敏孝, 細川 敬子, 川添 和義, 山口 久雄, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 最大1.5テスラ変動磁界が牛副腎クロマフィン細胞に及ぼす影響, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.15,** *No.1,* 61, 2006年9月.
1074. **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.
1075. **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.
1076. **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.
1077. **吉原 久美子, 高橋 克幸, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱菌Thermotoga maritima及びPyrobaculum aerophilum由来2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase(DERA)が触媒するアルドール縮合反応, *日本農芸化学会中四国支部大会,* 2006年9月.
1078. **大島 敏久, 里村 武範, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 谷 裕児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱アーキアPyrobaculum islandicumの色素依存性D-プロリン脱水素酵素の機能解析と応用, *第2回D-アミノ酸研究学術講演会,* 2006年9月.
1079. **清水 泰博, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱好酸性アーキアSulfolobus tokodaii strain 7 由来D-3-ホスホグリセリン酸脱水素酵素(PGDH)の機能解析, *日本生物工学会大会,* 2006年9月.
1080. **大島 敏久, 里村 武範, 櫻庭 春彦, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱菌の膜結合性D-プロリン脱水素酵素の機能開発, *酵素・補酵素を楽しむ会,* 2006年9月.
1081. **寺田 賢治 :** 人間の行動解析技術の現状と今後の課題, *平成18年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC4-6,* II-51-II-56, 2006年9月.
1082. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** パン・ティルト・ズームカメラを用いた不審人物の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-10,* 154, 2006年9月.
1083. **中川 康紀, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた被写体の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-11,* 154, 2006年9月.
1084. **福原 徹, 寺田 賢治 :** カラーモーションキャプチャによる阿波踊りの動作特徴の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-20,* 205, 2006年9月.
1085. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化Hough変換による顔画像による性別認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-28,* 172, 2006年9月.
1086. **平井 靖士, 寺田 賢治, 林 昌宏 :** カメラ画像による顔の向きと角度の高速検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-29,* 173, 2006年9月.
1087. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-31,* 175, 2006年9月.
1088. **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.
1089. **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.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **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.
1097. **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.
1098. **長澤 信太郎, 大恵 俊一郎, 柏木 利幸 :** マルチスペクトル分光器を用いた欠陥検出波長帯域選択手法, *第11回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 14-19, 2006年9月.
1099. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の安定な積層不整の複合構造, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 51, 2006年9月.
1100. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるコロイド結晶の結晶粒界と積層欠陥の制御, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 50, 2006年9月.
1101. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 松尾 繁樹, 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に及ぼす基板平坦性の影響, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 350, 2006年9月.
1102. **香川 健一, Salam Mohiuddin Abdus Sayed, 森本 将史, 川城 克博 :** システインプロテアーゼを利用するD-アミノ酸含有ペプチドの合成, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
1103. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素-寒天固定化電極の作製とその特性評価, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
1104. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形解析について, *第61回日本体力医学会大会,* **Vol.55,** *No.6,* 649, 2006年9月.
1105. **Reiji Suzuki, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A Method of Analysis for alpha-wave in EEG under Tinnitus, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 180, Sep. 2006.
1106. **Shuuhei Higashi, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Development of a Measurement System of EEG and Its Spectrogram, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 181, Sep. 2006.
1107. **Daisuke Adachi, Takayuki Araki, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of Oscillation by Noise in a Neural Network Model for Treatment of Tinnitus, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 188, Sep. 2006.
1108. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 集中巻IPMSMのコギングトルクおよびトルクリプルの最小化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-1,** 2006年9月.
1109. **上田 恒章, 森田 郁朗, 岡本 晴彦 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性(2), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-2,** 2006年9月.
1110. **工藤 義行, 森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-3,** 2006年9月.
1111. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎 :** ピラミッド型のくぼみに沈降した重力下の剛体球系の挙動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.61,** *No.2,* 282, 2006年9月.
1112. **西岡 瑞起, 芥川 正武, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳波の独立成分分離に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 178, 2006年9月.
1113. **多田 朋広, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークと非線形最適化法を用いた脳内2信号源推定に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 186, 2006年9月.
1114. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位の大きさによる推定位置誤差の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2006年9月.
1115. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ステップ幅を可変にしたAlopex algorithm, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2006年9月.
1116. **横 真悟, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いた瞬目アーチファクトの除去について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 189, 2006年9月.
1117. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた時系列パターン認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 190, 2006年9月.
1118. **寺橋 由展, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** MIセンサを用いた顎運動計測に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 191, 2006年9月.
1119. **井上 邦彦, 芥川 正武, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 植村 哲也, 長篠 博文, 木内 陽介 :** AICによる鼾音のパラメータ推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 201, 2006年9月.
1120. **Yongjian Chen, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Blind source separation by ICA for EEG multiple sources localization, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 179, Sep. 2006.
1121. **今城 純平, 芥川 正武, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** 脳波におけるカルニチンの効果に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 182, 2006年9月.
1122. **神谷 達明, アズラン アズヒム, 片井 自生, 芥川 正武, 山口 久雄, 田中 弘之, 野村 昌弘, 小原 繁, 吉﨑 和男, 平尾 友二, 木内 陽介 :** 運動中の頸動脈血流測定による血液循環システム変化の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 192, 2006年9月.
1123. **片井 自生, アズラン アズヒム, 神谷 達明, 篠原 康一, 平尾 友二, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 野村 昌弘, 小原 繁, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 加齢による頚動脈血流速度の変化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 193, 2006年9月.
1124. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDの病原性菌への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 196, 2006年9月.
1125. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話を用いた遠隔リアルタイムモニタリングシステムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 202, 2006年9月.
1126. **篠原 康一, アズラン アズヒム, 片井 自生, 神谷 達明, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 高血圧症患者と健常者の血流速度パターンの解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 194, 2006年9月.
1127. **Azhim Azran, Shinohara Kohichi, Katai Mizuki, Kamiya Tatsuaki, Yuji Hirao, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Shigeru Obara *and* Yohsuke Kinouchi :** The Effect of Aerobic Exercise on Blood Flow Velocity and Autonomic Activity, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 3258, Sep. 2006.
1128. **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.
1129. **三宅 講太朗, 西岡 将規, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 島田 光生 :** 膵臓癌に対する低酸素細胞放射線増感剤TX-1877誘導体の放射線増感作用と抗腫瘍効果に関する基礎的研究, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
1130. **越川 信子, 堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 竹永 啓三 :** ヒト乳癌細胞株における転移抑制遺伝子nm23-H1発現の低酸素による抑制, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
1131. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 低分子性血管新生阻害剤2-メチレン-4-シクロペンテン-1,3-ジオン化合物の創製, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
1132. **武田 美雄, 友成 麻岐, 有本 志帆子, 増田 俊哉, 本多 義昭, 伊藤 美千穂, 高石 喜久, 大塚 英昭, 松浪 勝義, 木内 文之 :** ウズベキスタン産伝統薬物Origanum tyttanthumの成分研究, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
1133. **末吉 恵津子, 松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** マルヤマカンコノキから単離したmegastigmane配糖体の構造決定, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
1134. **宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** マクロファージ活性化能を有する糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
1135. **川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 低温菌由来の巨大グルタミン酸脱水素酵素, *酵素工学研究会,* 2006年10月.
1136. **宇都 義浩, 大友 直紀, 小山 大輔, 大津木 護, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするプレニル化フェルラ酸の分子設計とLDL抗酸化活性, *日本過酸化脂質・フリーラジカル学会 第30回大会,* 2006年10月.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **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.
1141. **田村 剛, 藤岡 明弘, 坂東 昌宜, 川城 克博 :** 酵素的ペプチド合成に及ぼす脱離基の影響, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
1142. **香川 健一, 久保 伸治, 植月 信義, 川城 克博 :** 含水アセトニトリル系におけるリパーゼ触媒によるアミノ酸エステルの不斉加水分解, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
1143. **宮永 健一, 増田 幾子, 川城 克博 :** リパーゼを触媒とする凍結下のペプチド合成, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
1144. **金本 萌恵, 末吉 恵津子, 松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** ハマジンチョウ(Myoporum bontioides)葉部の成分研究, *第45回日本薬学会，日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
1145. **山本 美和子, 明田 丈之, 小山 裕加, 末吉 恵津子, 松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** ハマセンダン(Eudia melifolia)葉部の成分研究, *第45回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
1146. **玉木 七緒子, 三村 彰徳, 末吉 恵津子, 松浪 勝義, 大塚 英昭, 武田 美雄 :** シロミミズ(Tricalysia dubia)材の成分研究, *第45回日本薬学会，日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
1147. **佐藤 康弘, 池田 祐一, 谷田 弓磨, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄, 山本 哲彦, 石田 雄一 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下計測装置の開発, *日本磁気歯科学会第16回学術大会抄録集,* 13, 2006年10月.
1148. **南 有紀, 塩田 直青子, 池原 敏孝, 庄野 正行, 石澤 啓介, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 阿部 真治, 芳地 一, 川添 和義, 水口 和生 :** ウシ副腎髄質細胞の容積変化に及ぼす変動磁界の影響, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 76, 2006年10月.
1149. **荒尾 俊明, 村本 桂久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧法によるスダチ果汁殺菌技術の開発, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
1150. **河内 哲史, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 代謝熱測定法による炭化水素ガス加圧下の酵母増殖挙動解析, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
1151. **原 好男, 河内 哲史, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母増殖に及ぼす高圧希ガスの影響-代謝熱測定法によるアプローチ-, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
1152. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** タンパク質結晶表面のステップ前進速度および二次元核生成頻度の圧力変化, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 47, 2006年10月.
1153. **大森 政也, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の欠陥消滅過程とそれに及ぼす外場の影響, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 48, 2006年10月.
1154. **西村 展洋, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 重力場でのコロイド結晶化の体積分率の塩濃度依存性, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 49, 2006年10月.
1155. **大島 敏久, 米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来のデノボNAD生合成系の初発酵素L-アスパラギン酸脱水素酵素の機能と構造解析, *第406回ビタミンB研究委員会,* 2006年11月.
1156. **三浦 哉 :** 地方大学における地域活性化への参画のあり方と課題, *日本科学者会議四国シンポジウム,* 2006年11月.
1157. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイド結晶に及ぼす重力の効果, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 252-253, 2006年11月.
1158. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶のステップ速度と二次元核生成頻度, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 350, 2006年11月.
1159. **逢坂 明彦, 西村 展洋, 森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** ポリスチレンラテックス合成中の粒径および形状の変化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 341, 2006年11月.
1160. **新田 哲也, 大恵 俊一郎, 柏木 利幸 :** カラーテクスチャ画像における高精度領域分割法, *ViEW ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集,* 139-144, 2006年11月.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるタンパク質結晶表面の分子ステップのその場観察, *第47回高圧討論会 講演要旨集,* 299, 2006年11月.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **岡坂 衛, 石田 俊介, 鈴木 恭子, 柏田 良樹, 高石 喜久, 関谷 倫子, 池城 安正, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, 武田 美雄, O.K. Khodzhimatov, O.A. Ashurmetov :** ウズベキスタン産薬用植物の成分と活性に関する研究, *第16回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 2006年11月.
1172. **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.
1173. **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.
1174. **稲田 俊行, 田中 彩子, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 堀 均, 岩木 孝晴, 永澤 秀子 :** HIF-1{alpha}抑制作用及び血管新生阻害作用を有する新規hypoxic cytotoxinの分子設計, *第4回がんとハイポキシア研究会,* 2006年11月.
1175. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性NAD依存性酵素/ジアホラーゼ電極の作製とその特性評価, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
1176. **三木 俊二, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** リボソーム生合成およびmRNA前駆体スプライシングにおけるAAA型分子シャペロンNVL2の機能, *第118回徳島生物学会,* 2006年11月.
1177. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDによる殺菌, *第21回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 547-548, 2006年11月.
1178. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 片井 自生, 神谷 達明, 平尾 友二, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度波形解析, *第58回日本生体医工学会中・四国地方会,* 2006年11月.
1179. **的場 秀樹, 三浦 哉 :** 強度の異なるレジスタンス運動が血中レプチン及びアディポネクチンレベルに及ぼす影響について, --- 第61回日本体力医学会(神戸国際会議場) ---, *体力科学,* **Vol.55,** *No.6,* p761, 2006年12月.
1180. **三浦 哉 :** 運動頻度の違いが高齢者の動脈スティフネスに及ぼす影響, --- 第61回日本体力医学会(神戸国際会議場) ---, *体力科学,* **Vol.55,** *No.6,* 639, 2006年12月.
1181. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた人物領域の抽出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-14,* 110-115, 2006年12月.
1182. **滝口 公康, 宇都 義浩, 岡村 菜摘子, 村上 綾, 永澤 秀子, 鬼塚 伸也, 野中 孝一, 藤岡 ひかる, 堀 均 :** 多機能性糖タンパク質Gc protein及びその糖ペプチドの構造解析, *第10回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2006年12月.
1183. **大倉 一人, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** 血管新生の制御を目指して:抗血管新生作用を有するchiral haloacetyl-carbamoyl-1-2-nitroimidazoleの構造解析, *第10回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2006年12月.
1184. **Ismaliza Ismail Nor Mohd, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪細胞の分化過程におけるSPCファミリーの機能解析, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
1185. **柳野 卓也, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** Transcriptional Regulation of Fibrilin-2 Gene during Chondrogenesis, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
1186. **上原 正太郎, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるcGMP-dependent protein kinase IIの遺伝子発現調節機構, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **池原 敏孝, 川添 和義, 山口 久雄, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 低浸透圧溶液中のウシ副腎髄質細胞の容積変化に及ぼす磁界の影響, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.16,** *No.1,* 50, 2007年.
1190. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度波形解析, *体力科学,* **Vol.56,** *No.2,* 296, 2007年.
1191. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度波形情報, *体力科学,* **Vol.56,** *No.5,* 545, 2007年.
1192. **田中 弘之, 山口 久雄, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 小原 繁, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形情報について, *体力科学,* **Vol.56,** *No.6,* 639, 2007年.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **宇都 義浩, 小山 大輔, 大津木 護, 大友 直紀, 白井 斉, 堀 均, 永澤 秀子 :** トコフェロールの生合成前駆体フィチル化キノールのイソプレノミクス的考察, *第18回 ビタミンE研究会,* 2007年1月.
1199. **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.
1200. **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.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **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.
1205. **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.
1206. **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.
1207. **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.
1208. **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.
1209. **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.
1210. **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.
1211. **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.
1212. **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.
1213. **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.
1214. **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.
1215. **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.
1216. **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.
1217. **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.
1218. **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.
1219. **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.
1220. **田中 智子, 宇都 義浩, 富永 正英, 中江 崇, 村上 綾, 永澤 秀子, 堀 均 :** 低酸素腫瘍移行性糖ハイブリッド放射線増感剤の創製, *第9回 癌治療増感研究シンポジウム,* 2007年2月.
1221. **永澤 秀子, 田中 彩子, 稲田 俊行, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 岩木 孝晴, 宇都 義浩, 堀 均 :** 低酸素シグナルを標的とする癌治療薬のための低酸素転写活性化スクリーニングシステム, *第9回 癌治療増感研究シンポジウム,* 2007年2月.
1222. **福田 純也, 米田 一成, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii由来L-リジン脱水素酵素ホモログ遺伝子PH1688の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
1223. **清水 泰博, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアのセリン生合成系の解明:Sulfolobus tokodaii D-3-ホスホグリセリン酸脱水素酵素(PGDH)の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
1224. **米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来L-アスパラギン酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本農芸化学会2007年度本大会,* 2007年3月.
1225. **黒田 早織, 川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshiiのNAD合成酵素(NADS)の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
1226. **井手 康裕, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱菌の耐熱性2-デオキシリボース-5-リン酸アルドラーゼ(DERA)の磁性化, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
1227. **福原 徹, 寺田 賢治 :** ステレオカラーモーションキャプチャによる阿波踊りの動作特徴の評価, *動的画像処理実用化ワークショップ2007, No.I2-13,* 282-287, 2007年3月.
1228. **羽藤 修平, 小西 克信 :** アフィン不変特徴とAdaBoostによる物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 469-470, 2007年3月.
1229. **武市 大史, 小西 克信 :** 陰影画像と反射率画像の分離, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 471-472, 2007年3月.
1230. **竹島 載佳, 小西 克信 :** コーナー状特徴点の対応による物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 479-480, 2007年3月.
1231. **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.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数とスロット数によるIPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-098,** 2007年3月.
1236. **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.
1237. **Azhim Azran, Hisao Yamaguchi, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara, Noboru Utsuyama, Kazuo Yoshizaki, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Simultaneous measurement of the maximum blood flow velocity in common carotid, branchial and femoral arteries during head-up-tilt by Doppler ultrasound method, *The 84th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2007.
1238. **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.
1239. **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.
1240. **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.
1241. **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.
1242. **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.
1243. **濱本 晶子, 髙橋 章, 森 美怜, 中野 政之, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 高出力紫外線発光ダイオードを用いた殺菌装置の開発, *日本細菌学雑誌「第80回日本細菌学会総会」,* **Vol.62,** *No.1,* 130, 2007年3月.
1244. **大津木 護, 宇都 義浩, 小山 大輔, 大友 直紀, 永澤 秀子, 堀 均 :** アルテピリンCイソプレノミクスを基盤としたハイドロプレニルクマリン酸の分子設計とLDL抗酸化活性, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
1245. **荒井 健, 宇都 義浩, 岡村 菜摘子, 滝口 公康, 村上 綾, 永澤 秀子, 堀 均 :** Non-secosteroidal Vitamin D mimicを用いたGc-Proteinのアフィニティーカラムの作成, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
1246. **佐々木 有紀, 宇都 義浩, 田中 彩子, 谷本 加奈子, 永澤 秀子, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 新規FTY720アナログのCAM法による血管新生阻害活性, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
1247. **永澤 秀子, 田中 彩子, 稲田 俊行, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 岩木 孝晴, 宇都 義浩, 堀 均 :** 低酸素シグナルを標的とする癌治療薬の分子設計と低酸素転写活性化スクリーニング, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
1248. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 川島 知憲, マンダ スシュマ, 金澤 秀子, 永澤 秀子, 堀 均, 奥田 晴宏, 福原 潔, 小澤 俊彦, 福住 俊一, 伊古田 暢夫, 安西 和紀 :** 抗酸化作用の増強を目的としたアルテピリンC誘導体の開発, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
1249. **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.
1250. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDの細菌への影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 5-8, 2006年7月.
1251. **豊栖 広雅, 野村 昌弘, 佐竹 弘, 川邊 二郎, 豊栖 康弘, 木内 陽介 :** 体表面心電図のバンドエリミネイトフィルタによる影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 17-20, 2006年7月.
1252. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 鼾音解析による閉塞型無呼吸症候群に関する新しい診断方法の開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 29-31, 2006年7月.
1253. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた不活性部位EEGの特徴抽出, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 37-40, 2006年7月.
1254. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成の試み, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.21,** *No.2,* 17-22, 2006年9月.
1255. **寺田 賢治 :** ディジタル画像処理の基礎と応用, *日本機械学会中四国支部第97回講習会,* 1-15, 2006年9月.
1256. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた2台の移動ロボットによる協調搬送パターン生成, *電気学会研究会資料, No.IIC-06-128,* 75-80, 2006年9月.
1257. **安野 卓, 金泉 肇祐, 鎌野 琢也, 原田 寛信 :** 4脚車輪型移動ロボットの適応的行動制御, *電気学会研究会資料, No.IIC-06-130,* 87-92, 2006年9月.
1258. **三浦 哉, 井澤 ふみ, 藤澤 麻衣子, 浦野 妙子, Chance Britton :** 多チャンネル型連続光NIRSシステムの開発と乳房部酸素動態測定への応用, *第12回医用近赤外線分光法研究会,* 2006年10月.
1259. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 川上 竜巳, 津下 英明 :** 超好熱菌のアミノ酸代謝関連酵素，NAD生合成系酵素の立体構造解析, *タンパク3000プロジェクト代謝系評価会,* 2006年11月.
1260. **寺田 賢治 :** ICTの最近の動向∼曖昧な形状と複雑な動きの画像センシング∼, *四国ビジネスマッチング基調講演,* 1-15, 2006年11月.
1261. **森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数とスロット数の組合せによる埋込磁石同期モータの特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-06,** *No.133,* 47-52, 2006年11月.
1262. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** ズームカメラを用いた不審人物の検知, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-1,* 7-12, 2007年1月.
1263. **佐藤 俊介, 寺田 賢治 :** 2台のインターネットカメラを用いた人間の行動監視, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-6,* 29-32, 2007年1月.
1264. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 監視カメラによる入室者の行動監視, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-7,* 33-38, 2007年1月.
1265. **松原 一隆, 寺田 賢治 :** 画像処理による多方向通行人数の計測, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-9,* 45-48, 2007年1月.
1266. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 中村 好徳, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** MC3T3-E1 細胞に対する簡易変動磁場の影響, *第4回 研究成果報告会 プログラム・抄録集,* 15, 2007年3月.
1267. **安野 卓 :** 4脚車輪型移動ロボットの未知環境における適応的行動制御, *平成19年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-S15-5,* S15(17)-S15(20), 2007年3月.
1268. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
1269. **森田 郁朗 :** 小形モータの先端技術, --- 8.1 電磁モータ ---, *電気学会技術報告, No.1063,* 96-100, 東京, 2006年8月.
1270. **森田 郁朗 :** 小形モータの先端技術, --- 8.3 新方式・新構造モータ ---, *電気学会技術報告, No.1063,* 103-107, 東京, 2006年8月.
1271. **三浦 哉 :** 近赤外分光装置を用いた血管の機能評価方法の開発に関する研究, *健康医科学,* **Vol.22,** 101-108, 2007年.
1272. **センサの知能化によるシステムの高度化協同研究委員会 編, 寺田 賢治 :** 1, 2章，3.1章, 電気学会, 東京, 2007年4月.
1273. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 津下 英明 :** バイオセンサー素子としてのアミノ酸脱水素酵素の構造と機能, 共立出版株式会社, 東京, 2007年4月.
1274. **櫻庭 春彦, 大島 敏久, 津下 英明 :** 超好熱菌由来酵素を創薬に利用:2-デオキシリボース-5-リン酸アルドラーゼ, 共立出版株式会社, 東京, 2007年4月.
1275. **三戸 太郎, 野地 澄晴 :** 昆虫ミメティックス -昆虫の設計に学ぶ-(下澤楯夫，針山孝彦監修;分担執筆), エヌ・ティー・エス, 東京, 2008年.
1276. **堀 均 :** ステッドマン医学大辞典 改訂第6版 [英和・和英] 総監修 高久 史麿 編集 ステッドマン医学大辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2008年2月.
1277. **堀 均 :** ステッドマン医学大辞典 改訂第6版 [英和・和英] [CD-ROM for Windows]総監修 高久 史麿 編集 ステッドマン医学大辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2008年2月.
1278. **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.
1279. **Michio Yamanaka, Yuichi Takajo, Shinji Ono, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volume study on the exclusion of lithium naphthylsulfonate from lithium decylsulfonate micelles, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.285,** *No.7,* 761-769, 2007.
1280. **Hideyo Ohuchi, Y Hayashibara, H Matsuda, M Onoi, M Mitsumori, M Tanaka, J Aoki, H Arai *and* Sumihare Noji :** Diversified expression patterns of autotaxin, a gene for phospholipid-generating enzyme during mouse and chicken development, *Developmental Dynamics,* **Vol.236,** *No.4,* 1134-1143, 2007.
1281. **寺田 賢治, 熱田 宏司 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127-C,** *No.4,* 553-560, 2007年.
1282. **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.
1283. **K Sun, Z Li, K Ueno, S Juodkazis, Sumihare Noji *and* H Misawa :** Electrophoretic chip for high-fidelity fractionation of double-stranded DNA, *Electrophoresis,* **Vol.28,** *No.10,* 1572-1578, 2007.
1284. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shin-ichiro Yanagiya, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Shrinking stacking fault through glide of the Shockley partial dislocation in hard-sphere crystal under gravity, *Molecular Physics,* **Vol.105,** *No.10,* 1377-1383, 2007.
1285. **Iwaki Hiroshi, Toshiya Okahisa, Murata Masahiro, Miyamoto Hiorshi, Yasuhiro Kuroda, Yoshiaki Ohnishi, Masaji Nishimura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Susumu Ito :** Influence of Lipid Emulsion for the Hematocrit Value Measured With Continuous Hematocrit Monitor., *ASAIO Journal,* **Vol.53,** *No.4,* 474-478, 2007.
1286. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A Plastic Neural Network Model of Sound Therapy of Tinnitus, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.2,** *No.4,* 488-490, 2007.
1287. **寺田 賢治, 鴨頭 大輔 :** ズーム付きインターネットカメラを用いた座っている人物の異常動作の検出, *画像電子学会誌,* **Vol.36,** *No.4,* 444-455, 2007年.
1288. **Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Gene cloning and characterization of the very large NAD-dependent L-glutamate dehydrogenase from the psychrophile Janthinobacterium lividum, isolated from cold soil, *Journal of Bacteriology,* **Vol.189,** *No.15,* 5626-5633, 2007.
1289. **Kazunari Yoneda, Haruhiko Sakuraba, Hideaki Tsuge, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Crystal structure of archaeal highly thermostable L-aspartate dehydrogenase-NAD-citrate ternary complex, *The FEBS Journal,* **Vol.274,** *No.16,* 4315-4325, 2007.
1290. **Toshiaki Arao, Yoshihisa Muramoto, Takanori Taniwaki, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of Sudachi Juice by Hybrid Gas Compression of Oxygen and Nitrogen, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 264-271, 2007.
1291. **Yoshio Hara, Katsuhiro Tamura, Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao *and* Yoshihisa Suzuki :** Effects of Some Compressed Rare Gases of Yeast Growth, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 146-152, 2007.
1292. **Tadashi Yamamoto, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Antioxidants (α-Lipoic Acid and Vitamin E) on the Phase Transition Temperature of Bilayer Membrane of Phospholipids under Oxygen-Gas Pressure, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 86-89, 2007.
1293. **Satoshi Kawachi, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Some Compresed Hydrocarbon Gases on Yeast Growth, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 139-145, 2007.
1294. **Y Takehara-Kasamatsu, K Tsuchida, M Nakatani, T Murakami, A Kurisaki, O Hashimoto, Hideyo Ohuchi, H Kurose, K Mori, S Kagami, Sumihare Noji *and* H Sugino :** Characterization of follistatin-related gene as a negative regulatory factor for activin family members during mouse heart development, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.54,** *No.3-4,* 276-288, 2007.
1295. **Sayuri Tomonari, Akira Takagi, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Expression pattern of the melanopsin-like (cOpn4m) and VA opsin-like genes in the developing chicken retina and neural tissues., *Gene Expression Patterns,* **Vol.7,** *No.7,* 746-753, 2007.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of subtilisin-like proprotein convertase PACE4 by E2F: Possible role of E2F-mediated upregulation of PACE4 in tumor progression, *Gene,* **Vol.402,** *No.1-2,* 103-110, 2007.
1299. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *Fluid Phase Equilibria,* **Vol.257,** *No.2,* 131-138, 2007.
1300. **Yuichi Takajo, Hitoshi Matsuki, Shoji Kaneshina, Makoto Aratono *and* Michio Yamanaka :** Miscibility and interaction between 1-alkanol and short-chain phosphocholine in the adsorbed film and micelles, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.59,** *No.1,* 52-58, 2007.
1301. **M Mitsumori, T Adachi, K Takayanagi, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, S Kimura, M Kokubo, T Higuchi *and* Sumihare Noji :** Film tomography as a tool for three-dimensional image construction and gene expression studies., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.49,** *No.7,* 583-589, 2007.
1302. **手川 歓識, 西田 美奈子, 木内 陽介 :** カップヨーク型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.16,** *No.1,* 23-29, 2007年.
1303. **Youichi Tajima, Fumiko Matsuzawa, Sei-ichi Aikawa, Toshika Okumiya, Michiru Yoshimizu, Takahiro Tsukimura, Masahiko Ikekita, Seiichi Tsujino, Akihiko Tsuji, Tim Edmunds *and* Hitoshi Sakuraba :** Structural and biochemical studies on Pompe disease and a "pseudodeficiency of acid α-glucosidase", *Journal of Human Genetics,* **Vol.52,** *No.11,* 898-906, 2007.
1304. **Haruhiko Sakuraba, Kazunari Yoneda, Kumiko Yoshihara, Kyoko Satoh, Ryushi Kawakami, Yoshihiro Uto, Hideaki Tsuge, Katsuyuki Takahashi, Hitoshi Hori *and* Toshihisa Ohshima :** Sequential aldol condensation catalyzed by hyperthermophilic 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase., *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.73,** *No.22,* 7427-7434, 2007.
1305. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Exercise Improved Age-associated Changes in the Carotid Blood Velocity Waveforms, *Journal of Biomedical & Pharmaceutical Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 17-26, 2007.
1306. **Sueyoshi Etsuko, Liu Hui, Matsunami Katsuyoshi, Otsuka Hideaki, Shinzato Takakazu, Aramoto Mitsunori *and* Yoshio Takeda :** Bridelioside, a new lignan glycoside from Bridelia glauca Bl. f. balansae (Tucht.) Hatushima, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.61,** *No.4,* 468-471, 2007.
1307. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Urushihara Shiro *and* Hironobu Harada :** Design and Implementation of Sooperative Conveyance Patterns for Multiple Mobile Robots Using Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.6,* 489-495, 2007.
1308. **寺田 賢治, 鴨頭 大輔 :** インターネットカメラを用いた不審行動人物の検出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127-C,** *No.11,* 1871-1879, 2007年.
1309. **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.
1310. **Otsuka Hideaki, Shitamoto Junko, He Dong-Hui, Matsunami Katsuyoshi, Shinzato Takakazu, Aramoto Mitsunori, Yoshio Takeda *and* Kanchanapoom Tripetch :** Tricalysioside P-U: Ent-kaurane glucosides and a labdane glucoside from leaves of Tricalysia dubia Ohwi, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.55,** *No.11,* 1600-1605, 2007.
1311. **山口 直木, 大恵 俊一郎 :** 線分ラベルを適用した弛緩法による自由曲線の折れ線近似法に関する研究, *画像電子学会誌,* **Vol.36,** *No.6,* 863-868, 2007年.
1312. **Yasuhiro Shimizu, Haruhiko Sakuraba, Katsumi Doi *and* Toshihisa Ohshima :** Molecular and functional characterization of D-3-phosphoglycerate dehydrogenase in the serine biosynthetic pathway of the hyperthermophilic archaeon Sulfolobus tokodaii, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.470,** *No.2,* 120-128, 2007.
1313. **Akiko Hamamoto, Mirei Mori, Akira Takahashi, Masayuki Nakano, Noriko Wakikawa, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New water disinfection system using UVA-light emitting diodes., *Journal of Applied Microbiology,* **Vol.103,** *No.6,* 2291-2298, 2007.
1314. **Kazuto Ohkura, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Effect of molecular chirality and side chain bulkiness on angiogenesis of haloacetylcarbamoyl-2-nitroimidazole compounds, *Anticancer Research,* **Vol.27,** *No.6A,* 3693-3700, 2007.
1315. **Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Wakikawa Noriko, Tachibana Satoko, Toshitaka Ikehara, Yutaka Nakaya, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Development of a new water sterilization device with a 365 nm UV-LED, *Medical and Biological Engineering and Computing,* **Vol.45,** *No.12,* 1237-1241, 2007.
1316. **Kyoko Suzuki, Mamoru Okasaka, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshio Takeda, Olimjon K. Kodshimatov, Ozodbek Ashurmetov, Michiko Sekiya *and* Yasumasa Ikeshiro :** Sesquiterpene Lactone from the Roots of Ferula varia and Their Cytotoxic Activity,, *Journal of Natural Products,* **Vol.70,** *No.12,* 1915-1918, 2007.
1317. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Abhijit S. Pandya *and* Yohsuke Kinouchi :** Optimization of MLP/BP for character recognition using a modified alopex algorithm, *International Journal of Knowlrge-based and Intelligent Engineering Systems,* **Vol.11,** *No.6,* 371-379, 2007.
1318. **T Nakamura, Taro Mito, T Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dissecting insect leg regeneration through RNA interference., *Cellular and Molecular Life Sciences,* **Vol.65,** *No.1,* 64-72, 2008.
1319. **Monica Ronco, Tomohiro Uda, Taro Mito, Alessandro Minelli, Sumihare Noji *and* Martin Klingler :** Antenna and all gnathal appendages are similarly transformed by homothorax knock-down in the cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **Vol.313,** *No.1,* 80-92, 2008.
1320. **Taro Mito, Monica Ronco, Tomohiro Uda, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Divergent and conserved roles of extradenticle in body segmentation and appendage formation, respectively, in the cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **Vol.313,** *No.1,* 67-79, 2008.
1321. **Haruhiko Sakuraba, K. Yoneda, I. Asai, Hideaki Tsuge, N Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Structure of l-aspartate oxidase from the hyperthermophilic archaeon Sulfolobus tokodaii., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1784,** *No.3,* 563-571, 2008.
1322. **Yoshio Takeda, Maki Tomonari, Shihoko Arimoto, Toshiya Masuda, Hideaki Otsuka, Katsuyoshi Matsunami, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshihisa Takaishi, Fumiyuki Kiuchi, Olimjon K. Khodzhimatov *and* Ozodbek A. Ashurmetov :** A new phenolic glucoside from an Uzbek medicinal plant, Origanum tyttanthum, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.62,** *No.1,* 71-74, 2008.
1323. **Takashi Nakae, Yoshihiro Uto, Motoko Tanaka, Haruna Shibata, Eiji Nakata, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Kenneth L. Kirk, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Design, synthesis, and radiosensitizing activities of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.2,* 675-682, 2008.
1324. **Masashi Nakatani, Yuka Takehara, Hiromu Sugino, Mitsuru Matsumoto, Osamu Hashimoto, Yoshihisa Hasegawa, Tatsuya Murakami, Akiyoshi Uezumi, Shin'ichi Takeda, Sumihare Noji, Yoshihide Sunada *and* Kunihiro Tsuchida :** Transgenic expression of a myostatin inhibitor derived from follistatin increases skeletal muscle mass and ameliorates dystrophic pathology in mdx mice., *The FASEB journal,* **Vol.22,** *No.2,* 477-487, 2008.
1325. **Niraldo Paulino, Lemos Sheila Rago Abreu, Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori, Verena M. Dirsch, Angelika M. Vollmar, Amarilis Scremin *and* Walter A. Bretz :** Anti-inflammatory effects of a bioavailable compound, Artepillin C, in Brazilian propolis, *European Journal of Pharmacology,* **Vol.587,** *No.1-3,* 296-301, 2008.
1326. **Mayumi Okamoto, Sayuri Tomonari, Yuki Naito, Kaoru Saigo, Sumihare Noji, Kumiko Ui-Tei *and* Hideyo Ohuchi :** Introduction of silencing-inducing transgene against Fgf19 does not affect expression of Tbx5 and beta3-tubulin in the developing chicken retina., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.50,** *No.3,* 159-168, 2008.
1327. **Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Dental Magnetic Attachment, --- Toward third generation devices ---, *IEEE Transactions on Biomedical Engineering,* **Vol.55,** *No.3,* 1185-1190, 2008.
1328. **Nao Kinouchi, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Y Sunada, Yoshio Hayashi, Yukiho Tanimoto, Keiji Moriyama *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated local and systemic applications of myostatin-targeting siRNA increase skeletal muscle mass., *Gene Therapy,* **Vol.15,** *No.15,* 1126-1130, 2008.
1329. **Masaki GOTO, Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of hydrostatic pressure on the bilayer phase behavior of symmetric and asymmetric phospholipids with the same total chain length, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1778,** *No.4,* 1067-1078, 2008.
1330. **村上 昭継, 芥川 正武, 大西 芳明, 黒田 泰弘, 木内 陽介 :** 集中治療分野における医療機器情報の収集および警報情報のモニタリングシステム, *医療情報学,* **Vol.27,** *No.5,* 415-423, 2008年.
1331. **佐竹 昌之, 荒木 秀夫, 小原 繁, 的場 秀樹, 佐藤 充宏, 長積 仁, 三浦 哉, 田中 俊夫, 長谷川 典子 :** 生活のQOLを高めることを目指したウオーキング・ランニングの在り方に関する総合的研究, *徳島大学総合科学部人間科学研究,* **Vol.15,** 1-13, 2007年.
1332. **田野 聡, 的場 秀樹, 小原 繁, 荒木 秀夫, 野村 昌弘, 佐竹 昌之, 三浦 哉 :** 疲労困憊に至る伸張-短縮サイクル運動が下腿三頭筋の収縮特性及び損傷指標に及ぼす影響, *徳島大学総合科学部人間科学研究,* **Vol.15,** 15-21, 2007年.
1333. **池原 敏孝, 川添 和義, 山口 久雄, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 低浸透圧溶液中のウシ副腎髄質由来細胞の容積調節に及ぼす変動磁界の影響, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.17,** *No.1,* 73-74, 2008年.
1334. **高橋 良徳, 三浦 哉 :** 定期的な運動介入が高齢者の血管内皮機能に及ぼす影響, *徳島大学総合科学部人間科学研究,* **Vol.16,** 1-7, 2008年.
1335. **Kondo Kimihiko, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Generation of Jumping Motion Pattern for Quadruped Hopping Robot Using CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.4,* 321-324, 2007.
1336. **Manda Sushma, Nakanishi Ikuo, Ohkubo Kei, Yoshihiro Uto, Kawashima Tomonori, Hitoshi Hori, Fukuhara Kiyoshi, Okuda Haruhiro, Ozawa Toshihiko, Ikota Nobuo, Fukuzumi Shunichi *and* Anzai Kazunori :** Enhanced radical-scavenging activity of naturally-oriented artepillin C derivatives, *Chemical Communications, No.5,* 626-628, 2008.
1337. **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.
1338. **大塚 英昭, 武田 美雄 :** 同科同属の植物種による含有成分の違いと，アキチョウジにみられる同種間の含有成分の多様性, *Foods & Food Ingredients Journal of Japan,* **Vol.212,** *No.5,* 365-373, 2007年5月.
1339. **金品 昌志, 松木 均 :** リン脂質二重膜の熱および圧力誘起構造転移, *高圧力の科学と技術,* **Vol.17,** *No.2,* 106-112, 2007年5月.
1340. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人の動きの定量化技術, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.6,* 812-816, 2007年6月.
1341. **仁木 登 :** 画像診断・治療の変革, *NLだより, No.357,* 1, 2007年9月.
1342. **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.
1343. **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.
1344. **宇都 義浩, 中江 崇, 永澤 秀子, 中田 栄司, 堀 均 :** 解糖系代謝のエネルギー源となる単糖に対するがん細胞特異性:糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤/制癌剤の分子設計-Pharmacokinetic drug designのすすめ-, *放射線生物研究,* **Vol.43,** *No.1,* 68-79, 2008年3月.
1345. **Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid produced by lysophospholipase D in hen egg white induces blood vessel formation on hen chorioallantoic membrane, *3rd International Conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* Sorrento, May 2007.
1346. **Hajime Miura :** Influence of physical activity on artery function, *Taiwan symposium on exercise physiology and fitness,* Taiwan, May 2007.
1347. **Hamamoto Akiko, Mori Mirei, Nakano Masayuki, Wakikawa Noriko, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** Water disinfection system using UVA-light emitting diodes and its effects on bacterial DNA., *107th ASM general meeting,* Toronto,Canada, May 2007.
1348. **Hajime Miura, Yoshinori Takahashi, Eri Yoshida *and* Britton Chance :** Effects of exercise frequency on artery stiffness in elderly women, *Medicine and Science in Sports and Exercise,* **Vol.39,** *No.5,* S85, New Oeleans (USA), May 2007.
1349. **Toshitaka Ikehara, Yuki Minami, Shiota Naoko, Hisao Yamaguchi, Masayuki Shono, Mitsuo Kitamura, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Minakuchi, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** EFFECTS OF A TIME-VARYING MAGNETIC FIELD ON CELL VOLUME REGULATION OF CULTURED BOVINE ADRENAL CHROMAFFIN CELLS, *Abstract Book The Bioelectromaginetics Society 29th Annual Meeting,* 375-376, Kanazawa, Jun. 2007.
1350. **Natsuko Kusunoki, Kozue Edo, Kaori Ohnishi, Keiko Ashida, Asami Nakanishi, Hitomi Sakai, Hideyuki Nakagawa, Kumio Yokoigawa, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Multiple lectins from globiferous pedicellariae of the sea urchin, Toxopneustes pileolus, *The Proceeding of 21st Pacific Science Congress:Session:4-10 Health hazard by marine animals in Pacific region,* 7p, Okinawa, Jun. 2007.
1351. **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.
1352. **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.
1353. **Ali A. Danesh, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Abhijit S. Pandya :** A Plastic Neural Network Model for Tinnitus Inhibition, *Poster Presentation in Advances in Tinnitus Assessment, Treatment and Neuroscience Basis Conference,* New York, Jun. 2007.
1354. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of Oscillation in a Plastic Neural Network Model Using Noise Stimulus, *Proceedings of The 11th World Multi-Conference on systemics, Cybernetics and Informatics,* **Vol.IV,** 108-112, Orlando, Jul. 2007.
1355. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Stacking disorder in hard-sphere crystal under gravity, *YITP Workshop 2007 "New Frontiers in Colloidal Physics : A Bridge between Micro- and Macroscopic Concepts in Soft Matter",* **Vol.89,** *No.1,* 126-127, Kyoto, Jul. 2007.
1356. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Dynamical Properties of a Plastic Neural Network Model for Tinnitus Therapy and Inhibition of Oscillation Using Noise Stimulus, *Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* 2408-2411, Lyon, Aug. 2007.
1357. **Noriyuki Yagi, Mirei Mori, Akiko Hamamoto, Masatake Akutagawa, Satoko Tachibana, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi *and* Masayuki Nakano :** Sterilization Using 365 nm UV-LED., *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 5841-5844, Lyon, France, Aug. 2007.
1358. **Azhim Azran, Kohei Akioka, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Effect of Gender on Blood Flow Velocities and Blood Pressure: Role of Body Weight and Height, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 967, Lyon, France, Aug. 2007.
1359. **Azhim Azran, Akioka Kohei, Masatake Akutagawa, Hirao Yuji, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Tanaka Hiroyuki, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of Aging and Exercise Training on the Common Carotid Blood Velocities in Healthy Men, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 989-993, Lyon, France, Aug. 2007.
1360. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Miyamoto Hiroshi, Okahisa Toshiya, Yoshiaki Ohnishi, Nishimura Masaji, Nakane Syunya, Kaji Ryuji *and* Yohsuke Kinouchi :** Investigation of the new prediction method for Ht values during the plasma exchange, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3160-3163, Lyon, France, Aug. 2007.
1361. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Additive and Multiplicative Noise Reduction by Back Propagation Neural Network, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3184-3187, Lyon, France, Aug. 2007.
1362. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation of Leakage Flux out of a Dental Magnetic Attachment, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3520-3523, Lyon, France, Aug. 2007.
1363. **Zhang Pu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Remote Patient Monitoring System Using a Java-enabled 3G Mobile Phone, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3713-3716, Lyon, France, Aug. 2007.
1364. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Localization of an Inert Region in the Brain using Modified Levenberg Marquarts Neural Network, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 4098-4101, Lyon, France, Aug. 2007.
1365. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Feature Extraction for Snore Sound via Neural Network Processing, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 5477-5480, Lyon, France, Aug. 2007.
1366. **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.
1367. **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.
1368. **Masataka Kusube, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of Pressure on the Prodan Fluorescence in Bilayer Membrane of Ether-linked Lipid, Dihexadecylphosphatidylcholine, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 61-67, Tsukuba, Aug. 2007.
1369. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Barotropic Phase Transitions of Dilauroylphosphatidylcholine Bilayer Membrane, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 68-72, Tsukuba, Aug. 2007.
1370. **Masaki GOTO, Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Bilayer Phase Behavior of an Asymmetric Lipid, 1-Stearoyl-2-palmitoylphosphatidylcholine, under High Pressure, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 73-78, Tsukuba, Aug. 2007.
1371. **Nobutake Tamai, Kazuyo Fujishige, Masafumi Sakamoto, Masataka Kusube, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volumetric Study on Barotropic and Thermotropic Phase Transitions of Dimyristoylphosphatidylcholine Bilayer, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 79-85, Tsukuba, Aug. 2007.
1372. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Mamoru Otsuki, Naoki Otomo, Tadashi Shirai, Chiaki Abe, Eiji Nakata *and* Hideko Nagasawa :** A chemical biosynthesis design for antiatherosclerosis drug by acyclic tocopherol intermediate analogue based on ``isoprenomics'', *ISOTT2007 (2007 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Uppsala, Sweden, Aug. 2007.
1373. **Teruhiro Ichida, Yuichi Ikeda, Emiko Yasuno, Kenji Okazaki, Yasuhiro Sato, Akira Tangoku, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Improvement of bio-impedance measurement accuracy with guard electrodes approach, *International journal of bioelectromagnetism,* **Vol.9,** *No.1,* 126-127, Aizuwakamatsu, Oct. 2007.
1374. **Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** The role of subutilisin-like proproteinn connvertase PACE4 in myogenesis, *5th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Patras, Greece, Oct. 2007.
1375. **Yuya Yamashita, Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Haruhiko Sakuraba *and* Yoshitoshi Nakamura :** Suspended culture system coupled with mechanical disruption of Sparasis crispa myceria by a homogenizer and addition of olive oil, *Asia Pacific Biochemical Engineering Conference,* Taipei, Nov. 2007.
1376. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Haruhiko Sakuraba *and* Yoshitoshi Nakamura :** Biodegradation of persistent organic pollutants by laccase with natural mediator ectracted from bamboo grass, *Asia Pacific Biochemical Engineering Conference,* Taipei, Nov. 2007.
1377. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR Properties Control of Uncertain Linear Systems with Multiple Time-Varying Delays, *Proc. IEEE TENCON2007, No.FrSP-O8.1,* Taipei, Nov. 2007.
1378. **Tani Yuji, Tomoki Yabutani, Mishima Yuji, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Electrochemical characterization of a thermostable D-proline dehydrogenase immobilized electrode under aqueous and alcohol solvents, *the 9th Asian Conference on Analytical Chemistry,* Jeju(Korea), Nov. 2007.
1379. **Chan Chao-Ning, Shunichiro Oe *and* Lin Cheng-Sheng :** Active Eye-tracking System by Using Quad PTZ Camerastracking, *Proceedings of The 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society,* 2398-2394, Taipei, Nov. 2007.
1380. **Higashiyama Yukitaka, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Kazuo Yoshizaki, Morimoto Toshifumi *and* Inoue Tadaaki :** Effects of 438.5 MHz electromagnetic fields on transient increase in intracellular Ca2+ in adrenal chromaffin Cells, *International Conference on Magneto-Science(ICMS2007),* 92, Hiroshima, Nov. 2007.
1381. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
1382. **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.
1383. **Hideki Matoba, Saori Yoshida, ZhuoYuan Cai *and* Hajime Miura :** Effects of slow speed resistance training on muscle strength and metabolic parameters, --- 3rd Asia-Pacific Conference on Exercise and Sports Science 2007 ---, *Program and Abstracts of Asia-Pacific Conference on Exercise and Sports Science 2007,* 123, Hiroshima, Dec. 2007.
1384. **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.
1385. **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.
1386. **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.
1387. **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.
1388. **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.
1389. **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.
1390. **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.
1391. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain Inert Region Identification from EEG using LM Neural networks, *Proceedings of the Intenational Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 272-277, Harbin, Jan. 2008.
1392. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Ohnishi, Shunya Nakane, Ryuji Kaji, Abhijit S. Pandya *and* Yohsuke Kinouchi :** Analysis of hematocrit value during the plasma exchange, *Proceedings of the Intenational Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 278-279, Harbin, Jan. 2008.
1393. **Yagi Noriyuki, Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Tachibana Satoko, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Development of a tank-type sterilization device using 365 nm UVA-LED, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 113-116, Harbin, Jan. 2008.
1394. **Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Lian Xin, Tachibana Satoko, Yagi Noriyuki, Tetutani Kayo, Tetsuro Koga, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Availability of UVA-light emitting diodes for disinfection system, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 109-112, Harbin, Jan. 2008.
1395. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** Inplementation and Standardization of a Telemedicine System Applying 3G Technology for Supporting ICU/CCU Treatment, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 143-146, Harbin, Jan. 2008.
1396. **Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** The latest circumstances of a mobile phone and possibility of application to telemedicine and telecare, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 147-150, Harbin, Jan. 2008.
1397. **Toshitaka Ikehara, Nishisako Hirotaka, Shiraishi Tairoh, Hisao Yamaguchi, Masayuki Shono, Mitsuo Kitamura, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Minakuchi, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on bovine adrenal chromaffin cells., *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 117-118, Harbin, Jan. 2008.
1398. **Hiromi Isshiki, Tadaaki inoue *and* Yohsuke Kinouchi :** Consideration of a method for transforming an impedance parameter of the skin into other parameters, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 213-216, Harbin, Jan. 2008.
1399. **Lian Xin, Akira Takahashi, Maeda Miku, Yagi Noriyuki, Tachibana Satoko, Masayuki Yamato, Hamamoto Akiko, Masatake Akutagawa, Nakano Masayuki, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New surface sterilization system using UV-LED for vegetables, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 257-259, Harbin, Jan. 2008.
1400. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Hirofumi Nagashino, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Additive and Multiplicative Noise Reduction by Back Propagation Neural Network, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 280-283, Harbin, Jan. 2008.
1401. **Azhim Azran, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Assessments of Carotid Velocity Waveform in Sedentary and Regular Execise-trained Men, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 284-287, Harbin, Jan. 2008.
1402. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Development of Dental Magnetic Attachments and the Analysis of their Characteristics, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 351-352, Harbin, Jan. 2008.
1403. **Emiko Yasuno, Xueli Zhao, Yohsuke Kinouchi, Tadaoki Morimoto, Akira Tangoku, Okazaki Kenji, Ikeda Yuichi, Sato Yasuhiro *and* Ichida Teruhiro :** A fundamental study on theory of space distribution estimation for EIT, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 353-354, Harbin, Jan. 2008.
1404. **Munetatsu Hara, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Affordance Performance of Electric Wheelchair with Force-Feedback Joystick, *Proceedings of International Symposium on Biological and Physiological Engineering / 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.2C3-4,* 241-244, Harbin, Jan. 2008.
1405. **Katsunori Kuwajima, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Development of Power Assist Knee Orthosis and Its Basic Control Characteristics, *Proceedings of International Symposium on Biological and Physiological Engineering / 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.2C3-5,* 245-246, Harbin, Jan. 2008.
1406. **Tetsuro Amane, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Gait Characteristics at Installation of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism, *Proceedings of International Symposium on Biological and Physiological Engineering / 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.2C3-6,* 247-248, Harbin, Jan. 2008.
1407. **Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Lian Xin, Tachibana Satoko, Yagi Noriyuki, Tetutani Kayo, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** Availability of UVA-light emitting diodes for disinfection system, *第22回生体・生理工学シンポジウム,* Harbin, Jan. 2008.
1408. **Toshitaka Ikehara, Shiraishi Tairho, Nishisako Hirotaka, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Minakuchi, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** EFFECTS OF TIME-VARYING MAGNETIC FIELD ON REGULATORY VOLUME DECREASE IN BOVINE ADRENAL CHROMAFFIN CELLS, *The Bioelectromagnetics Society 30th Annual Meeting,* 368-369, San Diego, Jan. 2008.
1409. **Kazutaka Matsubara *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Multidirection Passerby by Using Circular Space-Time Image, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.24P21-N28,* Oita, Jan. 2008.
1410. **Koji Atsuta *and* Kenji Terada :** A Method for Observing Behavior of people at the Entrance, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.N24P23-N30,* Oita, Jan. 2008.
1411. **Koki Nakagawa, Kenji Terada *and* Shunsuke Satoh :** A Method of Observing Human Behavior with Multi Internet Cameras, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.No.24P24-N31,* Oita, Jan. 2008.
1412. **Wataoka Koh *and* Shunichiro Oe :** Research of Distance Measurement Method by Using RGB Pattern, *Proceedings of The 14th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 106-111, Beppu, Jan. 2008.
1413. **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.
1414. **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.
1415. **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.
1416. **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.
1417. **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.
1418. **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.
1419. **Ryota Yakusiji, Takashi Yasuno, Naoto Fujimura, Kiyoshi Takigawa *and* Kensuke Kawasaki :** Output Prediction Method of Wind Power Generation System Using Self- Tuning Fuzzy Reasoning, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 17-20, Gold Coast, Mar. 2008.
1420. **Hitoshi Sori *and* Takashi Yasuno :** Correction Method for Wind Speed Prediction After a Short Time Using Hierarchical Neural Network, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 259-262, Gold Coast, Mar. 2008.
1421. **Tani Hiroaki, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Action Control Method of Sweeping Robot with Two Arms Using Neural Network, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 271-274, Gold Coast, Mar. 2008.
1422. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara *and* Hironobu Harada :** Leaning Method and Flexibility of Cooperative Pattern Generation System for Multiple Mobile Robots Using Neural Network, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 447-450, Gold Coast, Mar. 2008.
1423. **Mayumi Morimoto, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Hironobu Harada :** Traffic Control of Multiple Sweeping Robots on Panel Cruising Problem, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 475-478, Gold Coast, Mar. 2008.
1424. **Kenta Yuasa, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Walking Control and Evaluation of Tumble Danger-Degree for Quadruped Robot on Irregular Terrains, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 479-482, Gold Coast, Mar. 2008.
1425. **Hitoshi Nakayama, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Adaptive Action Control for Leg-Wheeled Type Quadruped Robot on Unknown Environment, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 487-490, Gold Coast, Mar. 2008.
1426. **Katsunori Kuwajima, Takashi Yasuno, tetsuro Amane *and* Hironobu Harada :** Development and Basic Control Characteristics of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism for Care Prevention, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 491-494, Gold Coast, Mar. 2008.
1427. **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.
1428. **浅井 一作, 米田 一成, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキアSulfolobus tokodaii strain7由来L-アスパラギン酸オキシダーゼのX線結晶構造解析, *日本農芸化学会中四国支部第18回講演会,* 2007年5月.
1429. **張 璞, 松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 携帯電話を用いた医療従事者向け遠隔モニタリングシステムの開発, *シンポジウム「モバイル」2007,* 2007年5月.
1430. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 携帯電話の遠隔医療応用における標準化への問題点, *シンポジウム「モバイル」2007,* 2007年5月.
1431. **高畠 真大, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ニューラルネットワークを活用した株価予測システム, *講演論文集,* 637-638, 2007年5月.
1432. **古屋 直樹, 岩佐 孝典, 小野 典彦, 最上 義夫 :** リカレントニューラルネットの構造と重みの進化的設計のための世代交代モデルに関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
1433. **山内 学, 津守 拓也, 鎌田 雅之, 山口 一彰, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 対戦型ゲーム戦略の共進化的設計に関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
1434. **筒井 直機, 馬島 勇太, 松田 信弘, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 遺伝的プログラミングによる自律エージェント設計のための世代交代モデルに関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
1435. **松田 信弘, 三好 雄一, 和田 純, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 環境の非マルコフ性を考慮した自律エージェントの遺伝的プログラミング手法に関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
1436. **赤峰 利幸, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 実数値出力強化学習ユニットを用いた移動体の自律移動システム, *講演論文集,* 681-682, 2007年5月.
1437. **井元 将之, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ノイズを含む観測値に基づく学習オートマトンによる大域的最適解探, *講演論文集,* 717-718, 2007年5月.
1438. **宇都 義浩, 富永 正英, 中江 崇, 田中 智子, 村上 綾, 佐々木 有紀, 柴田 明奈, 中島 宏一郎, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 低酸素がん選択的ハイブリッド型放射線増感剤の創製, *第13回癌治療増感研究会,* 2007年5月.
1439. **永澤 秀子, 須藤 智美, 岡部 泰之, 林 慧, 稲田 俊行, 上田 聡, 宇都 義浩, 堀 均 :** 交差共役系マイケル受容体構造を有する新規血管新生阻害剤の分子設計, *第13回癌治療増感研究会,* 2007年5月.
1440. **谷田 渚, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体分子シャペロンNVL2とrRNAプロセシング複合体の相互作用解析, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
1441. **糟谷 拓, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 上川 健一, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 助野 晃子, 桑島 正道, 辻 明彦 :** ヒト内臓・皮下脂肪組織におけるアドレノメジュリンとその活性化に必要なプロセシング酵素群の発現, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
1442. **湯浅 恵造, 増田 哲也, 吉川 千尋, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は骨格筋分化に必須である, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
1443. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化電極の極性有機溶媒環境下における特性評価, *第68回分析化学討論会,* 2007年5月.
1444. **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.
1445. **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.
1446. **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.
1447. **辻 明彦, 菊池 弥生, 長浜 正巳, 湯浅 恵造, 井上 英史 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼプロペプチドの機能, *第7回日本蛋白質科学会年会 ワークショップ4(「分子内シャペロン」としてのプロペプチド研究:分子機構から生理機能まで),* 2007年5月.
1448. **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.
1449. **松原 一隆, 寺田 賢治 :** 円状時空間画像による多方向通行人数の計測, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN2-10,* 2007年6月.
1450. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** 2台のインターネットカメラを用いた人の行動監視, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN2-21,* 2007年6月.
1451. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 出入口における入室者の行動監視, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN4-14,* 2007年6月.
1452. **宇都 義浩, 大津木 護, 大友 直紀, 白井 斉, 安部 千秋, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするハイドロプレニルp-クマリン酸誘導体の分子設計とLDL抗酸化活性, *第29回 日本フリーラジカル学会学術集会・日本過酸化脂質・フリーラジカル学会 第31回大会 合同学会,* 2007年6月.
1453. **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.
1454. **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.
1455. **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.
1456. **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.
1457. **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.
1458. **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.
1459. **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.
1460. **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.
1461. **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.
1462. **増永 慎一郎, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 永田 憲司, 鈴木 実, 菓子野 元郎, 木梨 友子, 小野 公二 :** 低減線量率γ線照射において低温度温熱処置とTirapazamine連続的投与を併用する有用性についての検討, *第46回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2007年7月.
1463. **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.
1464. **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.
1465. **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.
1466. **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.
1467. **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.
1468. **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.
1469. **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.
1470. **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.
1471. **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.
1472. **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.
1473. **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.
1474. **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.
1475. **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.
1476. **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.
1477. **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.
1478. **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.
1479. **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.
1480. **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.
1481. **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.
1482. **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.
1483. **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.
1484. **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.
1485. **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.
1486. **八木 教行, 森 美玲, 濱本 晶子, 橘 聡子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク水の殺菌, *MEとバイオサイバネティックス研究会(MBE),* 2007年7月.
1487. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 第3世代に向けた磁性アタッチメントの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 47-50, 2007年7月.
1488. **辻 明彦 :** SPCを選択的に阻害できるアンチトリプシン改変体の作成と応用, *第12回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2007年8月.
1489. **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.
1490. **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.
1491. **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.
1492. **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.
1493. **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.
1494. **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.
1495. **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.
1496. **濱本 晶子, 中野 政之, 八木 教行, 芥川 正武, 橘 聡子, 池原 敏孝, 髙橋 章, 木内 陽介, 中屋 豊 :** 高出力紫外線発光ダイオードを用いた殺菌, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
1497. **清水 泰博, 米田 一成, 土居 克己, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーケアSulfolobus tokodaiiのセリン生合成系の解明:ホスホグリセリンアミノ基転移酵素(PSAT)の機能解析, *日本農芸化学会中四国・西日本支部合同大会,* 2007年9月.
1498. **櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱菌由来アルドラーゼの結晶構造解析, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
1499. **末信 一郎, 吉田 達剛, 桶崎 陽友, 鄭 海涛, 米田 一成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 好熱菌由来L-リジン脱水素酵素を用いたL-リジンバイオセンシング, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
1500. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人の動きの定量化のための画像応用技術, *平成19年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC3-4,* 2007年9月.
1501. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 粗い3次元データによる姿勢認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-6,* 2007年9月.
1502. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** インターネットカメラによる簡易な人の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-7,* 2007年9月.
1503. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 監視カメラによる入室者の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-8,* 2007年9月.
1504. **山下 祐哉, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** ホモジナイザーを用いたハナビラタケ菌糸体の効率的生産方法の開発, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
1505. **黒住 明大, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** オゾンとシュウ酸資化性菌を用いたアゾ染料の分解, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
1506. **三浦 哉, 高橋 良徳 :** *体力科学,* **Vol.56,** *No.6,* 829, 2007年9月.
1507. **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.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **松木 剛志, 久保 智裕 :** 時変むだ時間を含む不確かなシステムに対するLQR性保証制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 2007年9月.
1511. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 田村 勝弘 :** 位相差顕微鏡によるグルコースイソメラーゼ結晶表面の分子ステップ観察, *第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム,* 2007年9月.
1512. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼの三次元分子構造に及ぼす圧力効果, *第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム,* 2007年9月.
1513. **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.
1514. **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.
1515. **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.
1516. **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.
1517. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の積層不整の安定性, *高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2007年9月.
1518. **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.
1519. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** NAD依存性酵素センシングのための耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とその応用, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
1520. **岡坂 衛, 柴田 洋文, 樋口 富彦, 武田 美雄, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, Kozhimrov K. Olimjon, Ashurmetov Ozodbek, 高石 喜久 :** ウズベキスタン産薬用植物Calligomum leucocladumより得られたアイルスマー(MRSAに対するβ-ラクタム剤感受性増強薬)について, *第52回日本ブドウ球菌研究会要旨集,* 2007年9月.
1521. **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.
1522. **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.
1523. **鈴木 良尚, 森 篤史, 春日 聖司, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による傾角ガラス基板上のコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 153, 2007年9月.
1524. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法でガラス基板上に成長させたコロイド多結晶中のグレインの結晶方位とグレインサイズに及ぼす基板平坦性の効果, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 376, 2007年9月.
1525. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による二元系コロイド結晶の作製と評価, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 377, 2007年9月.
1526. **岡本 博紀, 佐藤 雅哉, 藤本 憲市, 長篠 博文, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴り治療のための神経回路モデルにおける高周波正弦波刺激を用いた振動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2007年9月.
1527. **高須 水城, 千住 昭博, 藤本 憲市, 手川 歓識, 長篠 博文, 芥川 正武, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りモニタリングのための脳波計測と雑音出力システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2007年9月.
1528. **石原 尚樹, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文 :** ニューラルネットワークを用いた下顎運動計測装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2007年9月.
1529. **佐藤 康弘, 池田 祐一, 櫟田 英広, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡崎 憲二, 安野 恵実子 :** 生体インピーダンス計測時の組織内電流計測時の組織内電流分布解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 220, 2007年9月.
1530. **櫟田 英広, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 木内 陽介, 岡崎 憲二, 丹黒 章, 森本 忠興, 安野 恵実子 :** 食塩水ファントムを用いた生体インピーダンス計測装置の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 221, 2007年9月.
1531. **東山 征貴, 池原 敏孝, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 敏文, 井上 忠照 :** マイクロ波電磁界(438.5MHz)がクロマフィン細胞に及ぼす影響に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 222, 2007年9月.
1532. **神高 宏明, 池原 敏孝, 山口 久雄, 稲垣 明浩, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 培養クロマフィン細胞の細胞内Ca2+増加に及ぼす変動強磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 223, 2007年9月.
1533. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** カップヨーク型磁性アタッチメントの漏洩磁界解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 224, 2007年9月.
1534. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 血液浄化療法時における1分後のHt値の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 225, 2007年9月.
1535. **嘉村 友一, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 血漿交換療法時におけるヘマトクリット値の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 226, 2007年9月.
1536. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄, 本釜 聖子, 山本 哲彦, 石田 雄一 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下診断装置の開発に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2007年9月.
1537. **萩原 大輔, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha :** 鼾音解析による閉塞型無呼吸症候群のスクリーニングに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2007年9月.
1538. **八木 教行, 森 美怜, 濱本 晶子, 橘 聡子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク水の殺菌, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2007年9月.
1539. **Zhang Pu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Novel Real-time Monitoring System Using Java-enabled 3G Mobile Phone, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 235, Sep. 2007.
1540. **篠原 康一, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 運動訓練者と非運動訓練者の頸動脈血流速度波形, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2007年9月.
1541. **秋岡 響平, アズラン アズヒム, 篠原 康一, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 血流速度と血圧に関する性と身体の大きさの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2007年9月.
1542. **山本 紗世, アズラン アズヒム, 篠原 康一, 秋岡 響平, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 姿勢変化時の頭部動きによる頸動脈血流速度の変化計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2007年9月.
1543. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ノルムの変更が受容野パターンに及ぼす影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2007年9月.
1544. **今城 純平, 芥川 正武, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** 脳波におけるカルニチンの効果に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 243, 2007年9月.
1545. **村田 敏洋, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いたEEG解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2007年9月.
1546. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位EEGの特徴とニューラルネットワークを用いた推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2007年9月.
1547. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama *and* Yohsuke Kinouchi :** Improvement of Signal-to-noise Ratio Using Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 397, Sep. 2007.
1548. **Ikeda Yuichi, Sato Yasuhiro, Ichida Teruhiro, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi, Okazaki Kenji, Akira Tangoku *and* Tadaoki Morimoto :** Development of Noninvasive Bio-impedance Measuring Method for Breast Cancer Diagnosis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 398, Sep. 2007.
1549. **井元 将之, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫 :** ノイズを含む観測値を用いた学習オートマトンによる大域的最適解探索, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 290, 2007年9月.
1550. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性(3), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 33, 2007年9月.
1551. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** タグチメソッドの多目的最適化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 35, 2007年9月.
1552. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較(2), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 34, 2007年9月.
1553. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 36, 2007年9月.
1554. **寺田 賢治 :** 粗い3次元データを用いた人の画像センシング, *第5回生活支援工学系学会連合大会, No.1D1-1,* 2007年10月.
1555. **永澤 秀子, 林 慧, 岡部 泰之, 上田 聡, 堀 均, 宇都 義浩 :** 交差共役系マイケル受容体構造を有する新規血管新生阻害剤の構造活性相関, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
1556. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子 :** 血管新生阻害活性をもつアセチレン型FTY720アナローグTX-2152の設計, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
1557. **宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 解糖系基質と低酸素細胞放射線増感剤のハイブリッド分子設計, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
1558. **三宅 講太朗, 西岡 将規, 杉本 光司, 宮谷 知彦, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均, 島田 光生 :** 直腸癌に対する低酸素細胞放射線増感剤TX-1877の放射線増感作用と抗腫瘍効果に関する基礎的研究, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
1559. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Novel Remote Monitoring System Using Java-jiglet Application of a 3G Mobile Phone, *日本遠隔医療学会学術大会,* 295-296, Oct. 2007.
1560. **篠原 康一, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 運動訓練者の頸動脈血流速度パターン, *第30回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 9, 2007年10月.
1561. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 時間遅れニューラルネットワークを用いた閉塞型無呼吸症候群に関する特徴抽出, *第30回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 13, 2007年10月.
1562. **陳 永健, 芥川 正武, 片山 雅仁, 張 欽宇, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた加法性雑音と乗法性雑音減少, *第30回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 14, 2007年10月.
1563. **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.
1564. **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.
1565. **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.
1566. **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.
1567. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法と平坦基板を用いたコロイド結晶のグレインサイズ制御, *NCCG-37予稿集,* 42, 2007年11月.
1568. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *NCCG-37予稿集,* 43, 2007年11月.
1569. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の三面角付近の観察による溶解度測定, *NCCG-37予稿集,* 97, 2007年11月.
1570. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** カルバモイルメチルエステルをアシルドナーとする非タンパクアミノ酸のペプチド鎖への酵素的組込み, *2008日本化学会西日本大会講演要旨集,* 2007年11月.
1571. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** サンドイッチ型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *第17回磁気歯科学会学術大会抄録,* 73, 2007年11月.
1572. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 本釜 聖子, 市川 哲雄 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下時の咽頭運動計測装置に関する研究, *第17回磁気歯科学会学術大会抄録,* 75, 2007年11月.
1573. **坂東 昌宜, 香川 健一, 川城 克博 :** イオン液体系における酵素的ペプチド合成, *化学工学会山口大会講演要旨集,* 2007年11月.
1574. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とそのNAD依存性酵素センサーへの応用, *第53回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会プログラム,* 2007年11月.
1575. **小林 正裕, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下で{111}成長したの剛体球系結晶中の積層不整のモンテカルロシミュレーション, *第21回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2007年11月.
1576. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Novel ICU/CCU Monitoring System Using 3G Mobile Phone, *システム・情報部門学術講演会2007講演論文集,* 125-126, Nov. 2007.
1577. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** BP学習を用いたMLPの認識機構の類推, *システム・情報部門学術講演会2007講演論文集,* 137-140, 2007年11月.
1578. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いたHt値の予測と信号解析, *システム・情報部門学術講演会2007講演論文集,* 141-146, 2007年11月.
1579. **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.
1580. **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.
1581. **盛重 純一, 吉岡 泰子, 堀 均, 德村 彰 :** ニワトリ初期胚の血管系形成における卵白リゾホスファチジン酸の生理的役割, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
1582. **山下 祐哉, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** ホモジナイザーを用いたハナビラタケ菌糸体の効率的生産方法の開発, *第119回 徳島生物学会,* 2007年12月.
1583. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 一般化ハフ変換を用いた人領域の抽出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-19,* 110-115, 2007年12月.
1584. **滝口 公康, 荒井 健, 辻 祐亮, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 中田 栄司, 鬼塚 伸也, 野中 孝一, 藤岡 ひかる, 堀 均 :** マクロファージ活性化に関わるGc proteinの糖ペプチド構造解析, *第11回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2007年12月.
1585. **湯浅 恵造, 影山 陽子, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は軟骨分化に必須である, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
1586. **山上 真, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼと相互作用する因子の検索, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
1587. **柳野 卓也, 湯浅 恵造, 木村 道江, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるフィブリリン-2の機能解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
1588. **小川 健太郎, 雑賀 裕子, 林 絢子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼの酵素学的特性, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
1589. **湯浅 剛, 小田 英里奈, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 井上 雅広, 辻 明彦 :** Trypanosoma brucei oligopeptidase Bの基質結合部位の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
1590. **村松 和明, 関 光太, 鈴木 龍介, 前野 貴則, 辻 明彦, 松田 佳子 :** オステオカルシンの成熟化に関与するプロセシング酵素の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
1591. **大西 満智, 河手 裕美子, 松井 隆幸, 三宅 仁美, 湯浅 恵造, 谷 佳津子, 多賀谷 光男, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** UBXD1はVCP/97と結合しERADを制御する, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
1592. **アズラン アズヒム, 田中 弘之, 小原 繁, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 血流速度波形を用いた心臓自律神経系活動の評価の検討, *体力科学,* **Vol.57,** *No.4,* 521, 2008年.
1593. **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.
1594. **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.
1595. **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.
1596. **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.
1597. **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.
1598. **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.
1599. **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.
1600. **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.
1601. **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.
1602. **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.
1603. **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.
1604. **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.
1605. **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.
1606. **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.
1607. **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.
1608. **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.
1609. **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.
1610. **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.
1611. **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.
1612. **中田 栄司, Gautier Arnaud, 宇都 義浩, 堀 均, Johnsson Kai :** 直交性を有する蛋白質標識システムによる蛋白質間相互作用の解析, *第10回生命化学研究会シンポジウム,* 2008年1月.
1613. **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.
1614. **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.
1615. **三浦 哉, 高橋 良徳, 中川 絵美 :** 定期的な運動が高齢者の動脈スティフネスに及ぼす影響, *第53回四国公衆衛生学会,* 2008年2月.
1616. **木村 禎亮, 河村 泰男, 上田 聡, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 増永 慎一郎 :** インテグリンを標的とする新規ボロンキャリアの分子設計, *第10回癌治療増感研究シンポジウム,* 2008年2月.
1617. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** ニトロイミダゾールアセトアミド誘導体による低酸素放射線増感効果, *第10回癌治療増感研究シンポジウム,* 2008年2月.
1618. **松原 一隆, 寺田 賢治, 熱田 宏司, 中川 康紀 :** 微細なエッジ情報に着目したマクロ欠陥の検出, *動的画像処理実用化ワークショップ2008, No.I2-6,* 228-231, 2008年3月.
1619. **野田 悟志, 藤原 靖大, 小西 克信 :** 画像の領域分割に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 409-410, 2008年3月.
1620. **渡辺 裕文, 横田 知征, 小西 克信 :** 車両照合に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 411-412, 2008年3月.
1621. **片岡 由樹, 古松 直, 小西 克信 :** 歩行者の検出に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 449-450, 2008年3月.
1622. **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.
1623. **桑島 克典, 安野 卓, 原田 寛信 :** 加速度情報に基づく膝関節用パワーアシスト装具の制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.3-085,* 123, 2008年3月.
1624. **森田 郁朗, 金山 忠司 :** 空間高調波を考慮したIPMSMの突極比, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.025,* 40, 2008年3月.
1625. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数とスロット数の組合せによる集中巻IPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.026,* 41, 2008年3月.
1626. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計の考察, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.024,* 39, 2008年3月.
1627. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 円筒形リニアモータの磁石配置による推力特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.224,* 337, 2008年3月.
1628. **飯田 賢一, 森 太一, 安野 卓 :** 球状車輪を用いた全方位移動車輌の応答特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-189,* 314, 2008年3月.
1629. **柴田 明奈, 中江 崇, 滝口 公康, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** マクロファージ活性化因子GcMAFの糖鎖構造部位をミミックしたGalNAc-Thrデンドリマーの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1630. **白井 斉, 宇都 義浩, 大津木 護, 大友 直紀, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたトコフェロール生合成前駆体フィチル化キノールのLDL抗酸化剤分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1631. **中島 宏一郎, 中江 崇, 柴田 明奈, 田中 智子, 宇都 義浩, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** がんによるグルコースの高い取り込みを利用した糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1632. **一久 和弘, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 中田 栄司, 杉本 弘, 城 宜嗣, 堀 均 :** 低酸素腫瘍を標的としたTirapazamineハイブリッド型新規IDO阻害剤の分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1633. **百瀬 郁理, 中山 真一, 佐々木 有紀, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 谷本 加奈子, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 新規血管新生阻害剤の開発を目指したFTY720アセチレニックアナログの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1634. **安部 千秋, 佐々木 有紀, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 鶏卵胚を用いた酸化的血管障害に対するin vivo抗酸化活性評価法の構築, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1635. **鈴木 恭子, 岡坂 衛, 柏田 良樹, 高石 喜久, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, 武田 美雄, Olimjon K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** ウズベキスタン産薬用植物Ferula variaの成分研究(3), *日本薬学会第128年会要旨集,* -, 2008年3月.
1636. **岩木 孝晴, 稲田 俊行, 榎本 幸浩, 小林 拓, 須藤 智美, 上田 聡, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 血管新生阻害及び転移抑制作用をめざすhypoxic cytotoxinの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1637. **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.
1638. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4は軟骨分化に必須である, *日本農芸化学会2008年度大会,* 2008年3月.
1639. **中田 栄司, Gautier Arnaud, 宇都 義浩, 堀 均, Johnsson Kai :** 直交性を有する蛋白質標識システムを利用した細胞内蛋白質間相互作用の検出, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
1640. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** 酵素法による非タンパクアミノ酸含有ペプチドの合成, *日本化学会第88春季年会講演要旨集,* 2008年3月.
1641. **藤本 憲市, 長篠 博文, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴り治療のための可塑的神経回路モデルの力学的性質と二種類の雑音刺激を用いた振動抑制, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 63-66, 2007年7月.
1642. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークとAlopexアルゴリズムを組み合わせた文字認識, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 1-4, 2007年7月.
1643. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 空間分解能の低い3次元データからの詳細な姿勢認識の試み, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-07-44,* 37-42, 2007年8月.
1644. **寺田 賢治 :** 粗い3次元データからの人の詳細な姿勢認識の試み, *電気学会一般産業研究会, No.GID-07-4,* 17-22, 2007年8月.
1645. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 磁石配置による円筒形リニアモータの特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-07,** *No.56,* 43-48, 2007年8月.
1646. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-39,* 13-18, 2007年9月.
1647. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-40,* 19-23, 2007年9月.
1648. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-42,* 31-36, 2007年9月.
1649. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの多目的最適設計法, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-07,** *No.55,* 37-42, 2007年9月.
1650. **曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた簡易風速予測法による1時間先風速予測, *第29回30周年記念風力エネルギー利用シンポジウム予稿集,* 263-266, 2007年11月.
1651. **藤村 直人, 瀧川 喜義, 川崎 憲介, 安野 卓 :** ファジィ推論を用いた風力発電の出力予測, *第29回30周年記念風力エネルギー利用シンポジウム予稿集,* 267-270, 2007年11月.
1652. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 2回の一般化ハフ変換を用いた人領域の抽出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-08-21,* 11-14, 2008年3月.
1653. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** カメラ画像による出入口の不審者検出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-08-21,* 15-20, 2008年3月.
1654. **鈴木 浩司, 安野 卓 :** 群知能ロボットの協調搬送制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.S-16-3,* S16(9)-(12), 2008年3月.
1655. **Akitsugu Murakami, Masatake Akutagawa, Yoshiaki Ohnishi, Yasuhiro Kuroda *and* Yohsuke Kinouchi :** Integrated Alarm Monitoring System in the ICU, Auerbach Pub, Jun. 2008.
1656. **堀 均, 中田 栄司, 宇都 義浩, 永澤 秀子 :** 酸化ストレスを標的とした薬剤・治療法, 株式会社 診断と治療社, 東京, 2008年6月.
1657. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York, 2009.
1658. **宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** ハイポキシアを標的とした抗癌剤, 株式会社 羊土社, 東京, 2009年2月.
1659. **堀 均 :** ステッドマン ポケット医学略語辞典 ，高久史麿総監修，ステッドマン ポケット医学略語辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2009年3月.
1660. **Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Cheng-Zhe Jin, Shinichi Nakayama, Ayako Tanaka, Saori Kiyoi, Hitomi Nakashima, Mariko Shimamura, Seiichi Inayama, Tomoya Fujiwara, Yoshio Takeuchi, Yoshimasa Uehara, Kenneth L. Kirk, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Design of antiangiogenic hypoxic cell radiosensitizers: 2-Nitroimidazoles containing a 2-aminomethylene-4-cyclopentene-1,3-dione moiety, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.11,* 6042-6053, 2008.
1661. **Nobutake Tamai, Takayuki Matsui, Nobutaka Moribayashi, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Cholesterol Suppresses Pressure-induced Interdigitation of Dipalmitoylphosphatidylcholine Bilayer Membrane, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.6,* 604-605, 2008.
1662. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions of dilauroylphosphatidylcholine bilayer, *Chemistry and Physics of Lipids,* **Vol.153,** *No.2,* 138-143, 2008.
1663. **Nobutake Tamai, Maiko Uemura, Tetsuya Takeichi, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** A new interpretation of eutectic behavior for distearoylphosphatidylcholine-cholesterol binary bilayer membrane, *Biophysical Chemistry,* **Vol.135,** *No.1-3,* 95-101, 2008.
1664. **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.
1665. **Yoshio Takeda, Kaori Yano, Hisao Ayaba, Toshiya Masuda, Hideaki Otuka, Etsuko Seuyoshi *and* Mitsunori Aramoto :** Glycosidic Constituents of the Leaves of an Okinawan Leguminosae Plant, Derris trifoliate Lour, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.62,** *No.4,* 476-478, 2008.
1666. **Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Lipase-catalyzed enantioselective hydrolysis of N-protected racemic non-protein amino acid esters, *Biocatalysis and Biotransformation,* **Vol.26,** *No.3,* 186-196, 2008.
1667. **Y Ohsawa, T Okada, A Kuga, S Hayashi, T Murakami, K Tsuchida, Sumihare Noji *and* Y Sunada :** Caveolin-3 regulates myostatin signaling. Mini-review, *Acta Myologica : Myopathies and Cardiomyopathies,* **Vol.27,** 19-24, 2008.
1668. **Sayuri Tomonari, K Migita, A Takagi, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Expression patterns of the opsin 5-related genes in the developing chicken retina, *Developmental Dynamics,* **Vol.237,** *No.7,* 1910-1922, 2008.
1669. **Taro Mito, Taro Nakamura, Isao Sarashina, CC Chang, S Ogawa, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dynamic expression patterns of vasa during embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development Genes and Evolution,* **Vol.218,** *No.7,* 381-387, 2008.
1670. **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.
1671. **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.
1672. **T Nakamura, Taro Mito, K Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** EGFR signaling is required for re-establishing the proximodistal axis during distal leg regeneration in the cricket Gryllus bimaculatus nymph, *Developmental Biology,* **Vol.319,** *No.1,* 46-55, 2008.
1673. **Shinichi Nakayama, Yoshihiro Uto, Kanako Tanimoto, Yasuhiro Okuno, Yuki Sasaki, Hideko Nagasawa, Eiji Nakata, Ken Arai, Kaori Momose, Tetsuro Fujita, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto, Yoshinori Asakawa, Satoru GOTO *and* Hitoshi Hori :** TX-2152: A conformationally rigid and electron-rich diyne analogue of FTY720 with in vivo antiangiogenic activity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.16,* 7705-7714, 2008.
1674. **Y Moriyama, T Sakamoto, SG Karpova, A Matsumoto, Sumihare Noji *and* K Tomioka :** RNA interference of the clock gene period disrupts circadian rhythms in the cricket Gryllus bimaculatus, *Journal of Biological Rhythms,* **Vol.23,** *No.4,* 308-318, 2008.
1675. **原田 暢善, 岩橋 均, 大淵 薫, 田村 勝弘 :** 中国産クコ果汁に対する二酸化炭素ガス微高圧長期処理, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** 96-100, 2008年.
1676. **河内 哲史, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 代謝熱測定法による炭化水素ガス加圧下の酵母の増殖挙動解析, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** 88-95, 2008年.
1677. **村本 桂久, 田村 勝弘, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 岩橋 均 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌装置の開発, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** 101-108, 2008年.
1678. **Hitomi Nakashima, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Kazuhiro Ikkyu, Noriko Hiraoka, Kouichiro Nakashima, Yuki Sasaki, Hiroshi Sugimoto, Yoshitsugu Shiro, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto, Yoshinori Asakawa *and* Hitoshi Hori :** Synthesis and biological activity of 1-methyl-tryptophan-tirapazamine hybrids as hypoxia-targeting indoleamine 2,3-dioxygenase inhibitors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.18,* 8661-8669, 2008.
1679. **Kotaro Miyake, Mitsuo Shimada, Masanori Nishioka, Koji Sugimoto, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** The novel hypoxic cell radiosensitizer, TX-1877 has antitumor activity through suppression of angiogenesis and inhibits liver metastasis on xenograft model of pancreatic cancer., *Cancer Letters,* **Vol.272,** *No.2,* 325-335, 2008.
1680. **松木 均, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 金品 昌志 :** リン脂質膜の非二分子膜形成に対する熱力学的考察, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** *No.1,* 61-67, 2008年.
1681. **後藤 優樹, 戸田 雅隆, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下におけるジノナデカノイルホスファチジルコリン二分子膜の相挙動, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** *No.1,* 68-74, 2008年.
1682. **金品 昌志, 後藤 優樹, 多田 佳織, 玉井 伸岳, 松木 均 :** エーテル結合型リン脂質における指組み構造形成, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** *No.1,* 75-81, 2008年.
1683. **Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Effects of exposure to an extremely low frequency-electromagnetic field on the cellular collagen with respect to signaling pathways in osteoblast-like cells., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.55,** *No.3,4,* 267-278, 2008.
1684. **Nobutake Tamai, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Lateral phase separation in cholesterol/diheptadecanoylphosphatidylcholine binary bilayer membrane, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.65,** *No.2,* 213-219, 2008.
1685. **手川 歓識, 西田 美奈子, 芥川 正武, 木内 陽介 :** サンドイッチ型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.17,** *No.1,* 36-44, 2008年.
1686. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Trafficking of cGMP-dependent protein kinase II via interaction with Rab11, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.374,** *No.3,* 522-526, 2008.
1687. **Kai Sun, Nobuko Suzuki, Zheyu Li, Ryoko Araki, Kosei Ueno, Saulius Juodkazis, Masumi Abe, Sumihare Noji *and* Hiroaki Misawa :** Electrophoretic chip for fractionation of selective DNA fragment, *Electrophoresis,* **Vol.29,** *No.19,* 3959-3963, 2008.
1688. **Naozumi Ishimaru, Rieko Arakaki, Satoko Yoshida, Akiko Yamada, Sumihare Noji *and* Yoshio Hayashi :** Expression of the retinoblastoma protein RbAp48 in exocrine glands leads to Sjögren's syndrome-like autoimmune exocrinopathy., *The Journal of Experimental Medicine,* **Vol.205,** *No.12,* 2915-2927, 2008.
1689. **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.
1690. **Yoshio Takeuchi, Tomoya Fujiwara, Yoshihito Shimone, Hideki Miyataka, Toshio Satoh, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Possible involvement of radical intermediates in the inhibition of cysteine proteases by allenyl esters and amides, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.18,** *No.23,* 6202-6205, 2008.
1691. **Yayoi Kikuchi, Hiroko Saika, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Isolation and Biochemical Characterization of Two Forms of RD21 from Cotyledons of Daikon Radish (Raphanus sativus)., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.144,** *No.6,* 789-798, 2008.
1692. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Kentaro Ogawa, Hiroko Saika, Keizo Yuasa *and* Masami Nagahama :** Purification and characterization of cathepsin B-like cysteine protease from cotyledons of daikon radish, Raphanus sativus, *The FEBS Journal,* **Vol.275,** *No.21,* 5429-5443, 2008.
1693. **Hitoshi Sori *and* Takashi Yasuno :** Several-Hours-Ahead Wind Speed Prediction System Using Hierarchical Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 507-514, 2008.
1694. **Hideyo Ohuchi, A Hamada, H Matsuda, A Takagi, M Tanaka, J Aoki, H Arai *and* Sumihare Noji :** Expression patterns of the lysophospholipid receptor genes during mouse early development, *Developmental Dynamics,* **Vol.237,** *No.11,* 3280-3294, 2008.
1695. **Kaori Tada, Kensuke Saito, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** High-pressure study on bilayer phase behavior of oleoylmyristoyl- and myristoyloleoyl-phosphatidylcholines, *Biophysical Chemistry,* **Vol.138,** *No.1-2,* 36-41, 2008.
1696. **Sayed Mohiuddin Abdus Salam, Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-catalyzed dipeptide synthesis from N-protected amino acid carbamoylmethyl esters and free amino acids in frozen aqueous solutions, *Enzyme and Microbial Technology,* **Vol.43,** *No.7,* 537-543, 2008.
1697. **Hajime Miura, Emi Nakagawa *and* Yoshinori Takahashi :** Influence of group training on arterial stiffness in elderly women, *European Journal of Applied Physiology,* **Vol.104,** *No.6,* 1039-1044, 2008.
1698. **A Urasaki, Taro Mito, Sumihare Noji, R Ueda *and* K Kawakami :** Transposition of the vertebrate Tol2 transposable element in Drosophila melanogaster, *Gene,* **Vol.425,** *No.1-2,* 64-68, 2008.
1699. **木内 陽介, 吉﨑 和男 :** 携帯型血流計装置の開発とその応用, *四国医学雑誌,* **Vol.64,** *No.5,6,* 179-183, 2008年.
1700. **Y Moriyama, T Sakamoto, A Matsumoto, Sumihare Noji *and* K Tomioka :** Functional analysis of the circadian clock gene period by RNA interference in nymphal crickets Gryllus bimaculatus, *Journal of Insect Physiology,* **Vol.55,** *No.2,* 183-187, 2009.
1701. **三浦 哉, 高橋 良徳, 奥村 奈央, 藤澤 麻衣子 :** ラジオ体操の継続が動脈機能に及ぼす影響, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.54,** 95-100, 2009年.
1702. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Progress of Theoretical Physics Supplement,* **Vol.178,** 33-40, 2009.
1703. **Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Mamoru Otsuki, Naoki Otomo, Tadashi Shirai, Chiaki Abe, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** A chemical biosynthesis design for an antiatherosclerosis drug by acyclic tocopherol intermediate analogue based on "isoprenomics", *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.645,** 109-114, 2009.
1704. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawguchi, Yasuo Watanabe, Yasuhiro Masubuchi, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** Flexible Structure of Cytochrome P450: Promiscuity of Ligand Binding in the CYP3A4 Heme Pocket, *Anticancer Research,* **Vol.29,** *No.3,* 935-942, 2009.
1705. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene by E2F Family Members in Chondrocyte Differentiation, *Journal of Cellular Biochemistry,* **Vol.106,** *No.4,* 580-588, 2009.
1706. **松木 剛志, 久保 智裕 :** 結合と状態にむだ時間を含む大規模システムにおける分散制御による最適メモリーレスレギュレータ, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.3,* 451-458, 2009年.
1707. **Masami Nagahama, Machi Ohnishi, Yumiko Kawate, Takayuki Matsui, Hitomi Miyake, Keizo Yuasa, Katsuko Tani, Mitsuo Tagaya *and* Akihiko Tsuji :** UBXD1 is a VCP-interacting protein that is involved in ER-associated degradation, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.382,** *No.2,* 303-308, 2009.
1708. **Shanta M. Messerli, Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Miyako Yanagihara, Tomoki Tatefuji, Ken Hashimoto, Victor Mautner, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Shigenori Kumazawa, Kazuhiko Kaji, Toshiro Ohta *and* Hiroshi Maruta :** Artepillin C (ARC) in Brazilian green propolis selectively blocks oncogenic PAK1 signaling and suppresses the growth of NF tumors in mice, *Phytotherapy Research,* **Vol.23,** *No.3,* 423-427, 2009.
1709. **宇都 義浩, 小山 大輔, 大友 直紀, 安部 千秋, 白井 斉, 中田 栄司, 堀 均 :** イソプレン側鎖を有する植物成分のex vivo 有機合成とその生理活性の評価, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.53,* 52-56, 2008年.
1710. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 白井 斉, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 福原 潔, 奥田 晴宏, 伊古田 暢夫, 福住 俊一, 小澤 俊彦, 安西 和紀 :** ビタミンEの生合成前駆体およびその非環状類縁体のラジカル消去速度, *ビタミンE研究の進歩Ⅷ,* 83-87, 2009年.
1711. **Mayumi Morimoto, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Hironobu Harada :** Traffic Control of Multiple Sweeping Robots on Panel Cruising Problem, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.4,* 331-334, 2008.
1712. **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.
1713. **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.
1714. **金品 昌志, 松木 均, 玉井 伸岳 :** リン脂質二分子膜における圧力誘起指組み構造形成, *高圧力の科学と技術,* **Vol.18,** *No.2,* 110-118, 2008年5月.
1715. **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.
1716. **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.
1717. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー 第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム抄録集,* **Vol.2,** 29-37, 2008年9月.
1718. **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.
1719. **寺田 賢治 :** 2回の一般化ハフ変換による人の検出, --- 1枚の複雑な背景画像中からの人領域を抽出する試み ---, *画像ラボ,* **Vol.19,** *No.11,* 11-15, 2008年11月.
1720. **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.
1721. **Hajime Miura *and* Saori Maruoka :** Influence of physical activity on artery stiffness in high school boys, *Medicine and Science in Sports and Exercise,* **Vol.40,** *No.5,* S308, Indianapolis (USA), May 2008.
1722. **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.
1723. **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.
1724. **Yagi Noriyuki, Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Lian Xin, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Tachibana Satoko, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** EFFECTS OF 365NM UVA-LED ON BACTERIA, *The Bioelectromagnetics Society 30th Annual Meeting,* 350-351, San Diego, Jun. 2008.
1725. **Higashiyama Yukitaka, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Kazuo Yoshizaki, Morimoto Toshifumi *and* Inoue Tadaaki :** EFFCTS OF MICRO WAVE ELECTROMAGNETIC FIELDS (438.5MHZ) ON TRANSIENT INCREASE IN INTRACELLULAR CA2+ IN BOVINE ADRENAL CHROMAFFIN CELLS, *The Bioelectromagnetics Society 30th Annual Meeting,* 367-368, San Diego, Jun. 2008.
1726. **Hirofumi Nagashino, Ken'ichi Fujimoto, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A computational model for tinnitus and its management by sound therapy, *Abstract Book of Ninth International Tinnitus Seminars, Gothenburg, Sweden, June 15-18, 2008,* 85, Goteborg, Jun. 2008.
1727. **Nao Kinouchi, Yutaka Osawa, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Keiji Moriyama, Sumihare Noji *and* Eiji Tanaka :** Atelocollagen-mediated lapplications of myostatin-targeting siRNA increase skeletal muscle mass, *86th IADR,* Toronto, Jul. 2008.
1728. **Tsuneaki Ueta, Tadashi Kanayama *and* Ikuro Morita :** Comparative Study on Pole-Slot Combinations for Interior Permanent Magnet Synchronous Motors with Concentrated Windings, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-71,* Okinawa, Jul. 2008.
1729. **Yoshiyuki Kudo *and* Ikuro Morita :** Analysis for Diagnosis of Induction Motor with Faulty Cage Rotor using Stator Current and Leakage Flux Monitorings, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-72,* Okinawa, Jul. 2008.
1730. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural Network Based Audio Signal Denoising, *Proceedings of International Conference On Advanced Infocomm Technology 2008,* 87-91, Shanghai, Jul. 2008.
1731. **Takahiro Emoto, Shinsuke Konaka, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** A Study on Gigabit Laser Driver Circuit with RC Shunt Circuit for LD Current Waveform Correction, *Proceedings of International Conference On Advanced Infocomm Technology 2008,* 212-216, Shenzhen, China, Jul. 2008.
1732. **Hajime Miura *and* Nao Okumura :** A novel approach to evaluate the vessel function determined by near infrared spectroscopy, *International Society on Oxygen Transport to Tissue,* Sapporo (JAPAN), Aug. 2008.
1733. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Yoshio Endo, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Development of an in vivo evaluation system of antioxidants for their vascular protective activities using the chick embryo chorioallantoic membrane, *ISOTT2008 (2008 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Sapporo, Aug. 2008.
1734. **Hitomi Nakashima, Kazuhiro Ikkyu, Kouichiro Nakashima, Keiichiro Sano, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Hiroshi Sugimoto, Yoshitsugu Shiro, Yoshinori Nakagawa *and* Hitoshi Hori :** Design of novel hypoxia-targeting IDO hybrid inhibitors conjugated with an unsubstituted L-Trp as an IDO affinity moiety, *ISOTT2008 (2008 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Sapporo, Aug. 2008.
1735. **Minako Nishida, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Comparison and evaluation of leakage flux on various types of dental magnetic attachment, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2813-2816, Vancouver, Aug. 2008.
1736. **Toshihiro Murata, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG analysis using moving average-type neural network, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 169-172, Vancouver, Aug. 2008.
1737. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural network based EEG denoising, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 262-265, Vancouver, Aug. 2008.
1738. **Azhim Azran, Masatake Akutagawa, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Wireless blood velocity apectra measurement system for healthcare evaluation: Reference data, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 1427-1430, Vancouver, Aug. 2008.
1739. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** ICA based multiple brain sources localization, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 1879-1882, Vancouver, Aug. 2008.
1740. **Pu Zhang, Akinobu Kumabe, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** New function developed for ICU/CCU remote monitoring system using a 3G mobile phone and evaluations of the system, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 5342-5345, Vancouver, Aug. 2008.
1741. **Hirofumi Nagashino, Ken'ichi Fujimoto, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh, Abhijit S. Pandya *and* Jufang He :** Oscillation and its inhibition in a neuronal network model for tinnitus sound therapy, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* 311-314, Vancouver, Aug. 2008.
1742. **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.
1743. **Masayuki Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Haruhiko Sakuraba *and* Katsuhiro Tamura :** X-ray structure analysis of glucose isomerase crystals prepared under high pressure, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 73, San Diego, Sep. 2008.
1744. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements by in situ observation of the steps of tetragonal lysozyme crystals under high pressure, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 74, San Diego, Sep. 2008.
1745. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity, two-dimensional nucleation rate and solubility of glucose isomerase crystals, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 44-45, San Diego, Sep. 2008.
1746. **Katsuhiro Tamura, Yoshihisa Muramoto, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Hitoshi Iwahashi :** Development of food sterilization equipment by oxygen-nitrogen gas hyprid pressurization system, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 86, San Diego, Sep. 2008.
1747. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of some compressed unsaturated hydrocarbon gases on yeast growth, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 87, San Diego, Sep. 2008.
1748. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** Tracking Object using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithm, *Proceedings of the International Workshop on Vision, Communications and Circuits(IWVCC'08), No.2PM1-A-2,* Xi'an, Nov. 2008.
1749. **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.
1750. **Kumabe Akinobu, Zhang Pu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** The Development of New Function for ICU/CCU Remote Patient Monitoring System Using a 3G Mobile Phone and Evaluations of the System, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 1112-1115, Singapore, Dec. 2008.
1751. **Inui Sigeru, Yasushi Toyosu, Masatake Akutagawa, Toyosu H., Masahiro Nomura, Hiromu Satake, Kawabe T., Kawabe J., Toyosu Y. *and* Yohsuke Kinouchi :** Development and Measurement of High-precision Surface Body Electrocardiograph, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 2159-2163, Singapore, Dec. 2008.
1752. **Yasushi Toyosu, Inui Sigeru, Masatake Akutagawa, Toyosu H., Masahiro Nomura, Hiromu Satake, Kawabe T., Kawabe J., Toyosu Y. *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement of Heart Functionality and Aging with Body Surface Electrocardiograph, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 2167-2170, Singapore, Dec. 2008.
1753. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Ohnishi, Masaji Nishimura, Shunya Nakane, Ryuji Kaji *and* Yohsuke Kinouchi :** Investigation of a Classification about Time Series Signal Using SOM, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 598-601, Singapore, Dec. 2008.
1754. **Kenta Mukai, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Hirofumi Nagashino :** Characteristic of AEP and SEP for Localization of Evoked Potential by Recalling, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 606-609, Singapore, Dec. 2008.
1755. **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.
1756. **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.
1757. **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.
1758. **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.
1759. **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.
1760. **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.
1761. **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.
1762. **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.
1763. **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.
1764. **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.
1765. **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.
1766. **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.
1767. **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.
1768. **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.
1769. **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.
1770. **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.
1771. **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.
1772. **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.
1773. **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.
1774. **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.
1775. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** Object Detection and Tracking Using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithm, *Proceedings of the Fourth International Conference on Computer Vision Theory and Applications, No.128,* 585-588, Lisbon, Feb. 2009.
1776. **Yoshiaki Kitahara *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passerby by Accumulated Subtraction Images, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2009), No.1B-1-20,* 165-170, Andong(Korea), Feb. 2009.
1777. **Yusuke Yasuhara *and* Kenji Terada :** Simple Human Observation System by Information Obtained from Internet Cameras, *Proceedings of The 15th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2009), No.2B-1-17,* 357-362, Andong(Korea), Feb. 2009.
1778. **Sho Fujisawa, Takashi Yasuno, Satoshi Yura, Kenichi Iida *and* Hironobu Harada :** High Speed Synchronization Motion Control Using Synchronizing Controller with PI Controller for Two Axes Speed Servo System, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 5-8, Honolulu, Mar. 2009.
1779. **Hiroki Arimochi, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Self Localization and Mapping for Multiple Robots Based on Sensor Network Technique, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 17-20, Honolulu, Mar. 2009.
1780. **Masataka Tobari, Takashi Yasuno *and* Hironori Suzue :** Fuzzy Prediction System of Solar Radiation Using Mesoscale Spectral Model-GPV Data, *Fuzzy Prediction System of Solar Radiation Using Mesoscale Spectral Model-GPV Data,* 117-120, Honolulu, Mar. 2009.
1781. **Shiro Ozaki, Takashi Yasuno, Hironobu Harada *and* Akinobu Kuwahara :** Fuzzy Tracking Control for Autonomous All Terrain Vehicle on Outdoor Environment, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 121-124, Honolulu, Mar. 2009.
1782. **Ryohei Nogami, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara *and* Hironobu Harada :** Motion Control for Two-links Manipulator with Bi-articular Muscles Model using CPG, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 245-248, Honolulu, Mar. 2009.
1783. **Takuya Kagawa, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Traffic Control of Multiple Sweeping Robots Using Genetic Programming, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 415-418, Honolulu, Mar. 2009.
1784. **Tatsuya Yamane, Takashi Yasuno, Katsunori Kuwajima, Satoru Takiwaki, Akinobu Kuwahara *and* Hironobu Harada :** Sensor Based Motion Control of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 467-470, Honolulu, Mar. 2009.
1785. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Characteristics of Cooperative Conveyance Control for Distributed Autonomous Multiple Mobile Robot System, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 471-474, Honolulu, Mar. 2009.
1786. **Hitoshi Sori *and* Takashi Yasuno :** Several-Hours-Aheas Wind Speed Prediction System Using Correction Reccurent Neural Network, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 621-624, Honolulu, Mar. 2009.
1787. **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.
1788. **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.
1789. **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.
1790. **Lian Xin, Akira Takahashi, Maeda Miku, Yagi Noriyuki, Tachibana Satoko, Masayuki Yamato, Tetsuro Koga, Masatake Akutagawa, Nakano Masayuki, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New surface sterilization system using UVA-LED for vegetables, *第82回日本感染症学会総会・学術講演会,* Apr. 2008.
1791. **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.
1792. **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.
1793. **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.
1794. **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.
1795. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Hirofumi Nagashino, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Improvement of Signal-to-noise Ratio Using Neural Networks, *The 47th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* 615-616, May 2008.
1796. **八木 教行, 森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 橘 聡子, 髙橋 章, 木内 陽介, 池原 敏孝, 大和 正幸 :** UVA-LEDを用いたタンク型殺菌装置の開発と殺菌効果の検証, *第47回日本生体医工学会大会,* 556-557, 2008年5月.
1797. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Telemedicine System Applying 3G technology for supporting ICU/CCU Treatment, *The 47th Annual Conference of japanese Society for Medical and Biological Engineering,* 752-753, May 2008.
1798. **辻 明彦, 雑賀 裕子, 菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼと動物カテプシンBの比較生化学, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
1799. **西谷 遼, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 507-508, 2008年5月.
1800. **村田 耕一朗, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 確率的実数値出力学習ユニットを用いた移動体の自律移動システム, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 565-566, 2008年5月.
1801. **島田 雄介, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 追跡型可変階層構造学習アルゴリズムの構築とその性能, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 567-568, 2008年5月.
1802. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像を用いた人の追跡, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN1-03,* 2008年6月.
1803. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた3次元データからの人の監視, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN2-20,* 2008年6月.
1804. **江島 由華, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人の動的3次元モデリング, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN2-21,* 2008年6月.
1805. **宇都 義浩, 中江 崇, 佐々木 有紀, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *第14回癌治療増感研究会,* 2008年6月.
1806. **宇都 義浩, 大津木 護, 白井 斉, 山下 洋平, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするプレニル化3,4-ジヒドロキシケイ皮酸誘導体の分子設計とLDL抗酸化活性, *第61回 日本酸化ストレス学会学術集会,* 2008年6月.
1807. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** 低酸素細胞に対するニトロイミダゾールアセトアミド誘導体の放射線増感効果, *第47回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2008年6月.
1808. **高橋 良徳, 三浦 哉 :** 定期的な運動が高血圧高齢者の動脈スティフネスに及ぼす影響, *第61回日本体力医学会中国・四国地方会,* 2008年6月.
1809. **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.
1810. **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.
1811. **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.
1812. **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.
1813. **三浦 哉 :** NIRSから検討した運動時骨格筋における酸素供給および消費の不均一性, *日本運動生理学会サテライトシンポジウム,* 2008年7月.
1814. **三浦 哉 :** 運動習慣と動脈機能との関係, *体力科学,* **Vol.57,** *No.4,* 518, 2008年8月.
1815. **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.
1816. **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.
1817. **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.
1818. **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.
1819. **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.
1820. **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.
1821. **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.
1822. **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.
1823. **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.
1824. **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.
1825. **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.
1826. **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.
1827. **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.
1828. **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.
1829. **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.
1830. **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.
1831. **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.
1832. **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.
1833. **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.
1834. **粟飯原 睦美, 廉 馨, 前田 未来, 橘 聡子, 大和 正幸, 中野 政之, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章, 中屋 豊 :** 高出力紫外線装置を用いた野菜表面の殺菌, *日本防菌防黴学会第35回年次大会,* 2008年8月.
1835. **下村 直行, 矢野 大輝, 山中 卓, 城山 和己, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 227, 2008年8月.
1836. **長浜 正巳, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 小胞体異常タンパク質分解におけるVCP/p97結合タンパク質UBXD1の役割, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
1837. **湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4の機能解析, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
1838. **藤澤 祥, 安野 卓, 由良 諭 :** 階段昇降装置"Kongo-Zue"の階段昇降特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-60, 2008年8月.
1839. **野上 亮平, 安野 卓, 濱本 健太郎, 原田 寛信, 桑原 明伸 :** 電流フィードバックを有するCPGを用いた4脚ロボットの適応的歩容生成, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-64, 2008年8月.
1840. **森 太一, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 光学マウスセンサを用いた全方向移動車輛制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-71, 2008年8月.
1841. **鈴木 浩司, 安野 卓, 原田 寛信, 桑原 明伸, 漆原 史朗 :** 群知能ロボットによる複数台逃避ロボットの協調誘導制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-72, 2008年8月.
1842. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信, 鈴江 宏範 :** ファジィ推論を用いた簡易日射量予測システムの予測値補正, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-89, 2008年8月.
1843. **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.
1844. **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.
1845. **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.
1846. **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.
1847. **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.
1848. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分を用いた通行する人の軌跡と人数の計測システム, *第13回知能メカトロニクスワークショップ,* 2008年9月.
1849. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 粗い3次元データを用いた人の行動監視システム, *第13回知能メカトロニクスワークショップ,* 2008年9月.
1850. **江島 由華, 寺田 賢治 :** FG 視覚センサによる人の動的3D モデリング, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-1,* 2008年9月.
1851. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像による通行人数の計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-3,* 2008年9月.
1852. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 2回の一般化ハフ変換による人領域の抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-5,* 2008年9月.
1853. **松原 一隆, 寺田 賢治, 中川 康紀 :** 微弱なエッジ情報を用いたマクロ欠陥の認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-4,* 2008年9月.
1854. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** ネットカメラを用いた3Dデータからの人の監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 2008年9月.
1855. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 本釜 聖子, 市川 哲雄 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下時の喉頭運動計測装置に関する研究, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.17,** *No.1,* 75, 2008年9月.
1856. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** fcc(111)積層の密充填コロイド結晶における積層不整, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 97, 2008年9月.
1857. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶育成, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 98, 2008年9月.
1858. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心力場中での異粒径粒子間の沈降速度差を利用した二元系コロイド結晶の作製と評価, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 366, 2008年9月.
1859. **Gadelmoula Mosrafa, Lian Xin, Maeda Miku, Aihara Mutsumi, Hamamoto Akiko, Masayuki Yamato, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** 高出力UVA-LEDを用いた空気殺菌システムの開発, *日本防菌防黴学会第35回年次大会,* Sep. 2008.
1860. **長篠 博文, 高須 水城, 中村 創一, 赤島 啓介, 坂東 良太, 藤本 憲市, 手川 歓識, 芥川 正武, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りモニタリングのための脳波計測・解析システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2008年9月.
1861. **服部 翔太, 佐藤 雅哉, 長篠 博文, 藤本 憲市, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りとその音響療法の神経細胞回路モデル, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 252, 2008年9月.
1862. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子パターン上への剛体球系結晶の成長, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 332, 2008年9月.
1863. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルスパワーの腫瘍へのインビボ印加実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 25, 2008年9月.
1864. **高畠 真大, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークによる株価予測システム, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 320, 2008年9月.
1865. **赤峰 利幸, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 確率的学習に基づく移動体自律移動システム, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 321, 2008年9月.
1866. **石原 尚樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** MI センサを用いた多自由度運動計測装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 250, 2008年9月.
1867. **秋岡 響平, アズラン アズヒム, 宇都宮 芳希, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 携帯型血流計測システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2008年9月.
1868. **櫟田 英広, 小谷 亮介, 木内 陽介, 芥川 正武, 岡崎 憲二, 丹黒 章, 森本 忠興, 安野 恵実子 :** ファントムを用いた生体インピーダンス計測装置の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2008年9月.
1869. **嘉村 友一, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 血漿交換療法時におけるヘマトクリット値の固有値解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2008年9月.
1870. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄, 本釜 聖子, 山本 哲彦, 石田 雄一 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた姿勢変化による嚥下運動の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 249, 2008年9月.
1871. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** 歯科用磁性アタッチメントの漏洩磁界解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2008年9月.
1872. **萩原 大輔, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha :** SAS検査のための鼾音のスクリーニングに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 259, 2008年9月.
1873. **東山 征貴, 池原 敏孝, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 敏文, 井上 忠照 :** 438.5MHz電磁界のクロマフィン細胞に対する影響に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2008年9月.
1874. **村田 敏洋, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いたEEG解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 253, 2008年9月.
1875. **八木 教行, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 大和 正幸, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク水の殺菌効果の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2008年9月.
1876. **小谷 亮介, 櫟田 英広, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡崎 憲二, 安野 恵実子 :** 食塩水ファントムを用いたガード電極効果の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2008年9月.
1877. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** Performance Evaluation of a Novel ICU/CCU Monitoring System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 264, Sep. 2008.
1878. **隈部 明信, 張 璞, 木暮 祐一, 芥川 正武, 木内 陽介, 張 欽宇 :** 3G 携帯電話を用いた遠隔患者モニタリングシステムの開発と評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 263, 2008年9月.
1879. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 自己組織化を用いたHt 波形のパターン分類の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 257, 2008年9月.
1880. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位EEGの特徴, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 254, 2008年9月.
1881. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural Networks Based Improvement of Signal-to-noise Ratio, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 410, Sep. 2008.
1882. **鈴木 安里, 篠原 康一, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 宇都宮 芳希, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 自転車エルゴメータを用いた運動中頚動脈血流に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2008年9月.
1883. **前田 未来, 八木 教行, Lian Xin, 木内 陽介, 芥川 正武, 髙橋 章 :** UVA-LED を用いた野菜の表面殺菌, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2008年9月.
1884. **向井 健太, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴性誘発電位と体性感覚誘発電位の加算特性について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 255, 2008年9月.
1885. **宇都宮 芳希, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 鈴木 安里, 芥川 正武, 田中 弘之, 小原 繁, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 血流速度波形を用いた自律神経系活動の評価の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2008年9月.
1886. **乾 繁, 豊栖 康司, 芥川 正武, 豊栖 広雅, 野村 昌弘, 佐竹 弘, 川邊 富大, 川邊 二郎, 豊栖 康弘, 木内 陽介 :** 高精度体表面心電計の開発と計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2008年9月.
1887. **豊栖 康司, 乾 繁, 芥川 正武, 豊栖 広雅, 野村 昌弘, 佐竹 弘, 川邊 富大, 川邊 二郎, 豊栖 康弘, 木内 陽介 :** 体表面心電計を用いた心臓年齢の測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2008年9月.
1888. **楠本 哲也, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 線形予測符号化法を用いた鼾音のホルマント周波数抽出時における基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-26,* 2008年9月.
1889. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 39, 2008年9月.
1890. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 等価磁気回路モデルによるIPMSMの特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.5,* 43, 2008年9月.
1891. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 車載用埋込磁石同期モータの高性能化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 41, 2008年9月.
1892. **森田 郁朗, 金山 忠司 :** 空間高調波を考慮したIPMSMの突極比, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 42, 2008年9月.
1893. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較(3), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 40, 2008年9月.
1894. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信, 鈴江 宏範 :** 気温差および湿度予測値を用いた最大日射量予測値の補正, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-7,* 2008年9月.
1895. **北島 孝弘, 曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた風速予測システムの精度評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-10,* 2008年9月.
1896. **藤村 直人, 瀧川 喜義, 松浦 芳彦, 川崎 憲介, 安野 卓 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた風力出力予測の精度向上, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-11,* 2008年9月.
1897. **薬師寺 亮太, 安野 卓, 藤村 直人, 瀧川 喜義, 川崎 憲介 :** 偏差持続モデルを用いたファジィ推論による風力発電出力予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-12,* 2008年9月.
1898. **瀧脇 悟, 安野 卓, 桑島 克典, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 歪みゲージを用いた人体の運動状態推定システムの基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-2,* 2008年9月.
1899. **有持 裕紀, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** ディジタルコンパスを用いた自律型移動ロボットの自己位置同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-8,* 2008年9月.
1900. **香川 拓也, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子 :** 遺伝的プログラミングを用いた群掃除ロボットの衝突回避ルール生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-1,* 2008年9月.
1901. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 実群ロボットによる逃避ロボットの協調誘導制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-2,* 2008年9月.
1902. **多田 昌幸, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 強化学習を用いた4脚ロボットの起き上がり動作の獲得, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-3,* 2008年9月.
1903. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** ファジィ制御を用いた自律型ATVの軌道追従制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-4,* 2008年9月.
1904. **藤澤 祥, 安野 卓, 由良 諭, 原田 寛信 :** 速度および位置偏差フィードバックを有する2軸速度同期化コントローラの制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-6,* 2008年9月.
1905. **野上 亮平, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** CPGを用いた腱駆動関節のモーションコントロール, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-7,* 2008年9月.
1906. **坂本 卓士, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** クローラ式レスキューロボットの試作と遠隔操縦による走行特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-15,* 2008年9月.
1907. **湯浅 健太, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 感圧センサ情報を用いた4脚ロボットの転倒危険度推定と歩行制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-16,* 2008年9月.
1908. **中山 仁, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** オムニホイールを用いた4脚車輪型移動ロボットの全方位移動制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-17,* 2008年9月.
1909. **原 宗竜, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 電動車いす運転支援のための振動感覚デバイスの有用性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-18,* 2008年9月.
1910. **桑島 克典, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 屈伸運動における試作膝関節用パワーアシスト装具の制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-19,* 2008年9月.
1911. **山根 達也, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** ODEを用いた福祉機器開発のための簡易人体運動シミュレータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-20,* 2008年9月.
1912. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 工学教育のための教材「動く座布団」の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-21,* 2008年9月.
1913. **Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara *and* Hironobu Harada :** Stable Motion Control of Quadruped Hopping Robot on Irregular Terrain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-44,* Sep. 2008.
1914. **廉 馨, 前田 未来, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, 八木 教行, 橘 聡子, 濱本 晶子, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, 中野 政之, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** UVA-LED装置を用いた野菜の表面殺菌, *第23回生体・生理工学シンポジウム,* Sep. 2008.
1915. **Mosrafa Gadelmoula, Xin Lian, 前田 未来, Mutsumi Aihara, 八木 教行, 片山 麻衣, 濱本 晶子, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** UVA-LEDを用いた空気殺菌の試み, *第23回生体・生理工学シンポジウム,* Sep. 2008.
1916. **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.
1917. **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.
1918. **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.
1919. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, Shaminda de Silva, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 鼾に関連する信号のセグメンテーション, *第31回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 17, 2008年10月.
1920. **新田 佳伯, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 中根 俊也, 梶 龍兒, 西村 匡司, 木内 陽介 :** SOMを使用した血液浄化療法中における患者体内の水分移動の評価, *第31回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 32, 2008年10月.
1921. **谷田 弓磨, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた高齢者を対象とした嚥下診断に関する研究, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 15, 2008年10月.
1922. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** 海外製磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 17, 2008年10月.
1923. **池原 敏孝, 川添 和義, 木内 陽介, 宮本 博司 :** ウシ副腎髄質細胞の容積調節機構に及ぼす変動強磁界の影響, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 18, 2008年10月.
1924. **石原 尚樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 小型磁石を用いた多自由度顎運動計測, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 25, 2008年10月.
1925. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 永澤 秀子, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いたin vivo放射線増感活性評価モデルの開発, *第67回 日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
1926. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 島村 真里子, 稲山 誠一, 上原 至雅 :** 2-アミノメチレン-4-シクロペンテン-1，3-ジオン構造を有する抗血管新生低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第67回 日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
1927. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填大型コロイド結晶の作製, *NCCG-38予稿集,* 4, 2008年11月.
1928. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズ制御への結晶化容器形状の利用, *NCCG-38予稿集,* 5, 2008年11月.
1929. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡による蛍光分散媒中の微粒子の沈降集積過程の観察, *NCCG-38予稿集,* 6, 2008年11月.
1930. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の外形・表面のその場観察による溶解度測定法, *NCCG-38予稿集,* 30, 2008年11月.
1931. **田中 孝典, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 共焦点微分干渉顕微鏡を用いたリゾチーム単斜晶系結晶表面のステップ前進速度の測定, *NCCG-38予稿集,* 31, 2008年11月.
1932. **森 太一, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 自己位置推定による前方向移動車輌制御, *電気関係学会関西支部連合大会講演論文集, No.G3-11,* 2008年11月.
1933. **内田 直祐, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 正方晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度に及ぼすpHの効果, *2008日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1934. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による微粒子の自己集積過程, *2008日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1935. **長篠 博文, 藤本 憲市, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りとその音響療法治療過程の神経回路モデル, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会 2008 論文集,* 529-530, 2008年11月.
1936. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** 受容野解析を用いたMLP/BPの認識特性の比較, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会 2008 論文集,* 531-534, 2008年11月.
1937. **平尾 友二, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 血管位置追尾型血流計の開発, *システム・情報部門学術講演会2008講演論文集,* 409-410, 2008年11月.
1938. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, Shaminda de Silva, 楠本 哲也, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 閉塞型無呼吸症候群患者に見られる鼾の性質に関する基礎検討, *システム・情報部門学術講演会2008講演論文集,* 527-528, 2008年11月.
1939. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** 受容野解析を用いたMLP/BPの認識特性の比較, *システム・情報部門学術講演会2008講演論文集,* 531-534, 2008年11月.
1940. **江島 由華, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 安価なカメラを用いたバーチャル水族館, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-9,* 104-107, 2008年12月.
1941. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2008, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 387, 2008年12月.
1942. **長目 健, 湯浅 恵造, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターRhotekinとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1943. **湯浅 恵造, 山上 真, 長目 健, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** II型cGMP依存性プロテインキナーゼと小胞輸送制御因子Rab11bとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1944. **菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物システインプロテアーゼRD21の精製と生化学的性質の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1945. **辻 明彦, 菊池 弥生, 雑賀 裕子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** オクルーディングループ構造の違いによる植物カテプシンBの特性, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1946. **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.
1947. **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.
1948. **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.
1949. **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.
1950. **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.
1951. **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.
1952. **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.
1953. **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.
1954. **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.
1955. **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.
1956. **宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 中江 崇, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *第11回癌治療増感研究シンポジウム,* 2009年2月.
1957. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 多段しきい値を用いた半導体ウエハ上の欠陥分類, *動的画像処理実用化ワークショップ2008, No.I21,* 144-147, 2009年3月.
1958. **仁木 登 :** 肺がんCAD, *バイオフィジオロジー研究会,* 2009年3月.
1959. **川野 峻弘, 小溝 悦之, 神戸 梓, 川城 克博 :** α-キモトリプシンを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
1960. **小溝 悦之, 川野 峻弘, 古川 真弓, 川城 克博 :** パパインを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
1961. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 腫瘍へのナノ秒パルスパワー印加インビボ実験, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 219, 2009年3月.
1962. **飯田 賢一, 森 太一, 安野 卓 :** 走行環境を考慮した全方位移動車両の制御システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-250,* 413, 2009年3月.
1963. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 川島 知憲, 松本 謙一郎, MANDA Sushma, 堀 均, 福原 潔, 奥田 晴宏, 伊古田 暢夫, 小澤 俊彦, 安西 和紀 :** ブラジル産プロポリスに含まれるフェノール性抗酸化物質およびその誘導体のラジカル消去機構, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1964. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 金園 剛行, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の腫瘍移行性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1965. **金園 剛行, 宇都 義浩, 中江 崇, 柴田 明奈, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** メチル化グルコース・糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1966. **山下 洋平, 宇都 義浩, 大津木 護, 白井 斉, 中田 栄司, 堀 均 :** プレニル化3,4-ジヒドロキシケイ皮酸(カフェ酸)誘導体のLDL抗酸化活性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1967. **辻 祐亮, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 河野 悠介, 藤田 秀司, 千葉 一裕, 堀 均 :** マクロファージ活性化に関わるGalNAcの結合様式, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1968. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 鶏卵胚を用いた静脈投与による致死率を指標としたin vivo抗酸化活性評価法の構築, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1969. **新元 優也, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1970. **佐野 圭一郎, 宇都 義浩, 中島 宏一郎, 中田 栄司, 山本 五郎, 堀 均 :** 温熱療法;Radio FrequencyとThermal Hyperthermia の抗がん効果, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1971. **三原 法秀, 林 慧, 岡部 泰之, 上田 聡, 奥田 健介, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 交差共役ケトン骨格を有する抗腫瘍性血管新生阻害剤の構造活性相関, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1972. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ結合タンパク質の同定および機能解析, *日本農芸化学会2009年度大会,* 2009年3月.
1973. **栗本 慎一郎, 鈴木 恭子, 岡坂 衛, 柏田 良樹, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, 武田 美雄, Kodzhimatov K. Olimjon, Ashurmetov Ozodbek, 高石 喜久 :** ウズベキスタン産薬用植物に関する研究(36)—Ferula variaの成分研究(4) —, *薬学会第129年会, No.2,* 227, 2009年3月.
1974. **中田 栄司, 行待 芳浩, 假屋園 大和, 任 仙光, 宇都 義浩, 堀 均 :** 癌の低酸素環境を標的とした蛍光プローブの開発, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
1975. **Zhang Pu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** Trend and Prospects of Mobile Communication Systems in Japan with a medical project implemented by 3G mobile phone, *IEICE Technical Report,* **Vol.108,** *No.126,* 15-18, Jul. 2008.
1976. **芥川 正武, 今城 純平, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** カルニチン摂取の脳活動への影響, --- 脳波による検討 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.126,* 31-34, 2008年7月.
1977. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 楠本 哲也, 鈴木 優介, 萩原 大輔, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** いびき音解析による無呼吸の兆候抽出に関する基礎的検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.126,* 11-14, 2008年7月.
1978. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 埋込磁石同期モータの極数とスロット数の組合せによる特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-08,** *No.36,* 19-24, 2008年8月.
1979. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの多目的最適設計法の検討, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-08,** *No.37,* 25-30, 2008年8月.
1980. **寺田 賢治 :** カメラ画像による微小病害虫の検知, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.23,** *No.2,* 38-43, 2008年9月.
1981. **青木 義満, 佐藤 美恵, 寺田 賢治 :** サマーセミナー2008開催報告, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.23,** *No.2,* 44-45, 2008年9月.
1982. **刈谷 学, 川崎 修, 安野 卓 :** 非線形オートチューニングコントローラを用いた油圧理蓋の同調制御, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 174-178, 2008年9月.
1983. **原 宗竜, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 電動車いすのための触覚振動デバイスを用いた運転支援システムの評価, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 45-48, 2008年9月.
1984. **桑島 克典, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** バネ機構を有する膝関節用パワーアシスト装具の制御特性, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 59-62, 2008年9月.
1985. **香川 拓也, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子 :** GPを用いた群掃除ロボットの行動制御, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 275-278, 2008年9月.
1986. **安野 卓, 野上 亮平, 濱本 健太郎, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 駆動電流フィードバック型CPGネットワークを用いた4脚ロボットの適応的歩容制御, *電気学会研究会資料, No.IIC-08-153,* 21-26, 2008年9月.
1987. **下村 直行, 森田 郁朗, 安野 卓, 北條 昌秀, 川田 昌武, 寺西 研二, 大西 徳生 :** 電気電子工学実験の試み, --- 少人数教育から見えてくるもの ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-08,** *No.2,* 11-15, 2008年9月.
1988. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像による歩行者の軌跡生成, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-95,* 43-48, 2008年10月.
1989. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた簡易な人の監視システム, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-96,* 49-54, 2008年10月.
1990. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 粗い3次元データによる人の動的3Dモデリング, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-97,* 55-60, 2008年10月.
1991. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** 複数のインターネットカメラを用いた人の行動監視, *電気学会一般産業研究会, No.GID-08-17,* 25-30, 2008年11月.
1992. **山口 順一, 寺田 賢治, 梅田 和昇, 佐藤 隆雄, 実森 彰郎, 下村 倫子, 本谷 秀堅, 渡邉 恵理子, 奥田 晴久, 羽下 哲司, 橋本 学 :** セキュリティ・ITS分野における多次元センシング技術の現状と動向, --- MDS委員会2008年度調査報告 ---, *電気学会一般産業研究会, No.GID-08-15,* 13-17, 2008年11月.
1993. **藤村 直人, 安野 卓, 瀧川 喜義, 薬師寺 亮太, 川崎 憲介 :** 偏差持続モデルに基づくファジィ推論を用いた風力発電の出力予測, *第30回風力エネルギー利用シンポジウム,* 201-204, 2008年11月.
1994. **曽利 仁, 安野 卓 :** リカレント型ニューラルネットワークを用いた短時間先風速予測, *第30回風力エネルギー利用シンポジウム,* 125-128, 2008年11月.
1995. **鈴木 良尚 :** 沈降プロセスにおけるコロイド結晶の構造制御, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第三回研究会―パターン形成と構造の制御―,* 376, 2008年12月.
1996. **松木 均 :** 大鵬薬品工業包括協定における研究紹介, *知的財産本部ニュース,* **Vol.10,** 2-3, 2009年1月.
1997. **江島 由華, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 安価なカメラシステムによるバーチャル水族館の構築, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-09-10,* 53-56, 2009年2月.
1998. **Kassim Bin Mohamed Anuar *and* Takashi Yasuno :** Motion Control for Quadruped Hopping Robot Using CPG Networks with Mechanical Dynamics, *National Convention Record I.E.E. Japan,* **Vol.4,** *No.4-S21-8,* S21(29)-(32), Mar. 2009.
1999. **安野 卓 :** ロボットのインテリジェントコントロール, *技術交流会2008 基調報告,* 37-44, 2008年8月.
2000. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 中田 栄司 :** 酸素をターゲットとしたがんの治療, 朝倉書店, 東京, 2009年9月.
2001. **森田 郁朗 :** ∼HEV，EV化に向けた∼車載用モータとその制御・応用, 株式会社トリケップス, 東京, 2009年9月.
2002. **松木 均 :** 熱量測定・熱分析ハンドブック(第2版), --- 5.4.9 脂質の相転移 ---, 丸善 株式会社, 東京, 2010年1月.
2003. **Makoto Nishimoto, Takashi Hata, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Shoji Kaneshina, Hitoshi Matsuki *and* Issaku Ueda :** Interaction modes of long-chain fatty acids in dipalmitoylphosphatidylcholine bilayer membrane: contrast to mode of inhalation anesthetics, *Chemistry and Physics of Lipids,* **Vol.158,** *No.2,* 71-80, 2009.
2004. **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.
2005. **T Takahashi, A Hamada, K Miyawaki, Y Matsumoto, Taro Mito, Sumihare Noji *and* M Mizunami :** Systemic RNA interference for the study of learning and memory in an insect, *Journal of Neuroscience Methods,* **Vol.179,** *No.1,* 9-15, 2009.
2006. **Kaori Tada, Eri Miyazaki, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Barotropic and thermotropic bilayer phase behavior of positional isomers of unsaturated mixed-chain phosphatidylcholines, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1788,** *No.5,* 1056-1063, 2009.
2007. **寺田 賢治, 福原 徹 :** 阿波踊りの動きの3次元解析の試み, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.5,* 876-884, 2009年.
2008. **藤村 直人, 安野 卓, 薬師寺 亮太, 瀧川 喜義, 川崎 憲介 :** 自己調整ファジィ推論と偏差持続モデルを用いた簡易風力発電出力予測システム, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.129,** *No.5,* 614-620, 2009年.
2009. **Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Shigenori Kumazawa, Tsutomu Nakayama, Kazuhiko Kaji, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa *and* Toshiro Ohta :** Correlation between antiangiogenic activity and antioxidant activity of various components from propolis, *Molecular Nutrition & Food Research,* **Vol.53,** *No.5,* 643-651, 2009.
2010. **M Okamoto, T Bito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Subtype-specific expression of Fgf19 during horizontal cell development of the chicken retina, *Gene Expression Patterns,* **Vol.9,** *No.5,* 306-313, 2009.
2011. **寺田 賢治, 松原 一隆 :** 円形計測線時空間画像を用いた方向別人数計測, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129-C,** *No.6,* 1016-1025, 2009年.
2012. **Keizo Yuasa, Tetsuya Masuda, Chihiro Yoshikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like Proprotein Convertase PACE4 is Required for Skeletal Muscle Differentiation, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.146,** *No.3,* 407-415, 2009.
2013. **Koichi Takeda, You Sano, Sosaku Ichikawa, Yuuki Hirata, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of a Local Anesthetic Lidocaine Hydrochloride on the Bilayer Structure of Phospholipids, *Journal of Oleo Science,* **Vol.58,** *No.7,* 369-377, 2009.
2014. **Syo Fujisawa, Takashi Yasuno, Satoshi Yura, Kenichi Iida *and* Hironobu Harada :** High-Speed Synchronization of Two-Axis Speed Servo System Using PI-Type Synchronizing Controller, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 359-362, 2009.
2015. **T Bando, Taro Mito, Y Maeda, T Nakamura, F Ito, T Watanabe, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape by the Dachsous/Fat signalling pathway during regeneration, *Development,* **Vol.136,** *No.13,* 2235-2245, 2009.
2016. **Tomoko Takahashi, Takanori Ida, Takahiro Sato, Yoshiki Nakashima, Yuki Nakamura, Akihiko Tsuji *and* Masayasu Kojima :** Production of *n*-octanoyl-modified Ghrelin in Cultured Cells Requires Prohormone Proceeding Protease and Ghrelin *O*-acyltransferase, as well as *n*-octanoic Acid, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.146,** *No.5,* 675-682, 2009.
2017. **Koichi Takeda, Hiroko Okuno, Takashi Hata, Makoto Nishimoto, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Interdigitation and vesicle-to-micelle transformation induced by a local anesthetic tetracaine in phospholipids bilayers, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.72,** *No.1,* 135-140, 2009.
2018. **Makoto Nishimoto, Ukyo Komatsu, Nobutake Tamai, Michio Yamanaka, Shoji Kaneshina, Kenji Ogli *and* Hitoshi Matsuki :** A comparative study on specific and nonspecific interactions in bovine serum albumin: thermal and volume effects of halothane and palmitic acid, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.287,** *No.8,* 979-989, 2009.
2019. **A Hamada, K Miyawaki, E Honda-sumi, K Tomioka, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Loss-of-function analyses of the fragile X-related and dopamine receptor genes by RNA interference in the cricket Gryllus bimaculatus, *Developmental Dynamics,* **Vol.238,** *No.8,* 2025-2033, 2009.
2020. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Kariyazono Hirokazu, Im Seongwang, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Hashimoto Toshihiro, Okamoto Yasuko *and* Hitoshi Hori :** Design of a bioreductively-activated fluorescent pH probe for tumor hypoxia imaging, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.17,** *No.19,* 6952-6958, 2009.
2021. **Masaki GOTO, Shunsuke Ishida, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Chain asymmetry alters thermotropic and barotropic properties of phospholipid bilayer membranes, *Chemistry and Physics of Lipids,* **Vol.161,** *No.2,* 65-76, 2009.
2022. **Agnieszka Broniec, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** A Peculiar Phase Transition of Plasmalogen Bilayer Membrane under High Pressure, *Langmuir,* **Vol.25,** *No.19,* 11265-11268, 2009.
2023. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** First Direct Observation of Elementary Steps on the Surfaces of Glucose Isomerase Crystals under High Pressure, *Crystal Growth & Design,* **Vol.9,** *No.10,* 4289-4295, 2009.
2024. **Kotaro Miyake, Mitsuo Shimada, Masanori Nishioka, Koji Sugimoto, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Downregulation of matrix metalloprotease-9 and urokinase plasminogen activator by TX-1877 results in decreased tumor growth and metastasis on xenograft model of rectal cancer, *Cancer Chemotherapy and Pharmacology,* **Vol.64,** *No.5,* 885-892, 2009.
2025. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Yasuo Shinohara :** Role of C-terminal region of yeast ADP/ATP carrier 2 protein: dynamics of flexible C-terminal arm., *Anticancer Research,* **Vol.29,** *No.11,* 4897-4900, 2009.
2026. **中川 康紀, 鈴木 孝造, 寺田 賢治 :** FG 視覚センサを用いた人物の姿勢認識, *画像電子学会誌,* **Vol.38,** *No.5,* 664-672, 2009年.
2027. **飯田 賢一, 森 太一, 安野 卓 :** 球状車輪型全方向移動車輌のファジィ制御, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.11,* 2019-2026, 2009年.
2028. **K Sun, N Suzuki, Z Li, R Araki, K Ueno, S Juodkazis, M Abe, Sumihare Noji *and* H Misawa :** High-fidelity fractionation of ssDNA fragments differing in size by one-base on a spiral-channel electrophoretic chip, *Electrophoresis,* **Vol.30,** *No.24,* 4277-4284, 2009.
2029. **Makoto Nishimoto, Tohru Morimitsu, Nobutake Tamai, Shoji Kaneshina, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Matsuki :** Inhibition of anti-fluorescent probe monoclonal antibody by long-chain amphiphiles, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.75,** *No.1,* 80-87, 2010.
2030. **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.
2031. **Keizo Yuasa, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of cGMP-dependent protein kinase II (cGK-II) in chondrocytes., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.74,** *No.1,* 44-49, 2010.
2032. **Ismail Ismaliza Mohd Nor, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Yuko Nambu, Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki, Masahiro Inoue, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** A critical role for highly conserved Glu610 residue of oligopeptidase B *Tryoanosoma brucei* in thermal stability, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.147,** *No.2,* 201-211, 2010.
2033. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura *and*  :** Effects of compressed unsaturated hydrocarbon gases on yeast growth, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **Vol.1189,** 121-126, 2010.
2034. **Hajime Miura *and* Nao Okumura :** A novel approach to evaluate the vessel function determined by near infrared spectroscopy, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.662,** *No.Oxygen Transport to Tissue XXXI,* 467-471, 2010.
2035. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Pressure Effect on the Bilayer Phase Transition of Asymmetric Lipids with an Unsaturated Acyl Chain, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **Vol.1189,** 77-85, 2010.
2036. **Masaki GOTO, Masataka Kusube, Makoto Nisimoto, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Pressure Study on Symmetric and Asymmetric Phospholipid Bilayers: Effect of Vesicle Size on Prodan Fluorescence, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **Vol.1189,** 68-76, 2010.
2037. **Masataka Kusube, Takumi Nishino, Yuki Nishikawa, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Hitoshi Iwahashi :** Recovery of Tobacco BY-2 Cells After Treatment of High Hydrostatic Pressure, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **Vol.1189,** 139-142, 2010.
2038. **Douglas A. Kuntz, Shinichi Nakayama, Kayla Shea, Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* David. R. Rose :** Structural Investigation of the Binding of 5-Substituted Swainsonine Analogues to Golgi -Mannosidase II, *ChemBioChem,* **Vol.11,** *No.5,* 673-680, 2010.
2039. **松木 均, 玉井 伸岳 :** リン脂質二重膜の圧力誘起指組み構造形成, *コロイドアンドインターフェースコミュニケーション,* **Vol.34,** *No.2,* 18-20, 2009年5月.
2040. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 新元 優也, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *放射線生物研究,* **Vol.44,** *No.2,* 233-241, 2009年6月.
2041. **金品 昌志, 松木 均, 玉井 伸岳 :** 高圧力下における脂質膜の構造転移と相挙動, *材料,* **Vol.58,** *No.6,* 456-464, 2009年6月.
2042. **寺田 賢治 :** カメラ画像による微小病害虫の検知, --- 小さい害虫を画像処理で見分ける ---, *画像ラボ,* **Vol.20,** *No.7,* 43-47, 2009年7月.
2043. **田村 勝弘 :** 酸素ガス加圧によるスダチ果汁殺菌技術の開発, *化学工学,* **Vol.74,** *No.2,* 69-71, 2010年2月.
2044. **Hajime Miura *and* Yoshinori Takahashi :** Effects of 12 weeks of group training on arterial stiffness in elderly hypertensives, *Medicine and Science in Sports and Exercise,* **Vol.41,** *No.5,* S245, Seatle (USA), May 2009.
2045. **Hajime Miura *and* Saori Maruoka :** Effect of vigorous physical activity on arterial stiffness in high school boys, *European College of Sports Science,* Oslo (Norway), Jun. 2009.
2046. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Design of a Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *SJBC2009,* Tokyo, Sep. 2009.
2047. **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.
2048. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Proceedings of International Workshop on Computer Science and Engineering 2009(WCSE2009), No.703,* Qingdao, China, Oct. 2009.
2049. **Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in cotyledons of daikon radish during germination., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Gold Coast, Oct. 2009.
2050. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Framework for Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Proceedings of Second IEEE International Workshop on Tracking Humans for the Evaluation of their Motion in Image Sequences, No.AW-11-013,* 1028-1033, Kyoto, Nov. 2009.
2051. **Naoki Sakamaki *and* Ikuro Morita :** Study on Synchronous Induction Hybrid Motors, *Proceedings of Twelfth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS1G1-15,* Tokyo, Nov. 2009.
2052. **Ikuro Morita, Tadashi Kanayama *and* Tsuneaki Ueta :** Load Characteristics Comparisons of Interior Permanent Magnet Synchronous Motors by Pole-Slot Combinations, *Proceedings of Twelfth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS2G2-9,* Tokyo, Nov. 2009.
2053. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P1-33,* 217-222, Hiroshima, Feb. 2010.
2054. **Kenta Fujimoto *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passerby by Length and Breadth Measurement Line, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-26,* 436-439, Hiroshima, Feb. 2010.
2055. **Yusuke Watabe *and* Kenji Terada :** A Method of Detection of Moving Objects by Using a Surveillance Camera on the Campus, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-27,* 440-442, Hiroshima, Feb. 2010.
2056. **Koki Nakagawa *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passer-by In Public Life Space, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-28,* 443-444, Hiroshima, Feb. 2010.
2057. **Takahiro Suemune *and* Kenji Terada :** A Method of Tracking Persons by Using the Internet Camera, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-29,* 445-450, Hiroshima, Feb. 2010.
2058. **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.
2059. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Yutaka Osawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Strategic study of atelocollagen-mediated application of mystatin-targeting siRNA for therapeutic use for muscular atrophy diseases, *QOL International Congress,* Niigata, Feb. 2010.
2060. **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.
2061. **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.
2062. **Shinji Irahara, Takashi Yasuno, Yamanaka Kenji *and* Akinobu Kuwahara :** Evaluation of Safety Driving Support System for Electric Wheelchair Using Vibration Device, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 81-84, Honolulu, Mar. 2010.
2063. **Yuji Tanaka, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara *and* Takaharu Yamada :** Control Characteristics of Three-Parallel Crawlers Type Mobile Robot Using Adaptive Two-Degree-of-Freedom Control, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 85-88, Honolulu, Mar. 2010.
2064. **Mao Yamamoto, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Obstacle Avoidance Control of Autonomous Mobile Robot with Laser Range Finder Based on Static Danger-Degree, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 93-96, Honolulu, Mar. 2010.
2065. **Kuniyuki Koide, Takashi Yasuno, Takuya Kagawa, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Acquisition Method of Human Decision-making Skills for Panel Cruising Problem with Multiple Robots, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 215-218, Honolulu, Mar. 2010.
2066. **Eri Yoneda, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Akinobu Kuwahara :** Motion Estimation for Assistive Force Control of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 365-368, Honolulu, Mar. 2010.
2067. **Shiro Ozaki, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara *and* Daiki Tanaka :** Self-Tuning Fuzzy Tracking Control for Autonomous Unmanned Ground Vehicle Using Preview of Reference Path, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 580-583, Honolulu, Mar. 2010.
2068. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction System of Wind Speed and Direction using Complexvalued Neural Network, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 636-369, Honolulu, Mar. 2010.
2069. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Cooperative Conveyance Control for Multiple-Mobile-Robot System Using Complex-Valued Neural Network and Indirect Cooperative Scheme, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 644-647, Honolulu, Mar. 2010.
2070. **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.
2071. **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.
2072. **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.
2073. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Thermodynamic characterization of bilayer-nonbilayer phase transitions of phospholipid membranes, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12160, Bristol, Mar. 2010.
2074. **Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hideaki Nagamune, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of pressure on interactions of anti-fluorescent probe monoclonal antibody with a ligand and inhibitors, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12157, Bristol, Mar. 2010.
2075. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of pressure on the bilayer phase transitions of asymmetric lipids with an unsaturated acyl chain in sn-1 position, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12162, Bristol, Mar. 2010.
2076. **Takuya Izumikawa, Yuko Nambu, Kazuyo Fujishige, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volume behaviour of dipalmitoylphosphatidylcholine bilayer membrane: pressure perturbation calorimetry and densitometry, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12163, Bristol, Mar. 2010.
2077. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** A mechanism of pressure-induced interdigitation of lipid bilayers, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12161, Bristol, Mar. 2010.
2078. **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.
2079. **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.
2080. **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.
2081. **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.
2082. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳 :** 内軟骨性骨分化におけるBMP6の活性化機構, *第50回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2009年5月.
2083. **岡田 浩樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 連続動作学習オートマトンを用いた未知関数の大域的最適解探索, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 465-466, 2009年5月.
2084. **宮道 昌浩, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** Stochastic Real-Valued ユニットを用いた自律移動体による侵入者捕獲システム, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 497-498, 2009年5月.
2085. **大場 夏樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株価の変動予測, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 631-632, 2009年5月.
2086. **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.
2087. **星野 由美, 三浦 哉 :** 口腔筋機能療法が咬筋の酸素動態に及ぼす影響, *日本歯科衛生学会,* 2009年6月.
2088. **宇都 義浩, 安部 千秋, 山下 洋平, 田中 涼, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニル化フェニルプロパノイドの分子設計と発育鶏卵を用いたin ovo抗酸化活性の評価, *第62回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2009年6月.
2089. **宇都 義浩, 中江 崇, 安部 千秋, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤の薬物動態解析, *第15回国際癌治療増感研究会,* 2009年6月.
2090. **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.
2091. **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.
2092. **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.
2093. **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.
2094. **金 世洸, 前濱 慶祐, 鈴木 諭, 宇都 義浩, 中田 栄司, 堀 均, 前澤 博 :** ピリミジン系核酸誘導体のチャイニーズハムスターV79細胞に対する放射線増感効果, *第48回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2009年7月.
2095. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** メディシナル・ブリゴラージュ:ハイポキシアを標的とした制がん剤の分子設計, *第39 回放射線による制癌シンポジウム,* 2009年7月.
2096. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 癌低酸素環境で選択的に機能する蛍光性pHプローブの開発, *生体機能関連若手の会サマースクール2009,* 2009年7月.
2097. **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.
2098. **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.
2099. **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.
2100. **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.
2101. **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.
2102. **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.
2103. **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.
2104. **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.
2105. **曽利 仁, 安野 卓 :** リカレント型ニューラルネットワークを用いた短時間先風速予測システム, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.104,* 01-7-01-8, 2009年8月.
2106. **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.
2107. **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.
2108. **三浦 哉, 高橋 良徳 :** 日内変動，一過性運動および性周期が血流依存性血管拡張反応に及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.58,** *No.6,* 722, 2009年9月.
2109. **高橋 良徳, 三浦 哉 :** 定期的な運動が高血圧症高齢者の脈波伝搬速度に及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.58,** *No.6,* 762, 2009年9月.
2110. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素ニューラルネットワークを用いた風速予測システム, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS17-4,* 1491-1492, 2009年9月.
2111. **山根 達也, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 介護予防のための膝関節用パワーアシスト装具の運動制御特性, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.MC8-7,* 825-828, 2009年9月.
2112. **Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Two-Dimensional Moving Control of Quadruped Hopping Robot Using Adaptive CPG Networks, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-1,* 1118-1121, Sep. 2009.
2113. **野上 亮平, 安野 卓, 桑原 明伸 :** CPGネットワークを用いた二関節筋機能を有する一脚ロボットの跳躍制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-2,* 1122-1125, 2009年9月.
2114. **鈴木 浩司, 安野 卓, 桑原 明伸, 漆原 史朗, 安野 恵実子 :** 複素ニューラルネットワークを用いた群ロボットの協調搬送制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-3,* 1126-1129, 2009年9月.
2115. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 3連パラレルクローラ型ロボットの試作と未知不整地における遠隔走破制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-5,* 1134-1137, 2009年9月.
2116. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 屋外環境における自律型ATVのファジィ軌道追従制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-6,* 1138-1141, 2009年9月.
2117. **森 太一, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 複数の光学マウスを用いた自己位置推定の一検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-7,* 1142-1143, 2009年9月.
2118. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん低酸素環境を標的とした蛍光性pHプローブの開発, *第24回生体機能関連化学シンポジウム 第12回バイオテクノロジーシンポジウム,* 2009年9月.
2119. **行待 芳浩, 中田 栄司, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 堀 均 :** 細胞内pHの計測を志向した改良型SNARFの設計とその評価, *第24回生体機能関連化学シンポジウム 第12回バイオテクノロジーシンポジウム,* 2009年9月.
2120. **行待 芳浩, 中田 栄司, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 効果的な細胞内pHの計測を目指した改良型SNARFの設計とその評価, *第24回生体機能関連化学若手フォーラム,* 2009年9月.
2121. **石井 克典, 久保 智裕, 大屋 英稔 :** 入力に時変むだ時間を含む系におけるLMIによる最適メモリーレスレギュレータの構成, *平成21年度 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2009年9月.
2122. **上田 恒章, 森田 郁朗, 金山 忠司 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの負荷特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 44, 2009年9月.
2123. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 誘導同期ハイブリッドモータに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 45, 2009年9月.
2124. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 46, 2009年9月.
2125. **森田 郁朗, 笹森 雄一郎 :** Halbach形磁石配置円筒形リニアモータの特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 47, 2009年9月.
2126. **大田 誠二, 城山 和己, 中川 亮佑, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2009年9月.
2127. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 風速の周波数情報を用いた階層型ニューラルネットワークによる風速予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-10,* 2009年9月.
2128. **小出 訓之, 安野 卓, 香川 拓也, 安野 恵実子 :** 群ロボットを用いたパネル巡航問題における人間の意志決定スキル獲得, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-1,* 2009年9月.
2129. **香川 拓也, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** GPを用いた群移動ロボットの充電ステーション帰還ルール生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-2,* 2009年9月.
2130. **藤澤 祥, 安野 卓, 由良 諭, 原田 寛信 :** 電流フィードバックによる電動車いすの滑り抑制制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-3,* 2009年9月.
2131. **苛原 新治, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 電動車いす安全運転支援システムのための触覚振動デバイスの振動認識度評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-5,* 2009年9月.
2132. **野上 亮平, 安野 卓, 桑原 明伸 :** CPGネットワークを用いた二関節筋を有する一脚ロボットの跳躍高さ制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-6,* 2009年9月.
2133. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 林 博昭, 佐藤 章裕 :** 日射量予測に基づく自動灌水システムの制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-8,* 2009年9月.
2134. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 複素ニューラルネットワークを用いた自律分散ロボットシステムの協調搬送制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-10,* 2009年9月.
2135. **山本 真央, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 測域センサ搭載型自律移動ロボットのためのファジィ推論を用いた静的危険度の算定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-11,* 2009年9月.
2136. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸, 田中 大樹 :** 目標経路の未来情報を用いたUGVのファジィ経路追従制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-13,* 2009年9月.
2137. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 山田 隆治 :** 3連パラレルクローラ型ロボットの基本動作制御と未知不整地における踏破制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-14,* 2009年9月.
2138. **平岡 謙作, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 脚車輪分離型4脚移動ロボットの全方位移動制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-15,* 2009年9月.
2139. **有持 裕紀, 安野 卓, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 地磁気センサを用いた外乱磁気検出による自律型移動ロボットの姿勢角補償, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-5,* 2009年9月.
2140. **米多 恵梨, 安野 卓, 山根 達也, 桑原 明伸, 小谷 和男 :** 膝関節用パワーアシスト装具のための加速度センサを用いた立位・座位運動状態計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-6,* 2009年9月.
2141. **鈴木 良尚 :** 遠心沈降法による密充填コロイド結晶の大型化, *2009年秋季大会領域9，領域12合同シンポジウム 主題:コロイド・巨大分子の結晶成長,* 2009年9月.
2142. **宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いて薬物動態を考慮した糖ハイブリッド放射線増感剤のドラッグデザイン, *第68回日本癌学会学術総会,* 2009年10月.
2143. **中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** 合理的にデザインされた蛍光プローブの開発, *分子化学研究会,* 2009年10月.
2144. **辻 明彦, 湯浅 恵造, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 長浜 正巳 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの基質結合部位の機能解析, *第82回日本生化学大会シンポジウム「S9 セリンプロテアーゼの構造，機能から応用へ」,* 2009年10月.
2145. **室下 大樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** BMP6の活性化を介したサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4による軟骨分化誘導, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2146. **Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの熱安定性に重要なアミノ酸残基の同定, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2147. **岩本 桂子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** カイワレ大根の発芽初期過程で発現するプロテアーゼの解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2148. **塚本 佳那, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** Germination specific cysteine protease 1 (GCP1)の酵素学的研究, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2149. **羽田 浩一郎, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** α1-Antitrypsinを用いたFurin特異的阻害剤の開発, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2150. **吉勝 雄希, 谷田 渚, 藤澤 大輔, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるエキソソーム複合体のrRNAプロセシングにおける機能制御, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2151. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinとの相互作用の解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2152. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質の同定およびその機能解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2153. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸, 田中 大樹 :** 目標経路の未来情報を用いた自律型UGVの自己調整ファジィ経路追従制御, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.112,* 2009年11月.
2154. **山根 達也, 安野 卓, 鈴木 浩司, 米多 恵梨, 桑原 明伸, 小谷 和男 :** 介護予防を目的とした膝関節用パワーアシスト装具の実環境における運動制御, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.222,* 2009年11月.
2155. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 複素ニューラルネットワークを用いた群移動ロボットの間接協調搬送制御, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.243,* 2009年11月.
2156. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 林 博昭, 佐藤 章裕 :** 日射量予測型自動灌水制御によるトマトの生育と品質評価, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.321,* 2009年11月.
2157. **Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Moving and Breaking Motion Control of Quadruped Hopping Robot Using Adaptive CPG Networks, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2009, No.331,* Nov. 2009.
2158. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 山田 隆治 :** 適応型2自由度制御を用いた3連パラレルクローラ型移動ロボットのモーションコントロール, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.343,* 2009年11月.
2159. **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.
2160. **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.
2161. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを用いたコロイド結晶のグレインの肥大化と生成数の制限, *NCCG-39予稿集,* 55, 2009年11月.
2162. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡によるコロイド結晶の構造決定と格子欠陥の観察, *NCCG-39予稿集,* 56, 2009年11月.
2163. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の外形変化とステップ速度から求めた溶解度の比較, *NCCG-39予稿集,* 9, 2009年11月.
2164. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の結晶化素過程における活性化体積, *NCCG-39予稿集,* 130, 2009年11月.
2165. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 基板角度および容器形状を利用した遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶の作製, *NCCG-39予稿集,* 185, 2009年11月.
2166. **宮道 昌浩, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** Stochastic Real-Valued ユニットを用いた複数移動体の自律移動システムの構築, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2167. **岡田 浩樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 未知関数の大域的最適解探索への連続動作学習オートマトンの適用, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2168. **西谷 遼, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築と検証, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2169. **大場 夏樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークによる株価変動の予測, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2170. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** インドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼ(IDO)阻害剤のハイポキシアドラッグ・デザインブリゴラージュ, *第28回 メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2009年11月.
2171. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *第7回がんとハイポキシア研究会,* Dec. 2009.
2172. **竹内 亮太, 中川 美典, 宇都 義浩, 堀 均 :** 水酸化カルシウムの後ろ向き研究による骨密度改善に関するAM値の有用性, *第13回バイオ治療法研究会・学術集会,* 2009年12月.
2173. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 金園 剛行, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 中田 栄司, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 橋本 敏弘, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 鶏胚異種移植腫瘍モデルを基盤とした糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の創製, *創薬懇話会2009,* 2009年12月.
2174. **北岡 和義, 三浦 哉, 北村 光夫, 稲垣 明浩, 芥川 正武, 木内 陽介, 吉﨑 和男 :** 起立動作時における予測的な脳血流量，総頸動脈血流速度の変化, *日本生理学雑誌,* **Vol.72,** *No.4,* 126-127, 2010年.
2175. **Kazuyoshi Kitaoka, Hajime Miura, Mitsuo Kitamura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Anticipatory changes in carotid blood flow velocity and cerebral blood flow precede standing movement, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.60,** *No.Supplement 1,* S92, 2010.
2176. **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.
2177. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 細胞内pH計測により適合した新規SNARF誘導体の設計, *第12回生命化学研究会,* 2010年1月.
2178. **宇都 義浩, 山下 洋平, 田中 涼, 中田 栄司, 堀 均 :** システムバイオロジー構築のためのフィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *第21回ビタミンE研究会,* 2010年1月.
2179. **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.
2180. **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.
2181. **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.
2182. **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.
2183. **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.
2184. **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.
2185. **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.
2186. **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.
2187. **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.
2188. **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.
2189. **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.
2190. **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.
2191. **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.
2192. **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.
2193. **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.
2194. **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.
2195. **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.
2196. **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.
2197. **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.
2198. **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.
2199. **曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークとリアルタイム観測データを用いた台風接近時の風速風向予測システム, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.3-082,* 122, 2010年3月.
2200. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心力を用いた結晶化制御, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
2201. **森田 郁朗, 金山 忠司, 上田 恒章 :** 極数とスロット数の組合せによるIPMSMの負荷特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.001,* 1, 2010年3月.
2202. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.039,* 63, 2010年3月.
2203. **安野 恵実子, 安野 卓, 香川 拓也 :** 群ロボットを用いたパネル巡航問題における共有動作ルールの生成, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.3-093,* 139, 2010年3月.
2204. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pH計測に適した新規SNARF誘導体の設計とその機能評価, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
2205. **行待 芳浩, 中田 栄司, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pHの計測に適した改良型SNARFの設計とその評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2206. **田中 涼, 宇都 義浩, 中田 栄司, 白井 斉, 山下 洋平, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とした天然および非天然フィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2207. **小畑 勝稔, 宇都 義浩, 中田 栄司, 新元 優也, 中山 真一, 百瀬 郁理, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 3位置換アセチレニックFTY720アナログUTX-32の分子設計および血管新生阻害活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2208. **小泉 允人, 中田 栄司, 宇都 義浩, 山下 洋平, 大仲 健太, 行待 芳浩, 中嶌 瞳, 堀 均 :** ボロントレースドラッグ:BODIPY containing SF6847(AG17)アナログの合成と生理活性』, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2209. **太田 依里, 宇都 義浩, 中田 栄司, 柴田 明奈, 辻 祐亮, 山本 将太, 堀 均 :** 低分子GcMAF:GalNAc-リジン誘導体の分子設計およびマクロファージ活性化能, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2210. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 北清水 百合花, 辻 明彦 :** cGKIαによるTRPC7の調節機構, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
2211. **湯浅 恵造, 長目 健, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 神経突起形成におけるcGMP依存性プロテインキナーゼの機能解析, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
2212. **川上 恵実, 足立 太郎, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** ナノ粒子によるsiRNAの導入検討法, *こころの健康科学研究事業(砂田班)リサーチミーティング,* 2009年6月.
2213. **森田 郁朗, 金山 忠司, 上田 恒章 :** 極数とスロット数の組合せによる埋込磁石同期モータの負荷特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.52,* 7-12, 2009年8月.
2214. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.53,* 13-18, 2009年8月.
2215. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 誘導同期ハイブリッドモータに関する研究, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.54,* 19-24, 2009年8月.
2216. **川上 恵実, 木内 奈央, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** 慢性筋委縮疾患制圧を目指したRNA干渉法を利用した咀嚼筋量制御法の開発研究, *先端歯学スクール2009,* 2009年8月.
2217. **三浦 哉, 高橋 良徳 :** 近赤外分光装置を用いた動脈機能の測定評価の可能性, *第16回医用近赤外線分光法研究会,* 2009年10月.
2218. **星野 由美, 三浦 哉 :** 硬度の異なる被検食咀嚼時の咬筋における酸素動態の特性, *第16回医用近赤外線分光法研究会,* 2009年10月.
2219. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のその場観察による溶解度測定法, *平成21年度学習院大学計算機センター研究会講演資料集,* 19-22, 2009年12月.
2220. **鈴木 良尚 :** 結晶成長学的視点で行ったコロイド結晶のグレインサイズ大型化, *平成21年度学習院大学計算機センター研究会講演資料集,* 58-61, 2009年12月.
2221. **森田 郁朗 :** 小形モータの用途別性能向上および評価技術, *電気学会技術報告, No.1176,* 28-33, 東京, 2009年12月.
2222. **堀 均 :** コ・メディカル版 ステッドマン医学辞典(高久史麿 総監修), 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2010年4月.
2223. **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.
2224. **松木 均 :** 新しい局面を迎えた界面の分子科学(CSJカレントレビュー04), --- 6章 ユニークな装置自慢 [1] 高圧力下における脂質二重膜物性測定装置 ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2011年3月.
2225. **Nakashima Hitomi, Ikkyu Kazuhiro, Nakashima Kouichiro, Sano Keiichiro, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Sugimoto Hiroshi, Yoshitsugu Shiro, Nakagawa Yoshinori *and* Hitoshi Hori :** Design of Novel Hypoxia-Targeting IDO Hybrid Inhibitors Conjugated with an Unsubstituted L-TRP as an IDO Affinity Moiety, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.662,** 415-421, 2010.
2226. **Yuichi Takajo, Hitoshi Matsuki, Hiroki Matsubara, Koji Tsuchiya, Makoto Aratono *and* Michio Yamanaka :** Structural and morphological transition of long-chain phospholipid vesicles induced by mixing with short-chain phospholipid, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.76,** *No.2,* 571-576, 2010.
2227. **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.
2228. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** A newly designed cell-permeable SNARF derivative as an effective intracellular pH indicator., *Chemical Communications,* **Vol.46,** *No.20,* 3526-3528, 2010.
2229. **Taro Mito, Taro Nakamura *and* Sumihare Noji :** Evolution of insect development: to the hemimetabolous paradigm., *Current Opinion in Genetics & Development,* **Vol.20,** *No.4,* 355-361, 2010.
2230. **三浦 哉, 高橋 良徳, 北畠 義典 :** 定期的なグループトレーニングが中高齢者の脈波伝搬速度に及ぼす影響, *日本公衆衛生雑誌,* **Vol.57,** *No.4,* 271-290, 2010年.
2231. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Journal of Universal Computer Science,* **Vol.16,** *No.6,* 921-937, 2010.
2232. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Uto, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** Design of a SNARF-based Ratiometric Fluorescent Probe for Esterase, *Chemistry Letters,* **Vol.39,** *No.7,* 734-735, 2010.
2233. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Interplay between elastic fields due to gravity and a partial dislocation for a hard-sphere crystal coherently grown under gravity: driving force for defect disappearance, *Molecular Physics,* **Vol.108,** *No.13,* 1731-1738, 2010.
2234. **Masaki GOTO, Hiroshi Sawaguchi, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of Vesicle Size on the Prodan Fluorescence in Diheptadecanoylphosphatidylcholine Bilayer Membrane under Atmospheric and High Pressures, *Langmuir,* **Vol.26,** *No.16,* 13377-13384, 2010.
2235. **Kazuto Ohkura, Katsumi Fukino, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** N-Acetyl Transferase 2 Polymorphisms Associated with Isoniazid Pharmacodynamics: Molecular Features for Ligand Interaction, *Anticancer Research,* **Vol.30,** *No.8,* 3177-3180, 2010.
2236. **野地 澄晴, 足立 太郎, 川上 恵実, 田中 栄二 :** RNA干渉法による治療を実現するための研究, *中·四国矯正歯科学会雑誌,* **Vol.22,** *No.1,* 3-8, 2010年.
2237. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Haruhiko Sakuraba, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa *and* Katsuhiro Tamura :** Design of a stand-alone-type Beryllium vessel for high-pressure protein crystallography, *The Review of Scientific Instruments,* **Vol.81,** *No.8,* 084302-1-084302-3, 2010.
2238. **Takeuchi Ryota, Yoshihiro Uto, Nakagawa Yoshinori, Hirota Keiji, Hiroshi Terada *and* Hitoshi Hori :** A retrospective study of a calcium agent (E-Ca) using data on bone mineral density obtained by DXA method, *Anticancer Research,* **Vol.30,** *No.8,* 3199-3205, 2010.
2239. **Taro Nakamura, Masato Yoshizaki, Syoutaro Ogawa, H Okamoto, Yohei Shinmyo, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Imaging of transgenic cricket embryos reveals cell movements consistent with a syncytial patterning mechanism, *Current Biology,* **Vol.20,** *No.18,* 1641-1647, 2010.
2240. **Ali Soliman Mohamed Fouad Ahmed *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Journal of Software,* **Vol.5,** *No.9,* 973-937, 2010.
2241. **Hideyo Ohuchi, Hitomi Fukui, Akane Matsuyo, Sayuri Tomonari, Masayuki Tanaka, Hiroyuki Arai, Sumihare Noji *and* Junken Aoki :** Autotaxin controls caudal diencephalon-mesencephalon development in the chick., *Developmental Dynamics,* **Vol.239,** *No.10,* 2647-2658, 2010.
2242. **Satoshi Kawachi, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of compressed hydrocarbon gases on the growth activity of Saccharomyces cerevisiae, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.74,** *No.10,* 1991-1996, 2010.
2243. **Taro Adachi, Emi Kawakami, Naozumi Ishimaru, Takahiro Ochiya, Yoshio Hayashi, Hideyo Ohuchi, Masao Tanihara, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Delivery of small interfering RNA with a synthetic collagen poly(Pro-Hyp-Gly) for gene silencing in vitro and in vivo., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.52,** *No.8,* 693-699, 2010.
2244. **Yoshihisa Suzuki, Takeshi Maruoka *and* Katsuhiro Tamura :** Activation volume of crystallization and effects of pressure on the three-dimensional nucleation rate of glucose isomerase, *High Pressure Research,* **Vol.30,** *No.4,* 483-489, 2010.
2245. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Packing state in bilayer membranes of diacylphosphatidylcholines with varying acyl chain lengths under high pressure, *High Pressure Research,* **Vol.30,** *No.4,* 475-482, 2010.
2246. **Nobutake Tamai, Yuko Nambu, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Application of pressure perturbation calorimetry to the aqueous system of phospholipid vesicle dispersion, *High Pressure Research,* **Vol.30,** *No.4,* 490-498, 2010.
2247. **中野 昭雄, 藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 画像処理による微小害虫の自動カウント, *植物防疫,* **Vol.65,** *No.1,* 43-46, 2011年.
2248. **Taro Mito, T Nakamura, T Band, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** The advent of RNA interference in Entomology, *Entomological Science,* **Vol.14,** *No.1,* 1-8, 2011.
2249. **Kazuyoshi Kitaoka, Hajime Miura, Mitsuo Kitamura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Feed-forward changes in carotid blood flow velocity during active standing., *Neuroscience Letters,* **Vol.487,** *No.2,* 240-245, 2011.
2250. **Seiichi Koike, Yoshifumi Yutoh, Kazuko Keino-Masu, Sumihare Noji, Masayuki Masu *and* Hideyo Ohuchi :** Autotaxin is required for the cranial neural tube closure and establishment of the midbrain-hindbrain boundary during mouse development., *Developmental Dynamics,* **Vol.240,** *No.2,* 413-421, 2011.
2251. **Masaki GOTO, Yuka Ito, Shunsuke Ishida, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Hydrostatic Pressure Reveals Bilayer Phase Behavior of Dioctadecyldimethylammonium Bromide and Chloride, *Langmuir,* **Vol.27,** *No.5,* 1592-1598, 2011.
2252. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Taro Adachi, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated systemic administration of myostatin-targeting siRNA improves muscular atrophy in caveolin-3-deficient mice., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.53,** *No.1,* 48-54, 2011.
2253. **Atsushi Ikeda, Yoshihiko Kawai, Jun-ichi Kikuchi, Motofusa Akiyama, Eiji Nakata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Formation and regulation of fullerene-incorporation in liposomes under the phase transition temperature, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.9,** *No.8,* 2622-2627, 2011.
2254. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal crystallization by a centrifugation method, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 780-783, 2011.
2255. **Yoshihisa Suzuki, Emi Konda, Hironori Hondoh *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of temperature, pressure, and pH on the solubility of triclinic lysozyme crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 1085-1088, 2011.
2256. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Takahisa Fujiwara *and* Katsuhiro Tamura :** Precise characterization of grain structures, stacking disorders and lattice disorders of a close-packed colloidal crystal, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.322,** *No.1,* 109-113, 2011.
2257. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Takashi Nakae, Yuuya Shinmoto, Keiichiro Sano, Hiroko Nakata, Mizue Teraoka, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of EtanidazoleUsing Tumor-bearing Chick Embryo, *Journal of Radiation Research,* **Vol.52,** *No.2,* 208-214, 2011.
2258. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 安澤 幹人 :** 人工生体膜のソフトナノテクノロジー, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.55,** 25-30, 2010年.
2259. **Hajime Miura *and* Hideki Matoba :** Effects of short term group training on arterial stiffness in older hypertensive women, *Advances in Exercise and Sports Physiology,* **Vol.16,** *No.2,* 48, 2010.
2260. **田中 涼, 宇都 義浩, 山下 洋平, 大仲 健太, 中田 栄司, 堀 均 :** システムバイオロジー構築のためのフィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *ビタミンE研究の進歩XIV,* **Vol.14,** 81-86, 2010年.
2261. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Cooperative Conveyance Control for Multiple-Mobile-Robot System Using Complexed-Valued Neural Network and Indirect Cooperative Scheme, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.4,* 317-320, 2010.
2262. **Yuji Tanaka, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara *and* Takaharu Yamada :** Control Characteristics of Three-Parallel-Crawler-Type Mobile Robot Using Adaptive Two-Degree-of-Freedom Control, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.4,* 321-324, 2010.
2263. **Eiji Nakata, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Yukimachi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** Synthesis and photophysical properties of new SNARF derivatives as dual emission pH sensors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.21,** *No.6,* 1663-1666, 2011.
2264. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Medicinal electronomics bricolage design of hypoxia-targeting antineoplastic drugs and invention of boron tracedrugs as innovative future-architectural drugs, *Anticancer Research,* **Vol.30,** *No.9,* 3233-3242, Sep. 2010.
2265. **三浦 哉 :** 第18回日本運動生理学会大会傍聴記, *体育の科学,* **Vol.60,** *No.10,* 721-724, 2010年10月.
2266. **松木 均, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 非対称リン脂質二重膜の高圧相転移:分子非対称性と相安定性, *高圧力の科学と技術,* **Vol.20,** *No.4,* 306-314, 2010年11月.
2267. **Takeshi Maruoka, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of High Pressure on the Three-Dimensional Nucleation Rates of Glucose Isomerase Crystals, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012158-1-012158-5, Bristol, Apr. 2010.
2268. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements of protein crystals under high pressure by in situ observation of steps on crystal surfaces, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012159-1-012159-5, Bristol, Apr. 2010.
2269. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshio Hara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of compression with ethane, ethylene and their fluorinated derivatives on yeast growth, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012168-1-012168-5, Apr. 2010.
2270. **Taro Mito, Taro Nakamura, Masato Yoshizaki, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Highly dynamic cell behavior during early development in the intermediate germ insect Gryllus bimaculatus, as revealed by analyses of transgenic embryos, Washington DC, USA, Apr. 2010.
2271. **Sumihare Noji, Tetsuya Bando, Taro Mito, Taro Nakamura, Takahito Watanabe *and* Hideyo Ohuchi :** Regulation of leg size and shape by the Dachsous/Fat signalling pathway during cricket leg regeneration, Washington, DC, USA, Apr. 2010.
2272. **Hajime Miura *and* Saori Maruoka :** Effects of physical activity on arterial stiffness in teenagers, *2nd International on-board symposium: Human health, energy and environment,* May 2010.
2273. **Hajime Miura, Sumitaka Mori *and* Junko Hiroe :** Upper arm exercise at 60%VO2max may not improve arterial stiffness, *Medicine and Science in Sports and Exercise,* **Vol.42,** *No.5,* S444, Baltimore (USA), May 2010.
2274. **Hajime Miura, Sumitaka Mori *and* Junko Hiroe :** Upper arm exercise at 60%VO2max may not improve arterial stiffness, *58th Annual Meeting of American College of Sports Medicine,* Baltimore (USA), May 2010.
2275. **Noboru Niki :** (Invited talk) Chest CT images, *International Conference on Medical Biometrics,* Hong Kong, Jun. 2010.
2276. **Noboru Niki :** (Invited talk) Computational anatomy for CAD, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Switzerland, Jun. 2010.
2277. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Nobutake Tamai *and* Michio Yamanaka :** Characterization on Intrinsic Binding Modes of Inhalation Anesthetics to Globular Proteins, *The 8th International Conference on Molecular and Cellular Mechanisms of Anesthesia (MAC2010),* Toronto, Jun. 2010.
2278. **Michio Yamanaka, Hideyuki Maekawa, Osami Kuroda *and* Hitoshi Matsuki :** Volumetric Study on Binding of Anesthetics to Globular Proteins, *The 8th International Conference on Molecular and Cellular Mechanisms of Anesthesia (MAC2010),* Toronto, Jun. 2010.
2279. **Kassim Bin Mohamed Anuar *and* Takashi Yasuno :** Moving Control of Quadruped Hopping Robot Using Adaptive CPG Networks, *Proceedings of 2010 IEEE Conference on Robotics, Automation and Mechatronics, No.RAM-098,* 581-588, Jun. 2010.
2280. **T Nakamura, Taro Mito, M Yoshizaki, T Bando *and* Sumihare Noji :** Dynamic control of positional specification in a primitive mode of insect segmentation, フランス(パリ第7大学), Jul. 2010.
2281. **Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape by dachshund, Distal-less, and the Dachsous/Fat signaling pathway during cricket leg regeneration, the College of William and Mary in Williamsburg, Virginia. USA, Jul. 2010.
2282. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Adachi Taro, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Special Processed Collagen-mediated Application of Myostatin-siRNA for Muscular Atrophy Diseases, *88th IADR,* Barcelona, Jul. 2010.
2283. **Nao Kinouchi, Emi Kawakami, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated Systemic Administration of Myostatin siRNA Improves Muscular Dystrophy, *88th IADR,* Barcelona, Jul. 2010.
2284. **Yoshihiro Uto, Ryo Tanaka, Kenta Ohnaka, Yuki Ohta, Kazufumi Yazaki, Naoyuki Umemoto, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Prenylated acylphloroglucinol derivatives: Isoprenomics-based design, syntheses and antioxidative activities, *International Society on Oxygen Transport to Tissue 2010 (ISOTT 2010),* Ascona, Switzerland, Jul. 2010.
2285. **Hitoshi Hori, Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita *and* Yoshihiro Uto :** Boron tracedrug: Design, synthesis and pharmacological activity of phenolic BODIPY-containing antioxidants as traceable next-generation drug model, *International Society on Oxygen Transport to Tissue 2010 (ISOTT 2010),* Ascona, Switzerland, Jul. 2010.
2286. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity of tetragonal lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
2287. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the solubility and thermodynamic parameters of tetragonal lysozyme crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 16, Bristol, Aug. 2010.
2288. **Yoshihisa Suzuki, Emi Konda, Hironori Hondoh *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of temperature, pressure, and pH on the solubility of triclinic lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2289. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Elimination and enlargement of grains of silica colloidal crystals by centrifugation with an inverted-triangle shaped container, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
2290. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Relaxation of mobile lattice defects in a colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2291. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloical crystallization by centrifugation method, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2292. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** SEM observations of the fracture surface of a close-packed colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2293. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori, Harutoshi Asakawa *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size control of a pilllar-like colloidal crystal by centrifugation, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2294. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Fabrication of bulk close-packed colloidal crystals by centrifugation with the control of substrate angles, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2295. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control Using CPG Network for Quadrupe Robot with Bi-articular Muscles Model, *SICE Annual Conference 2010,* 3605-3609, Taipei, Aug. 2010.
2296. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara, Shiro Urushihara *and* Emiko Yasuno :** Control Characteristics of Cooperative Conveyance System for Multiple Mobile Robots using Complex-Valued Neural Network, *SICE Annual Conference 2010,* 3581-3585, Taipei, Aug. 2010.
2297. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Output Prediction of Wind Power Generation System Using Complex-valued Neural Network, *SICE Annual Conference 2010,* 3610-3613, Taipei, Aug. 2010.
2298. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Packing state in bilayer membranes of diacylphosphatidylcholines with varying acyl chain lengths under high pressure, *6th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2010),* Freising, Germany, Aug. 2010.
2299. **Nobutake Tamai, Yuko Nambu, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volume properties of diacylphosphatidylcholine bilayer membranes revealed by pressure perturbation calorimetry and densitometry, *6th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2010),* Freising, Germany, Aug. 2010.
2300. **Yoshihisa Suzuki, Takeshi Maruoka *and* Katsuhiro Tamura :** Activation volume of crystallization and effects of pressure on the three-dimensional nucleation rate of glucose isomerase crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 62, Freising, Aug. 2010.
2301. **Masayuki Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Haruhiko Sakuraba *and* Katsuhiro Tamura :** Compressed crystal structure of glucose isomerase determined by high-pressure crystallography, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 63, Freising, Aug. 2010.
2302. **Satoshi Kawachi, Katsuhiro Tamura, Yoshihisa Muramoto, Hitoshi Iwahashi *and* Yoshihisa Suzuki :** Development of food sterilization equipment by oxygen-nitrogen gas hyprid pressurization system, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 91, Freising, Aug. 2010.
2303. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Haruhiko Sakuraba, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa *and* Katsuhiro Tamura :** Design of a stand-alone type high-pressure vessel for protein crystallography, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 95, Freising, Aug. 2010.
2304. **Nobutake Tamai, Takuya Izumikawa, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Acyl-chain Length Dependent and Independent Effects of Chlolesterol on Bilayer Phase Behavior of Diacylphosphatidylcholines, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2305. **Sanae Inazawa, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Comparative Study on Effects of Stigmasterol and Cholesterol on Bilayer Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylcholine, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2306. **Ryo Kishizoe, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Anomalous Phase Behavior of Ditridecanoylphosphatidylcholine Bilayer under High Pressure, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2307. **Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer under High Pressure, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2308. **Hitoshi Matsuki, Hiroshi Sawaguchi, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Subgel Phase Formation on Bilayer Membranes of Diacyl- and Dialkylphosphatidylcholines with Varying Acyl Chain Lengths, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2309. **Michio Yamanaka, T. Hara, Osami Kuroda *and* Hitoshi Matsuki :** Miscibilty and Packing of Cationic Surfactant-Zwitterionic Phospholipid Mixtures in Adsorbed Film and Micelles, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2310. **Hitoshi Matsuki, Agnieszka Broniek, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Phase behavior of plasmalogen bilayer membrane under high pressure, *The 3rd International Kyushu Colloid Colloquium,* Fukuoka, Sep. 2010.
2311. **Hideyo Ohuchi, Mayumi Okamoto, Akane Matsuyo, Takumi Kawaue, Sayuri Tomonari *and* Sumihare Noji :** Generation of neural retina from pigmented retinal progenitors by an intrinsic factor Lhx1, Sesimbra, Portugal, Sep. 2010.
2312. **Kazunori Tsuda, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Virtual Darts Using Image Processing, *Proceedings of 8th edition of France-Japan and 6th Europe-Asia Congress on Mechatronics, No.Mon2-3,* 163-168, Yokohama, Nov. 2010.
2313. **Hitoshi Matsuki :** Phosphatidylcholine Bilayer Membranes under High Pressure, *5th Asian Conference on High Pressure Research (ACHPR-5),* Matsue, Nov. 2010.
2314. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Nobutake Tamai, Michio Yamanaka *and* Shoji Kaneshina :** Anesthetic interactions with model proteins:intrinsic binding modes and validity as the model, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2315. **Nobutake Tamai, Takuya Izumikawa, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic phase behavior of binary bilayer membranes of cholesterol and a homologous series of saturated diasylphosphatidylcholines of different chain lengths, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2316. **Maiko Tsutsui, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Themotropic volume behavior of bilayer membranes of saturated and unsaturated phosphatidylcholines, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2317. **Sanae Inazawa, Takuya Izumikawa, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Comparison between effects of cholesterol and stigmasterol on bilayer phase behavior of dipalmitoylphosphatidylcholine, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2318. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Takashi Nakae, Yoshio Endo, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Systems biology-based drug design of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers using the tumor-implantable chick embryo model, *PACIFICHEM 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
2319. **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.
2320. **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.
2321. **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.
2322. **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.
2323. **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.
2324. **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.
2325. **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.
2326. **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.
2327. **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.
2328. **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.
2329. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Improving mobility for blind persons using video sunglasses, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 1-5, Ulsan, South Korea, Feb. 2011.
2330. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial Features-Based Method for Human Tracking, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-2,* 217-222, Ulsan, Feb. 2011.
2331. **Jung-Hwa Park, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Recognition of a person's state using FG Vision Sensor, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-5,* Ulsan, Feb. 2011.
2332. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passersby using Time-Space Image, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-12,* Ulsan, Feb. 2011.
2333. **Eri Ishikawa, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Gait Features Extraction Method using Image Processing, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-14,* Ulsan, Feb. 2011.
2334. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Background Updating for Abandoned Luggage Detection at Train Stations, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.2,** 11-14, Singapore, Feb. 2011.
2335. **Zhang Yong *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Based on CPG network, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 36-39, Tianjin, Mar. 2011.
2336. **Tanaka Daiki, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Autonomous Navigation System for Unmanned Ground Vehicle Using Collision Danger-degree, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 40-43, Tianjin, Mar. 2011.
2337. **Mao Yamamoto, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Obstacle Avoidance Control for Autonomous Mobile Robot Based on Left and Right Sides Collision Danger-degrees, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 44-47, Tianjin, Mar. 2011.
2338. **Kijima Masahiro, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Zhang Yong :** Gait Generation for Quadruped Robot Using Complex-valued CPG Network, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 83-86, Tianjin, Mar. 2011.
2339. **Yuki Atake, Takashi Yasuno, Eri Yoneda *and* Akinobu Kuwahara :** Development of Power Assist Knee Orthosis(i-PASKO4) and Its Stand-up Motion Analysis, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 87-90, Tianjin, Mar. 2011.
2340. **Eri Yoneda, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Akinobu Kuwahara :** Estimation of Assistive Torque for Power Assist Knee Orthosis at Transferring Sit-to-Stand and Stand-to-Sit Motion, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 91-94, Tianjin, Mar. 2011.
2341. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction System of Wind Speed and Direction Using Complexvalued Neural Network with Multipoint GPV Data, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 95-98, Tianjin, Mar. 2011.
2342. **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.
2343. **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.
2344. **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.
2345. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** In vivo antioxidative activity of radical-containing-nanoparticle (RNP) in fertilized chicken egg assay, *International Conference on Biomaterials Science 2011,* Tsukuba, Mar. 2011.
2346. **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.
2347. **田中 佐江子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホファチジルグリセロール二分子膜の高圧相挙動, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2348. **筒井 舞子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 飽和・不飽和リン脂質二分子膜の体積挙動観測, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2349. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジヘキサデシルホスファチジルコリン二分子膜の相挙動に及ぼすコレステロールの影響, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2350. **鎌倉 法子, 東山 紫布, 秦 隆志, 長山 和史, 岡林 南洋, 佐竹 弘, 西本 真琴, 松木 均, 金品 昌志 :** タンパク質と麻酔薬の相互作用に関する研究, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2351. **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.
2352. **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.
2353. **小尾 誠, 輿水 大和, 寺田 賢治, 石井 明, 清水 毅 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2010報告, *画像応用技術専門委員会2010年度第1回研究会,* **Vol.25,** *No.1,* 29-32, 2010年5月.
2354. **辻 明彦, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 中井 健志, 湯浅 恵造, 井上 雅広 :** モデリングより推定されたTrypanosoma bruceiオリゴペプチダーゼBのS1, S2サブサイトに位置するグルタミン酸残基の機能解析, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2010年5月.
2355. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 新規な細胞膜透過性SNARF誘導体による細胞内pHの効果的な計測, *日本ケミカルバイオロジー学会第5回年会,* 2010年5月.
2356. **高里 将也, 大屋 英稔, 久保 智裕 :** ロバスト出力フィードバック2次コスト保証制御系の構成法, *第54回システム制御情報学会研究発表講演会,* 651-652, 2010年5月.
2357. **Kazuyoshi Kitaoka, Hajime Miura, Mitsuo Kitamura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Anticipatory changes in carotid blood flow velocity and cerebral blood flow preceds standing movement., *第87回日本生理学会大会,* May 2010.
2358. **松木 均 :** プラスマローゲン二分子膜の高圧相転移, *材料学会第59期通常総会講演会極限環境フォーラム,* 2010年5月.
2359. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人の超解像モデリング, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS1-09,* 2010年6月.
2360. **中川 康紀, 寺田 賢治, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた画像煙検出システム, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS2-01,* 2010年6月.
2361. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 混雑状況下における人数計測, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS4-20,* 2010年6月.
2362. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 外部刺激応答型蛍光プローブの開発と低酸素細胞の選択的可視化への応用, *第16 回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
2363. **宇都 義浩, 安部 千秋, 中江 崇, 村井 絵美, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤のin vivo放射線増感活性の評価, *第16回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
2364. **Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Lowfat regulates leg size and growth under the Dachsous/Fat signaling during regeneration in Gryllus bimaculatus, *43rd Annual Meeting for the Japanese Society of Developmental Biologists,* Jun. 2010.
2365. **宇都 義浩, 安部 千秋, 吉冨 徹, 長崎 幸夫, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 酸化ストレス発育鶏卵モデルを用いたラジカル含有ナノ粒子TEMPO-RNPのin vivo抗酸化活性評価, *第63回日本酸化ストレス学会,* 2010年6月.
2366. **栗田 一輝, 新明 洋平, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Divergent function of Delta/Notch signaling in formation of body segments in the intermediate-germband cricket Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2367. **T Nakamura, 三戸 太郎, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Dynamic control of positional specification in a primitive mode of insect segmentation, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2368. **松岡 佑児, 板東 哲哉, 中村 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Enhancer of zeste epigenetically regulates leg development in the cricket Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2369. **Noha Abd ElGawad Youssef Aly Dabour, 板東 哲哉, 中村 太郎, 宮脇 克行, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Control of body size by chico and epidermal growth factor receptor, as revealed by systemic nymphal RNA interference in the cricket, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2370. **松田 光司, 中村 太郎, F Ito, 三戸 太郎, 坂東 哲哉, 野地 澄晴 :** Development of enhancer trap lines using the GAL4/UAS system in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2371. **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.
2372. **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.
2373. **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.
2374. **那住 善治郎, 中田 栄司, 行待 芳浩, 宇都 義浩, 堀 均 :** 蛍光プローブの合理的設計を目指したSNARF誘導体の自己集合化能についての検討, *第22回生体機能関連化学若手の会サマースクール,* 2010年7月.
2375. **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.
2376. **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.
2377. **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.
2378. **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.
2379. **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.
2380. **三浦 哉, 的場 秀樹 :** 短期間のトレーニングがⅠ度高血圧高齢者の動脈スティフネスに及ぼす影響, *第18回日本運動生理学会大会,* 2010年7月.
2381. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 湯浅 恵造 :** プロテインエンジニアリングによるFurin得意阻害タンパク質の作成, *第15回日本病態プロテアーゼ学会,* 2010年8月.
2382. **藤本 健太, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 混雑状況下における人数計測, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, No.A2,* 2010年9月.
2383. **中川 康紀, 竹下 勉, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラ画像を用いたギターのバーチャル演奏, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-31,* 2010年9月.
2384. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサによる人の超解像モデリング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2010年9月.
2385. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-38,* 2010年9月.
2386. **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.
2387. **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.
2388. **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.
2389. **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.
2390. **三浦 哉 :** 男子大学生の身体活動量が血管内皮機能に及ぼす影響, *第61回日本体育学会大会,* 134, 2010年9月.
2391. **三浦 哉 :** FMD検査による運動時の血管内皮機能評価の試み, *運動と循環研究会,* 2010年9月.
2392. **三浦 哉, 高橋 良徳 :** 男子高校生の身体活動量が動脈スティフネスに及ぼす影響, *第65回日本体力医学会大会,* 2010年9月.
2393. **後藤 強, 三浦 哉, 出口 憲市 :** 変形性膝関節症患者における歩行時の下腿部の酸素動態の特性, *第65回日本体力医学会大会,* 2010年9月.
2394. **佐川 英理, 三浦 哉, 後藤 強 :** 異なる加圧による血流制限下での抵抗性運動時の酸素動態の特性, *第65回日本体力医学会大会,* 2010年9月.
2395. **佐川 英理, 三浦 哉 :** 血流制限下での一過性抵抗運動時の酸素動態の特性, *第21回徳島県理学療法士学会,* 2010年9月.
2396. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** SAR analysis of electron-rich polyyne analogues of FTY720 based on in vivo chick embryo antiangiogenic assay, *第69回日本癌学会学術総会,* Sep. 2010.
2397. **Hitoshi Hori, Eiji Nakata *and* Yoshihiro Uto :** Design of boron tracedrug phenolic BODIPY-containing antioxidants as autopsy/virtopsy imaging agents, *第69回日本癌学会学術総会,* Sep. 2010.
2398. **中田 栄司, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん細胞内pHを検出するための蛍光性pHインジケーターの開発, *第69回日本癌学会学術総会,* 2010年9月.
2399. **中田 栄司, 那住 善治郎, 行待 芳浩, 宇都 義浩, 堀 均 :** SNARF を基本骨格とした蛍光プローブの合理的設計戦略, *第4回バイオ関連化学シンポジウム,* 2010年9月.
2400. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の固形腫瘍に対する印加効果に関する研究, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2010年9月.
2401. **小出 訓之, 安野 卓, 安野 恵実子 :** データマイニングを用いた群ロボットのためのパネル巡航交通 ルール獲得, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-1,* 2010年9月.
2402. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 群ロボットによる協調搬送システムの障害物回避手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-2,* 2010年9月.
2403. **山本 真央, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 測域センサ搭載自律型移動ロボットの危険度に基づく行動制御 アルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-3,* 2010年9月.
2404. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 屋外環境における自律型 UGV の経路定時走行制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-4,* 2010年9月.
2405. **安宅 佑貴, 安野 卓, 米多 恵梨, 桑原 明伸 :** 膝関節用パワーアシスト装具(i-PASKO4)装着時の簡易人体運動シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-8,* 2010年9月.
2406. **米多 恵梨, 安野 卓, 安宅 佑貴, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 膝関節用パワーアシスト装具 i-PASKO4 の機構設計とアシスト力特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-9,* 2010年9月.
2407. **平岡 謙作, 安野 卓, 坂本 卓士, 桑原 明伸 :** 遠隔操作型クローラ式移動ロボットの左右クローラ速度協調制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-11,* 2010年9月.
2408. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 山田 隆治 :** 3 連パラレルクローラ型ロボットに実装した適応型 2 自由度速度サーボシステムの外乱抑圧特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-12,* 2010年9月.
2409. **住友 協平, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 自立型 4 脚ロボットのための DC モータドライバの設計・試作と運動制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-13,* 2010年9月.
2410. **木嶋 将宏, 安野 卓, 張 勇, 桑原 明伸 :** CPG ネットワークを用いた二関節筋機構を有する犬型ロボットの適応的歩容生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-14,* 2010年9月.
2411. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Using CPG Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.8-15,* Sep. 2010.
2412. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素 Elman 型ニューラルネットワークを用いた風速風向予測に おける有効な入力情報の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-1,* 2010年9月.
2413. **森田 郁朗 :** 端効果を考慮した円筒形リニアモータの推力特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 35, 2010年9月.
2414. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの同期特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 36, 2010年9月.
2415. **松岡 到, 森田 郁朗 :** 集中巻と分布巻に対するIPMSM の特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 37, 2010年9月.
2416. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-29,* 2010年9月.
2417. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系を用いた人数計測, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-32,* 2010年9月.
2418. **多田 佳織, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 非対称不飽和リン脂質二分子膜の熱挙動, *第46回熱測定討論会,* 2010年9月.
2419. **西本 真琴, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 球状タンパク質に対する吸入麻酔薬の阻害様式, *第46回熱測定討論会,* 2010年9月.
2420. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年精密工学会秋季大会, No.G-21,* 2010年9月.
2421. **川上 恵実, 木内 奈央, 足立 太郎, 中村 彩花, 川合 暢彦, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** 特殊加工コラーゲンを単体としたマイオスタチンsiRNA投与による骨格筋量調節法の研究, *第69回日本矯正歯科学会,* 2010年9月.
2422. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 89, 2010年10月.
2423. **細井 則宏, 河内 哲史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧による香酸柑橘果汁の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 1, 2010年10月.
2424. **河内 哲史, 原 好男, 一宮 雅史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ガス加圧下の微生物代謝熱測定による気体毒性評価, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 12, 2010年10月.
2425. **松本 賢臣, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の測定と活性化エネルギー, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 86, 2010年10月.
2426. **平野 美紗, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼすpHの効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 87, 2010年10月.
2427. **三角 祐規, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** ガス加圧法による枯草菌の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 136, 2010年10月.
2428. **寺田 賢治 :** 画像からの人間計測技術, *フォトニクス技術フォーラム第2回光情報技術研究会,* 2010年10月.
2429. **風間 暁, Agnieszka Wilk, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 金品 昌志, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二分子膜の圧力誘起指組み構造化のメカニズム, *第51回高圧討論会,* 2010年10月.
2430. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** ジアシルホスファチジルコリン二分子膜相挙動の蛍光イメージング解析, *第51回高圧討論会,* 2010年10月.
2431. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内の粒子層の積層状態の経時変化, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2432. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角型セルを利用したコロイド結晶の大型グレインの作成, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2433. **小畑 勝稔, 中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** メディシナル・エレクトロノミクス分子としてのオリゴアセチレニック芳香族化合物の疎水性, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 2010年10月.
2434. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.243,* 2010年11月.
2435. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.244,* 2010年11月.
2436. **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.
2437. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Walking Control Systems for Quadruped Robot on Unknown Up-down Slope by Using CPG Network, *第53回自動制御連合講演会, No.339,* 749-752, Nov. 2010.
2438. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 群移動ロボットによる協調搬送速度および軌道追従制御, *第53回自動制御連合講演会, No.341,* 757-762, 2010年11月.
2439. **刈谷 学, 中越 晴哉, 川﨑 修, 安野 卓 :** 近傍アクチュエータ情報を用いた油圧リフタの同調制御, *第53回自動制御連合講演会, No.247,* 699-702, 2010年11月.
2440. **芝 直生, 枝川 和明, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 微小領域のモニタリングを目的としたマイクロバイオセンサの試作及びその評価, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2441. **衣川 進, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** カチオン-アニオン界面活性剤混合系の会合体転移に関する熱的研究, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2442. **梨野 翔, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質-短鎖脂肪酸混合二分子膜の相挙動, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2443. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人物の3次元モデリング, *第53回自動制御連合講演会, No.577,* 2010年11月.
2444. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系と領域分割を用いた人数計測, *第53回自動制御連合講演会, No.578,* 2010年11月.
2445. **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.
2446. **上杉 浩貴, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩 :** ノイズが存在する環境におけるStochastic Real-Valued Unitの特性, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
2447. **髙取 健二, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 自律移動体を用いた災害被災者探索システムの構築, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
2448. **富田 晴彦, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 岡田 浩樹 :** Stochastic Estimator型可変階層構造学習アルゴリズムの構築とその性能, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
2449. **野住 俊次, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 大場 夏樹 :** ニューラルネットワークを用いた株売買予測とそれに基づく株自動売買システム, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
2450. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Stable Walking Control for Quadruped Robot with Different Ground Reaction Force by Using CPG Network, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2010, No.211,* Nov. 2010.
2451. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素エルマン型ニューラルネットワークを用いた風力発電出力予測システム, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2010, No.212,* 2010年11月.
2452. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 安野 恵実子 :** 3連パラレルクローラ型ロボットのクローラ間速度協調制御システム, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2010, No.321,* 2010年11月.
2453. **三浦 哉, 高橋 良徳 :** 男子高校生の身体活動量が動脈スティフネスに及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.59,** *No.6,* 720, 2010年12月.
2454. **後藤 強, 三浦 哉, 出口 憲市 :** 変形性膝関節症患者における歩行時の下腿部の酸素動態の特性, *体力科学,* **Vol.59,** *No.6,* 925, 2010年12月.
2455. **佐川 英理, 三浦 哉, 後藤 強 :** 異なる加圧による血流制限下での抵抗性運動時の酸素動態の特性, *体力科学,* **Vol.59,** *No.6,* 937, 2010年12月.
2456. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 2010年12月.
2457. **藤澤 慶典, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** S9セリンプロテアーゼに属する新規メンバー，フェニルアラニルアミノペプチダーゼの同定, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2458. **濱田 良真, 板東 哲哉, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** コオロギの脚再生中のDachsous/Fatシグナル経路によるサイズと成長の制御, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2459. **福岡 幸, 坂上 友梨, 宮脇 克行, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** イチゴ「さちのか」におけるflavonoid 3'-hydoxylase (F3'H) 遺伝子の機能解析, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2460. **本木 陽, 港 紗央里, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 小胞体関連分解にかかわるVCP/p97結合タンパク質UBXD1のドメイン機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2461. **港 紗央里, 本木 陽, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** VCP/p97結合タンパク質UBXD1 ( UBX domain-containing 1 ) の小胞体関連分解における機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2462. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼによる非選択的カチオンチャネルTRPC7の活性制御機構の解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2463. **湯浅 恵造, 長目 健, 土肥 真, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP-dependent protein kinase/rhotekinによる神経突起形成の制御, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2464. **宇都 義浩, 山本 将太, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 中田 栄司, 堀 均 :** 癌免疫療法の確立を目指したマクロファージ活性化因子(GcMAF)前駆物質GcXの創製, *第14回バイオ治療法研究会学術集会,* 2010年12月.
2465. **堀 均, 中田 栄司, 小泉 允人, 宇都 義浩, 大倉 一人 :** ダイナミックドラッグ創生へのアプローチ - ボロントレースドラッグ仕様BODIPY含有抗酸化物質のメディシナルケミストリー, *第14回バイオ治療法研究会学術集会,* 2010年12月.
2466. **三輪 昌史, 川島 弘成, 寺田 賢治 :** TPIPボードを用いた無人ヘリからの映像伝送と制御への応用, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2F2-1, 2010年12月.
2467. **吉崎 正人, 中村 太郎, 三戸 太郎, 板東 哲哉, 渡辺 崇人, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Functions of the orthodenticle-related genes during embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2468. **板東 哲哉, 松岡 佑児, 濱田 良真, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Epigenetic regulation of gene expressions during leg regeneration in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2469. **栗田 一輝, 高木 晃, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Functions of the Drosophila retinal determination gene homologoues in eye development of a Hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2470. **渡辺 崇人, H Ochiai, T Sakuma, 朝比奈 美葵, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Targeted manipulation of genes with zinc finger nucleases in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2471. **入江 健太郎, 坂上 友梨, 福岡 幸, 宮脇 克行, 角村 寧子, 広田 恵介, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** アグロインフィルトレーション法を用いたRNAiによるイチゴ青色光受容体の機能解析, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年.
2472. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *画像応用技術専門委員会2009年度第5回研究会,* **Vol.25,** *No.5,* 40-43, 2011年1月.
2473. **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.
2474. **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.
2475. **後藤 強, 三浦 哉 :** 変形性膝関節症患者の歩行速度の違いによる酸素動態の特性, *第1回四国体育・スポーツ学会,* 2011年2月.
2476. **三浦 哉, 小林 麻衣 :** 指，手を用いた運動プログラムが前頭部の酸素動態に及ぼす影響, *第1回四国体育・スポーツ学会,* 2011年2月.
2477. **三浦 哉 :** 心筋梗塞から身を守る, --- 生活習慣病を防ぐ運動療法 ---, *第242回徳島医学会学術大会,* 2011年2月.
2478. **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.
2479. **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.
2480. **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.
2481. **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.
2482. **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.
2483. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な形状の画像センシング, *平成22年度 KICC第2回インスペクション技術研究会,* 2011年3月.
2484. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 画像処理を用いたラジコンヘリの操縦支援, *電気学会システム研究会ST-11-001~013,* 17-21, 2011年3月.
2485. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラを用いたラジコンヘリの自動着陸, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011,* 77-78, 2011年3月.
2486. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-11,* 2011年3月.
2487. **渡部 祐介, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた作業者の状態把握システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-15,* 2011年3月.
2488. **岩藤 那留, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** USBカメラを用いた不審者の自動認識システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-18,* 2011年3月.
2489. **森 輝瑠, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いたバーチャルチェロ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-24,* 2011年3月.
2490. **福島 徹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた観賞魚の育成支援システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-28,* 2011年3月.
2491. **高橋 聡一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 空中文字認識を用いた知能化した室内環境システムの構築, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-24,* 2011年3月.
2492. **新田 和馬, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラを用いたバーチャルダーツ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-27,* 2011年3月.
2493. **佐藤 雄規, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** サングラス型ビデオカメラ画像のイメージモザイク, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-30,* 2011年3月.
2494. **桂 純一, 小西 克信 :** 画像パッチの組合わせによる物体認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 61-62, 2011年3月.
2495. **岡崎 大典, 小西 克信 :** HOG特徴と共分散特徴の併用による歩行者認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 29-30, 2011年3月.
2496. **秋田 裕介, 小西 克信 :** テクストンヒストグラムを用いたテクスチャー分類, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 31-32, 2011年3月.
2497. **藤原 将太, 小西 克信 :** 輪郭線とその内部領域の特徴を用いた頭部の視覚追跡, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 33-34, 2011年3月.
2498. **森田 郁朗, 常深 達也, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの同期特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.006,* 10, 2011年3月.
2499. **松岡 到, 森田 郁朗 :** 集中巻と分布巻に対するIPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.012,* 19, 2011年3月.
2500. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルスパワー印加効果に関する研究, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 237, 2011年3月.
2501. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 友塚 歩美, 宇都 義浩, 堀 均 :** SNARFを基本骨格とした蛍光プローブの設計戦略, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
2502. **河井 芳彦, 池田 篤志, 秋山 元英, 菊池 純一, 中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** リポソームへのフラーレン交換反応のπ分子による制御, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
2503. **山本 将太, 宇都 義浩, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** 二糖鎖Gcタンパク質(GcX)の調製とマクロファージ活性化能評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2504. **寺岡 瑞絵, 宇都 義浩, 上畑 英吾, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 堀 均 :** MTT法によるスギ水蒸気爆砕抽出物の抗腫瘍活性の評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2505. **大仲 健太, 宇都 義浩, 田中 涼, 矢崎 一史, 梅基 直行, 堀 均 :** ホップに含まれるプレニル化アシルフロロアシルグルシノール誘導体のLDL抗酸化活性とイソプレノミクスに基づく評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2506. **金森 小百合, 宇都 義浩, 太田 依里, 堀 均 :** GalNAc-リジンクラスターのマクロファージ細胞NR8383による貪食活性評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2507. **関場 一裕, 辻 美恵子, 平山 祐, 奥田 健介, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 多機能性糖タンパク質Gc proteinの質量分析を通した糖ペプチド構造解析法の開発, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2508. **湯浅 恵造, 松田 泰斗, 辻 明彦 :** Functional regulation of transient receptor potential channel TRPC7 by cGMP-dependent protein kinase, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
2509. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** Effect of the polymethoxyflavone in citrus sudachi on neuroprotection, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
2510. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶におけるショックレーの部分転位の弾性場と重力による弾性場の相互作用, *第20回統計物理学研究会研究報告集,* 55-75, 2010年5月.
2511. **松岡 到, 森田 郁朗 :** 分布巻と集中巻に対するIPMSMの特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-10,** *No.075,* 19-24, 2010年8月.
2512. **森田 郁朗 :** Halbach形磁石配置円筒形リニアモータの推力特性解析, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-10,** *No.075,* 31-36, 2010年8月.
2513. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 屋外環境における自律型UGVの経路定時走行制御システム, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, No.D3,* 2010年9月.
2514. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 複素ニューラルネットワークを用いた群ロボットシステムの耐故障特性, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, No.E1,* 2010年9月.
2515. **木嶋 将宏, 安野 卓, 張 勇 :** CPGネットワークを用いた二関節筋機構を有する4脚ロボットの適応的未知不整地歩行, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, No.E2,* 2010年9月.
2516. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Design Method of Adaptive Walking Control Systems for Quadruped Robot Using CPG Network, *15th Intelligent Mechatoronics Workshop, No.D4,* Sep. 2010.
2517. **安野 卓, 有持 裕紀 :** 群移動ロボットシステムのための自己位置同定およびマップ生成手法, *電気学会産業計測制御研究会資料, No.IIC-10-180,* 41-46, 2010年9月.
2518. **北岡 和義, 三浦 哉, 北村 光夫, 芥川 正武, 木内 陽介, 吉﨑 和男 :** 起立に先行する総頸動脈血流速度の予測的変化, *第66回日本体力医学会中国・四国地方会大会,* 2010年11月.
2519. **森 篤史, 鈴木 良尚, 金繁 美希, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのシミュレーション, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第5回研究会,* 2010年12月.
2520. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるリゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
2521. **鈴木 良尚 :** 超濃厚タンパク溶液のX線回折, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 9, 2010年12月.
2522. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** 結晶化容器形状を用いたコロイド結晶のグレインの肥大化, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
2523. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 経時変化によるコロイド結晶内の格子欠陥の観察, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
2524. **川上 恵実, 田中 栄二, 砂田 芳秀, 土田 邦博, 野地 澄晴 :** マイオスタチンの発現抑制による治療について, 2011年4月.
2525. **北川 薫, 三浦 哉 :** 健康・スポーツ科学テキストトレーニング科学, --- Ⅱ．体力とトレーニング 3．神経系機能 C. バランス ---, 文光堂, 2011年11月.
2526. **Yoshihisa Suzuki :** Modern Aspects of Bulk Crystal and Thin Film Preparation, --- Chapter 19 Protein Crystal Growth Under High Pressure ---, Intech, Rijeka, Jan. 2012.
2527. **山口 順一, 下村 倫子, 梅田 和昇, 佐藤 雄隆, 実森 彰郎, 藤吉 弘亘, 寺田 賢治, 本谷 秀堅, 渡邉 恵理子, 奥田 晴久, 羽下 哲司, 橋本 学 :** 生活安心・安全のための多次元センシング, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.131,** *No.4,* 418-425, 2011年.
2528. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of gas pressurization with ethylene on the ultrastructure of the yeast Saccharomyces cerevisiae, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.75,** *No.4,* 790-792, 2011.
2529. **Tetsuya Bando, Yoshimasa Hamada, Kazuki Kurita, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Lowfat, a mammalian Lix1 homologue, regulates leg size and growth under the Dachsous/Fat signaling pathway during tissue regeneration., *Developmental Dynamics,* **Vol.240,** *No.6,* 1440-1453, 2011.
2530. **Marodina Sinsuat, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Ryutaro Kakinuma, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Influence of slice thickness on diagnoses of pulmonary nodules using low-dose CT: potential dependence of detection and diagnostic agreement on features and location of nodule, *Academic Radiology,* **Vol.18,** *No.5,* 594-604, 2011.
2531. **Tetsuya Bando, Taro Mito, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape:involvement of the Dachsous/Fat signaling pathway, *Developmental Dynamics,* **Vol.240,** *No.5,* 1028-1041, 2011.
2532. **Masahide Tominaga, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Noriyuki Moriyama, Kenji Yamada, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Measurements of multi-detector CT surface dose distributions using a film dosimeter and chest phantom, *Medical Physics,* **Vol.38,** *No.5,* 2467-2478, 2011.
2533. **Masaki GOTO, Agnieszka Wilk, Akira Kazama, Shirish Chodankar, Joachim Kohlbrecher *and* Hitoshi Matsuki :** Chain elongation of diacylphosphatidylcholine induces fully bilayer interdigitation under atmospheric pressure, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.84,** *No.1,* 44-48, 2011.
2534. **Masaki GOTO, Takayuki Matsui, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Prodan fluorescence detects the bilayer packing of asymmetric phospholipids, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.84,** *No.1,* 55-62, 2011.
2535. **中川 康紀, 石塚 善士, 寺田 賢治 :** 方向コード化した一般化ハフ変換を2回用いた人領域の抽出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.131,** *No.7,* 888-896, 2011年.
2536. **Masaki GOTO, Shunsuke Ishida, Yuka Ito, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and Barotropic Phase Transitions of Dialkyldimethylammonium Bromide Bilayer Membranes: Effect of Chain Length, *Langmuir,* **Vol.27,** *No.10,* 5824-5831, 2011.
2537. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Gc-derived Macrophage-activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2489-2492, 2011.
2538. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Kenta Onaka, Yoshinori Sakurai, Natsuko Kondo, Koji Ono, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Design, Synthesis and Destructive Dynamic Effects of BODIPY-containing and Curcuminoid Boron Tracedrugs for Neutron Dynamic Therapy, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2477-2482, 2011.
2539. **Kazuto Ohkura, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** Efficiency of Antimicrobial Defense: Molecular Flexibility of Natural Defensin and Artificial Bis-quaternary Ammonium Compound, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2561-2564, 2011.
2540. **Hajime Miura, Yoshinori Takahashi *and* Nao Okumura :** Response of peripheral vascular system to cold pressor test measured using near infrared spectroscopy, *The Journal of Japanese College of Angiology,* **Vol.51,** *No.2,* 255-257, 2011.
2541. **Keizo Yuasa, Taito Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Functional regulation of transient receptor potential canonical 7 by cGMP-dependent protein kinase Iα., *Cellular Signalling,* **Vol.23,** *No.7,* 1179-1187, 2011.
2542. **Noha Dabour, Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Katsuyuki Miyawaki, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Cricket body size is altered by systemic RNAi against insulin signaling components and epidermal growth factor receptor., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.53,** *No.7,* 857-869, 2011.
2543. **三浦 哉 :** 動脈機能を改善するための運動療法, *四国医学雑誌,* **Vol.67,** *No.3,* 111-116, 2011年.
2544. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of high pressure on the step velocity on the {110} faces of tetragonal lysozyme crystals, *World Journal of Engineering,* **Vol.8,** *No.4,* 307-312, 2011.
2545. **Taro Mito, Yohei Shinmyo, Kazuki Kurita, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Ancestral functions of Delta/Notch signaling in the formation of body and leg segments in the cricket Gryllus bimaculatus., *Development,* **Vol.138,** *No.17,* 3823-3833, 2011.
2546. **Akihiko Tsuji, Yoshinori Fujisawa, Takeru Mino *and* Keizo Yuasa :** Identification of a plant aminopeptidase with preference for aromatic amino acid residues as a novel member of the prolyl oligopeptidase family of serine proteases., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.150,** *No.5,* 525-534, 2011.
2547. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements by in situ observation of the apex region formed by the (110), (1-10) and (101) faces of tetragonal lysozyme crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.334,** *No.1,* 134-137, 2011.
2548. **Makoto Nishimoto, Ukyo Komatsu, Nobutake Tamai, Michio Yamanaka, Shoji Kaneshina, Kenji Ogli *and* Hitoshi Matsuki :** Intrinsic interaction mode of an inhalation anesthetic with globular proteins: a comparative study on ligand recognition, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.289,** *No.17-18,* 1785-1797, 2011.
2549. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Masataka Kusube *and* Nobutake Tamai :** Imaging of Phosphatidylcholine Bilayers by a High-Pressure Fluorescence Technique: Detection of the Packing Difference, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.84,** *No.12,* 1329-1335, 2011.
2550. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Optimal Memoryless Regulator of Large-Scale Systems with Time-Delays in the Interconnections and the States via Decentralized Control, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.177,** *No.4,* 42-50, 2011.
2551. **Koichi Nonaka, Shinya Onizuka, Hiromi Ishibashi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Toshiyuki Nakayama, Nariaki Matsuura, Takashi Kanematsu *and* Hikaru Fujioka :** Vitamin D Binding Protein-Macrophage Activating Factor Inhibits HCC in SCID Mice, *The Journal of Surgical Research,* **Vol.172,** *No.1,* 116-122, 2012.
2552. **Ryo Tanaka, Yoshihiro Uto, Kenta Ohnaka, Yuki Ohta, Kazufumi Yazaki, Naoyuki Umemoto, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Prenylated acylphloroglucinol derivatives: isoprenomics-based design, syntheses and antioxidative activities, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.737,** 251-256, 2012.
2553. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Boron tracedrug: design, synthesis, and pharmacological activity of phenolic BODIPY-containing antioxidants as traceable next-generation drug model, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.737,** 301-306, 2012.
2554. **星野 由美, 三浦 哉 :** 被検食の性状の違いによる咀嚼・嚥下時の咬筋酸素動態の特性, *日本歯科衛生学会雑誌,* **Vol.6,** *No.2,* 42-48, 2012年.
2555. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Defects in Hard-Sphere Crystal Grown on a Square Pattern, *World Journal of Engineering,* **Vol.9,** *No.1,* 37-44, 2012.
2556. **Akira Takagi, Kazuki Kurita, Taiki Terasawa, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Yoshiyuki Moriyama, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Functional analysis of the role of eyes absent and sine oculis in the developing eye of the cricket Gryllus bimaculatus., *Development Growth & Differentiation,* **Vol.54,** *No.2,* 227-240, 2012.
2557. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative classification based on CT histogram analysis of non-small cell lung cancer: Correlation with histopathological characteristics and recurrence-free survival, *Medical Physics,* **Vol.39,** *No.2,* 988-1000, 2012.
2558. **Yong Zhang, Takashi Yasuno *and* Kyohei Sumitomo :** Adaptive Gait Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Using CPG Network with Motor Dynamics, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.2,* 139-146, 2012.
2559. **Saeko Tanaka, Nobutake Tamai, Masaki GOTO, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Morphological Change of Vesicle Particle can Produce a Peculir Stepwise Transition in Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer at High NaCl Concentration, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.3,* 304-306, 2012.
2560. **Keizo Yuasa, Kaori Tada, Genki Harita, Tomomi Fujimoto, Masao Tsukayama *and* Akihiko Tsuji :** Sudachitin, a polymethoxyflavone from Citrus sudachi, suppresses lipopolysaccharide-induced inflammatory responses in mouse macrophage-like RAW264 cells., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.76,** *No.3,* 598-600, 2012.
2561. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *International Journal of Computer and Communication Engineering,* **Vol.6,** *No.39,* 224-331, 2012.
2562. **Zhang Yong *and* Takashi Yasuno :** Adapative Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Based on CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.15,** *No.4,* 315-318, 2011.
2563. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** 低酸素標的薬剤のメディシナル・ブリコラージュと次世代医薬品ボロントレースドラッグの創生, *四国医学雑誌,* **Vol.67,** *No.1,2,* 7-14, 2011年4月.
2564. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援, *Medical Imaging Technology,* **Vol.29,** *No.3,* 123-128, 2011年5月.
2565. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を利用した創薬研究と将来展望, *放射線生物研究,* **Vol.46,** *No.3,* 221-233, 2011年9月.
2566. **中田 栄司, 森井 孝, 宇都 義浩, 堀 均 :** がんの特異的な検出を目指した蛍光イメージング法の最近の展開, *放射線生物研究,* **Vol.46,** *No.3,* 234-246, 2011年9月.
2567. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 医用画像診断支援の最前線, *情報システムソサイエティ誌,* **Vol.16,** *No.3,* 7-8, 2011年11月.
2568. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 早期肺がんの定量的CT画像診断, *呼吸と循環,* **Vol.59,** *No.12,* 1181-1188, 2011年12月.
2569. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** High-pressure fluorescence study on packing states of phosphatidylcholine bilayers, *The 6th meeting of the Study of Matter at Extreme Conditions (SMEC2011),* Miami, Apr. 2011.
2570. **Hajime Miura, Yoshinori Takahashi *and* Sumitaka Mori :** Flow-mediated vasodilation increases during recumbent cycling, *Medicine and Science in Sports and Exercise,* **Vol.43,** *No.5,* s518, May 2011.
2571. **A.M. Kassim, M.F. Miskon, N.H.A. Rahim *and* Takashi Yasuno :** Effectiveness of Reference Height Control System for Tripod Hopping Robot, *Proceedings of 2011 4th International Conference on Mechatronics (ICOM),* Kuala Lumpur, May 2011.
2572. **Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR-properties control of uncertain linear systems with time-delay of neutral type, *Proceedings of the 8th Asian Control Conference,* **Vol.WeB4,** *No.2,* 1425-1430, Kaohsiung, May 2011.
2573. **Taro Mito, T Nakamura, T Bando *and* Sumihare Noji :** Ancestral developmental mechanisms in insects revealed by RNAi analysis of cricket genes, [Symposium: RNA interference- comparative studies of gene functions in invertebrates, *8th International Congress on Comparative Physiology and Biochemistry,* Nagoya, Jun. 2011.
2574. **Taro Mito, T Nakamura, T Watanabe, T Band *and* Sumihare Noji :** Functional genomics of the cricket Gryllus bimaculatus, a model system for regeneration and evolutionary developmental studies, *5th Annual Arthropod Genomics Symposium,* Kansas City,USA, Jun. 2011.
2575. **Hajime Miura, Yoshinori Takahashi *and* Sumitaka Mori :** Flow-Mediated Vasodilation Increases During Recumbent Cycling, *55th American College of Sports Medicine,* Denver, USA, Jun. 2011.
2576. **Hajime Miura :** Application of NIRS to measure muscle metabolism and vessel function, *Britton Chance: His life, Times, & Legacy Molecular Spectroscopy/ Imaging Workshop,* Philadelphia, PA, USA, Jun. 2011.
2577. **Yoshihiro Magori, Seiji Ohta, Tatsuya Kageyama, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experiment of Applying Nanosecond Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1237-1241, Chicago, Jun. 2011.
2578. **Jin Endoh, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *8th International Conference in Diffusion in Materials,* Dijion, Jul. 2011.
2579. **Nobutake Tamai, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Investigation on Volumetric Properties of Phospholipid Aggregates by Pressure Perturbation Calorimetry, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2011),* Tokushima, Jul. 2011.
2580. **Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer Membrane in Saline Water under High Pressure, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2011),* Tokushima, Jul. 2011.
2581. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation Of Defects In Hard-Sphere Crystal Grown On A Square Pattern, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
2582. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Enlargement Of Grains Of Silica Colloidal Crystals By Centrifugation With An Inverted- Triangle Shaped Container, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
2583. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Observation Of Mobile Lattice Defects In A Colloidal Crystal, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
2584. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Step Velocity On The {110} Faces Of Tetragonal Lysozyme Crystals Under High Pressure, *Nineteenth Annual International Coference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
2585. **Hidetoshi Oya, Tomohiro Kubo *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Variable Gain Controllers for a Class of Uncertain Linear Systems with State Delays via Piecewise Lyapunov Functions, *Preprints of the 18th IFAC World Congress (IFAC2011),* 7426-7431, Milan, Aug. 2011.
2586. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
2587. **Noboru Niki :** (Invited Talk) Computer aided diagnosis for chest CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 2-7, Jan. 2012.
2588. **Hidenobu Suzuki, Kazuo Noma, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masayoshi Miyazaki *and* Yasutaka Nakano :** Quantitative respiratory motion analysis of thoracic organs using four-dimensional CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 8-13, Jan. 2012.
2589. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Msahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Image-based computer-aided prognosis of lung cancer: Predicting patient recurrent-free survival via a variational Bayesian mixture modeling framework for cluster analysis of CT histograms, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* 83150C-1-83150C-8, Florida, Feb. 2012.
2590. **Yoshihiro Nakaya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** A method for modulation transfer function determination from blood vessel profiles measured in computed tomography, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* 83131I-1-83131I-6, Florida, Feb. 2012.
2591. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Extraction of liver volumetry based on blood vessel from the portal phase CT dataset, *Proceedings of SPIE,* 83142O-1-83142O-8, San Diego, Feb. 2012.
2592. **Eiji Takahashi, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Masafumi Harada *and* Noriyuki Moriyama :** Computer aided diagnosis for osteoporosis based on spinal column structure analysis, *Proc. SPIE Medical Imaging,* 831533-1-831533-8, Florida, Feb. 2012.
2593. **Yizhong Hu, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multislice CT colonography, *Proceedings of SPIE,* 831438-1-831438-9, San Diego, Feb. 2012.
2594. **Takayuki Kashihara, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A People Counting Method using Measurement Lines, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 14-18, Yokohama, Feb. 2012.
2595. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robust Facial Features Tracking in Video Sequences using Efficient Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 70-74, Yokohama, Feb. 2012.
2596. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Luggage Detection using a Dynamic Background Model and Earth Movers Distance, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 82-88, Yokohama, Japan, Feb. 2012.
2597. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** An Eye Location Estimation Algorithm based on HSV Color Space and Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 133-137, Yokohama, Feb. 2012.
2598. **Takahashi Ryo, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Reliable Human Recognition and Authentication using Retina Images, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2012),* 288-292, Yokohama, Feb. 2012.
2599. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *ICDIMSP 2012 : International Conference on Digital Image and Multidimensional Signal Processing,* Florence, Italy, Feb. 2012.
2600. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2011, *The 3rd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 35-42, Mar. 2012.
2601. **Taro Mito, T Nakamura, T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Exploring mechanisms of embryonic patterning in Gryllus bimaculatus, a hemimetabolous insect model system, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
2602. **Makoto Mizunami, T Takahashi, A Hamada, Katsuyuki Miyawaki, Y Matsumoto, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Systemic RNA interference for the study of long-term memory formation in the cricket, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
2603. **Y Matsuoka, T Bando, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Functional analysis of epigenetic regulation during embryogenesis of the cricket, Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
2604. **T Bando, Y Matsuoka, Y Hamada, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Molecular mechanisms underlying cell proliferation and pattern formation during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
2605. **T Nakamura, Taro Mito, T Bando *and* Sumihare Noji :** Involvement of Wnt and BMP signaling pathways in the regional specification of early blastoderm in the cricket Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
2606. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, T Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Efficient production of knockout crickets using zinc-finger nucleases, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
2607. **Stephen Githinji Karungaru, Higashidani Takuya *and* Kenji Terada :** Tired State Recognition during Sports using Image Processing, *Proc. of NCSP'2012,* 643-646, Honolulu, Mar. 2012.
2608. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Feature Extraction For Human Recognition Based On Bifurcation Points Using Genetic Algorithms, *Proc. of NCSP'2012,* 615-618, Honolulu, Mar. 2012.
2609. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Output Control of Wind Power Generation System Based on Predictive Control, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 29-32, Honolulu, Mar. 2012.
2610. **Takeshi Nakatani, Takashi Yasuno, Kenji Yamanaka *and* Akinobu Kuwahara :** Investigation of Collision Avoidance Using Vibration Device for Electric Wheelchair Support System, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 33-36, Honolulu, Mar. 2012.
2611. **Kiyoshi Takigawa, Koichi Iwabu *and* Takashi Yasuno :** Estimation of Solar Radiation Distribution Using Cloud Images, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 37-40, Honolulu, Mar. 2012.
2612. **Koichi Iwabu, Kiyoshi Takigawa *and* Takashi Yasuno :** Specifying Method of Cloud Area Affecting Solar Radiation on the Ground Using Cloud Images, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 41-44, Honolulu, Mar. 2012.
2613. **Masahiro Kijima, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Implementation of Complex-Valued CPG Network for Gait Generation of Real Quadruped Robot, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 84-87, Honolulu, Mar. 2012.
2614. **Daisuke Nishigawa *and* Takashi Yasuno :** Position Control of Tendon-Driven Joint Using Adaptive Two-Degree-of-Freedom Control System, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 695-698, Honolulu, Mar. 2012.
2615. **Naoya Ikeda, Takashi Yasuno *and* Takahiro Kitajima :** Wind Speed Prediction Method Using Complex-Valued Neural Network Based on Wind Speed Frequency Spectrum, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 760-763, Honolulu, Mar. 2012.
2616. **Kazuki Sato, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Multistage-Type Prediction System of Solar Radiation Using Simplified Fuzzy Reasoning Based on Weather Forecast, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 764-767, Honolulu, Mar. 2012.
2617. **鈴木 秀宣, 田仁 誠二, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態解析, *第50回日本生体医工学会大会,* O3-13-6, 2011年4月.
2618. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診のコンピュータ診断支援システム, *第50回日本生体医工学会大会,* P1-7-4, 2011年4月.
2619. **河田 佳樹, 細川 拓也, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像を用いた肺2次小葉のミクロ構造解析, *第6回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2011年4月.
2620. **鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第6回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2011年4月.
2621. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.49,* 165-168, 2011年5月.
2622. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の葉間裂抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.49,* 175-178, 2011年5月.
2623. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** カイワレダイコンフェニルアラニルアミノぺプチダーゼの酵素特性解析及びクローニング, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
2624. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
2625. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用部位および細胞内局在の解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
2626. **寺田 賢治, 石井 明, 斉藤 英雄, 渋谷 久恵 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2011報告, *画像応用技術専門委員会2011年度第1回研究会,* **Vol.26,** *No.1,* 32-35, 2011年5月.
2627. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二重膜内パッキング状態のイメージング解析, *第3回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2011年5月.
2628. **玉井 伸岳, 南部 優子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動法によるエステルおよびエーテル結合型リン脂質膜の体積挙動の解明, *第3回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2011年5月.
2629. **玉田 智昭, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 岡田 浩樹, 富田 晴彦 :** スイッチング未知環境下での大域的最適解探索, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 403-404, 2011年5月.
2630. **茨木 康行, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 大場 夏樹, 野住 俊次 :** ニューラルネットを利用した株価の短期変動予測, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 451-452, 2011年5月.
2631. **杉川 雅規, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩, 上杉 浩貴 :** 気象統計情報に基づく日照時間予測システムの構築, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 453-454, 2011年5月.
2632. **湯浅 竜一, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩, 上杉 浩貴 :** SRVユニットを用いた船舶自律航行システムの構築, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 455-456, 2011年5月.
2633. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ由来ポリフェノールsudachitinによる神経保護作用, *日本農芸化学会中四国支部 第30回講演会,* 2011年5月.
2634. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラ画像を用いたラジコンヘリの操縦支援システム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2011, No.1P1-M08,* 2011年5月.
2635. **槇 幸実, 三浦 哉, 小川 剛司 :** 低酸素環境下での持久的運動時の活動筋酸素化レベルの特性, *第67回日本体力医学会中国・四国地方回大会,* 2011年5月.
2636. **K Matsuda, T Nakamura, T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Spatio-temporally controlled misexpression of genes using the GAL4/UAS system in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
2637. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, M Asahina, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Targeted manipulation of genes with zinc finger nucleases in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
2638. **T Bando, Y Hamada, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Regulatory mechanism of blastemal cells mediated by polarity complexes via Dachsous/Fat and Hippo/Salvador/Warts pathway during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
2639. **Y Hamada, T Bando, Y Matsuoka, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Epigenetic regulation of gene expressions during leg regeneration in the two-spotted cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
2640. **T Nakamura, 三戸 太郎, M Yoshizaki, A Nakai, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Imaging of transgenic cricket embryos reveals cell movements consist with a syncytial patterning mechanism, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
2641. **A Nakai, M Yoshizaki, 三戸 太郎, T Nakamura, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Role of the orthodenticle gene in an ancestral mode of insect embryogenesis, as revealed by expression and functional analyses in the cricket Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
2642. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中文字認識を用いたインテリジェントルームの構築, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS1-03,* 2011年6月.
2643. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 多方向カメラを用いたバーチャルダーツ, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS2-07,* 2011年6月.
2644. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラを用いた不審者の自動検出, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS3-02,* 2011年6月.
2645. **宇都 義浩, 小泉 允人, 山下 洋平, 大仲 健太, 中田 栄司, 堀 均 :** ボロントレースドラッグを指向したBODIPY含有フェノールの抗酸化剤分子設計, *第17回癌治療増感研究会,* 2011年6月.
2646. **安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 山田 隆治, 板東 孝明, 石原 譲 :** 自律型LED発光ロボットMini-poの開発と群ロボットシステムへの応用, *LED総合フォーラム2011in徳島論文集, No.P-20,* 111-112, 2011年6月.
2647. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるOligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第11回 日本蛋白質科学会年会,* 2011年6月.
2648. **鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術研究報告MEとバイオサイバネティクス,* **Vol.111,** *No.121,* 13-16, 2011年7月.
2649. **Mohammed Shabbir Ahamed, Yizhong Hu, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multi-slice CT colonography, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.121,* 21-24, Jul. 2011.
2650. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Extraction of liver volumetry based on blood vessel anatomy from portal phase CT dataset, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.127,* 55-59, Jul. 2011.
2651. **櫻井 宏介, 立花 貴之, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.127,* 41-43, 2011年7月.
2652. **宇都 義浩, 安部 千秋, 川崎 彩加, 吉冨 徹, 長崎 幸夫, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 酸化ストレス発育鶏卵モデルを用いたラジカル含有ナノ粒子TEMPO-RNPのin vivo抗酸化活性評価, *第64回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2011年7月.
2653. **Yizhong Hu, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation of rectosigmoid from CT colonography, *JAMIT Annual Meeting,* OP1-13, Aug. 2011.
2654. **櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT 画像の気腫性病変の定量的評価, *日本医用画像工学会大会,* OP5-6, 2011年8月.
2655. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の構造解析, *日本医用画像工学会大会,* OP5-7, 2011年8月.
2656. **中崎 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *日本医用画像工学会大会,* OP5-10, 2011年8月.
2657. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT 画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP5-11, 2011年8月.
2658. **鈴木 秀宣, 中尾 俊哉, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第11回日本VR医学会学術大会,* 18, 2011年8月.
2659. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT 画像の胸部構造解析, *第11回日本VR医学会学術大会,* 16, 2011年8月.
2660. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカ ルロシミュレーションによる研究, *第一回ソフトマター研究会,* 2011年8月.
2661. **後藤 強, 三浦 哉, 出口 憲市 :** 一過性レジスタンス運動時の呼吸法の違いが中心動脈スティフネスに及ぼす影響, *第19回日本運動生理学会大会,* 2011年8月.
2662. **三浦 哉 :** エビデンスに基づいた地域住民の健康づくり, --- 中高齢者の動脈機能の維持・改善のための運動プログラム ---, *第19回日本運動生理学会大会,* 2011年8月.
2663. **北岡 和義, 三浦 哉, 吉﨑 和男 :** 起立動作に先行する頸動脈血流速度の変動, *第19回日本運動生理学会大会,* 2011年8月.
2664. **辻 明彦, 石川 寛, 湯浅 恵造 :** BMP活性化におけるPACE4とFurinの機能分担, *第16回日本病態プロテアーゼ学会,* 2011年8月.
2665. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.111,** *No.199,* 67-70, 2011年9月.
2666. **松木 均, 田中 佐江子, 玉井 伸岳, 金品 昌志 :** 酸性リン脂質二重膜の会合体形状に依存した熱的相転移, *第63回コロイドおよび界面化学討論会,* 2011年9月.
2667. **玉井 伸岳, 南部 優子, 松木 均, 金品 昌志 :** エステル結合型およびエーテル結合型リン脂質膜の体積挙動の相違, *第63回コロイドおよび界面化学討論会,* 2011年9月.
2668. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *平成23年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC15-5,* 2011年9月.
2669. **三浦 哉 :** 酸素の消費・供給に関連するevidenceからのヘルスプロモーション, *第25回呼吸研究会,* 2011年9月.
2670. **樋口 真志, 細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 造影放射光CT画像を用いた肺微細構造の解析, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-2, 2011年9月.
2671. **桒田 康博, 櫻井 宏介, 立花 貴之, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 阪井 宏彰 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-3, 2011年9月.
2672. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態の解析, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-4, 2011年9月.
2673. **槇 幸実, 三浦 哉 :** 一過性の上肢クランク運動が動脈スティフネスに及ぼす影響, *第66回日本体力医学会大会,* 2011年9月.
2674. **出口 憲市, 三浦 哉, 後藤 強 :** 一過性の短時間インターバル形式の運動が動脈機能に及ぼす影響, *第66回日本体力医学会大会,* 2011年9月.
2675. **玉井 伸岳, 南部 優子, 松木 均 :** 圧力摂動熱量測定および密度測定によるエステルおよびエーテル結合型リン脂質二分子膜の体積挙動の解明, *第49回生物物理学会年会,* 2011年9月.
2676. **三浦 哉 :** 体力医学分野での近赤外分光装置の応用, --- NIRSの臨床応用 ---, *第66回日本体力医学会大会,* 2011年9月.
2677. **後藤 強, 三浦 哉, 出口 憲市 :** 変形性膝関節症患者の歩行時の下腿部の酸素動態, *第66回日本体力医学会大会,* 2011年9月.
2678. **三浦 哉 :** 一過性運動時の血管拡張反応, *第66回日本体力医学会大会,* 2011年9月.
2679. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** AR マーカを用い た飛行船の自動 航行, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会, No.O-20,* 2011年9月.
2680. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 藤原 貴久, 古川 義純 :** ポリスチレン粒子水分散液の一方向凍結プロセスにおけるコロイド結晶化および不可逆凝集, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
2681. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
2682. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の格子欠陥の時間変化, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
2683. **佐藤 しおり, 近藤 あゆみ, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アミエビセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
2684. **近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** サザエセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
2685. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力により誘起されるリン脂質二重膜の膜融合, *第17回生物関連高圧研究会シンポジウム,* 2011年9月.
2686. **佐藤 和樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 数値予報MSM-GPVと天気予報を用いた簡略化ファジィ推論による日射量予測システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-7,* 59, 2011年9月.
2687. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 経路追従と障害物回避のトレードオフを考慮したUGVの自律ナビゲーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-1,* 101, 2011年9月.
2688. **住友 協平, 安野 卓, 張 勇, 桑原 明伸 :** 2つのDCモータを用いたCPGモデルのセンサ情報フィードバックに対する発振特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-2,* 102, 2011年9月.
2689. **Yong Zhang, Takashi Yasuno *and* Kyouhei Sumitomo :** Adaptive Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Using CPG Networks with Motor Dynamics, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.8-3,* 103, Sep. 2011.
2690. **西川 大祐, 安野 卓 :** 適応型2自由度制御による腱駆動関節モデルの位置制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-4,* 104, 2011年9月.
2691. **中谷 剛士, 安野 卓, 山中 建二, 桑原 明伸 :** フィードバックコントローラの切替による電動車いすの滑り抑制制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-5,* 105, 2011年9月.
2692. **Prasetya Arman Dwi *and* Takashi Yasuno :** Cooperative Control For Multiple Mobile Robot Using Particle Swarm Optimization, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.8-6,* 106, Sep. 2011.
2693. **木嶋 将宏, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 複素CPGモデルの外部入力に対する発振特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-12,* 112, 2011年9月.
2694. **多田 匠, 安野 卓 :** 群ロボットシステムのためのリアルタイムマップ生成アルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-13,* 113, 2011年9月.
2695. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素ニューラルネットワークと多地点数値予報を用いた24時間先までの風速予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-7,* 276, 2011年9月.
2696. **池田 直弥, 安野 卓, 北島 孝弘 :** 風速の周波数解析に基づく複素ニューラルネットワークを用いた風速予測システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-8,* 277, 2011年9月.
2697. **緒方 辰徳, 久保 智裕, 大屋 英稔 :** 初期状態の傾向を考慮した最適レギュレータ設計支援システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-11,* 2011年9月.
2698. **久保 智裕 :** 電気自動車用トロリの小型車適用における問題点, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-4,* 2011年9月.
2699. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** 神経細胞におけるcGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用の解析, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
2700. **吉勝 雄希, 石田 洋一, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** rRNAプロセシング複合体の分子間相互作用におけるMPP6の役割, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
2701. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2方向のカメラ画像を用いたバーチャルダーツ, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-25,* 2011年9月.
2702. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた仮想チェロ演奏, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-26,* 2011年9月.
2703. **佐藤 雄規, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** サングラス型ビデオカメラを用いた視線認識, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-27,* 2011年9月.
2704. **津田 一徳, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた会場監視計測システム, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-27,* 2011年9月.
2705. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるoligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
2706. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
2707. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システム解析, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
2708. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** セリンプロテアーゼS9ファミリーに属する新規アミノペプチターゼの同定, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
2709. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中尾 俊哉, 野間 和夫, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *生体医工学会中国四国支部大会,* 48, 2011年10月.
2710. **高橋 英治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 原田 雅史, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症低線量CT検診のコンピュータ診断支援システム, *生体医工学会中国四国支部大会,* 49, 2011年10月.
2711. **槇 幸実, 三浦 哉, 小川 剛司 :** 低酸素環境下での持久的運動時の活動筋酸素化レベルの特性, *体力科学,* **Vol.60,** *No.5,* 541, 2011年10月.
2712. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of Etanidazole Using Tumor-bearing Chick Embryo, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
2713. **Yoshihiro Uto, Onizuka Shinya *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Macrophage Activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
2714. **綜合警備保障, 寺田 賢治, ウシオ電機, 名古屋大学 :** 撮影によるコンテンツの持ち出しに対抗するための研究, *コンピュータセキュリティシンポジウム2011コンピュータセキュリティシンポジウム, No.DSP-10,* 2011年10月.
2715. **馬郡 義弘, 下村 直行, 影山 達也, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 超高速パルス電界の腫瘍への印加に関する研究, *第34回日本生体医工学中国四国支部大会講演抄録,* 41, 2011年10月.
2716. **安宅 佑貴, 安野 卓, 米多 恵梨, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた膝関節用パワーアシスト装具のアシスト力推定と制御, *第34回生体医工学会中四国支部大会講演抄録, No.13,* 33, 2011年10月.
2717. **久保 智裕 :** 小型電気自動車用トロリ線と集電装置の選択に関する検討, *電気・情報関連学会中国支部連合大会論文集, No.8-6,* 460, 2011年10月.
2718. **松木 均, 田中 佐江子, 玉井 伸岳 :** ホファチジルグリセロール二分子膜の熱的最安定状態形成と球-棒転移, *第47回熱測定討論会,* 2011年10月.
2719. **Hu Yizhong, MS Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multi-slice CT colonography, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.331,* 1-5, Nov. 2011.
2720. **上原 侑紀, 鈴木 良尚, 坂部 真貴子, 柳谷 伸一郎, 森 篤史 :** 光ピンセット効果の粒子収集プロセスを用いたコロイド結晶の局所的核生成過程のその場観察, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2721. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2722. **鈴木 良尚 :** 遠心場でのコロイド結晶成長, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2723. **吉田 尚貴, 東 伸悟, 室井 佑介, 坂部 真貴子, 上原 侑紀, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 蛍光PMMAコロイド粒子の合成と共晶点顕微鏡による三次元像解析, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2724. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 上原 侑紀, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 佐藤 正英, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内のグレイン境界の時間変化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2725. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを利用した遠心沈降法でのコロイド結晶の大型グレインの作製, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2726. **松本 賢臣, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の温度依存性と活性化エネルギー, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2727. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質の結晶化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2728. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶の{110}面上のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
2729. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 遠藤 卓也, 田中 佐江子, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** 長鎖アシル鎖を有するホスファチジルコリン二分子膜の高圧相挙動, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
2730. **玉井 伸岳, 南部 優子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動法による脂質二分子膜体積挙動の定量的解析, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
2731. **玉田 智昭, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 富田 晴彦 :** スイッチング非定常環境下での学習ユニットによる未知大域的最適解探索, *2011年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2011年11月.
2732. **茨木 康行, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 野住 俊次 :** ニューラルネットワークを用いた株価短期変動レンジ予測システムの構築, *2011年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2011年11月.
2733. **安野 卓, 安野 恵実子 :** 四国移動型&自律型ロボットトーナメント(SMART)の現状と教育効果, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SO2-32,* 2011年11月.
2734. **佐藤 和樹, 安野 卓, 桑原 明伸, 林 博昭 :** 天気予報を用いた日射量予測システムの簡略化ファジィ推論による予測値補正効果, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SO2-22,* 2011年11月.
2735. **Prasetya Arman Dwi *and* Takashi Yasuno :** Target Following Control For Multiple Mobile Robot Using Particle Swarm Optimization, *Proceedings of Shikoku Branch Conference of Society of Instrument and Control Engineers, No.SO1-31,* Nov. 2011.
2736. **Zhang Yong *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control Using CPG Network for Quadruped Robot on Up-down Slope, *Proceedings of Shikoku Branch Conference of Society of Instrument and Control Engineers, No.SO1-30,* Nov. 2011.
2737. **西川 大祐, 安野 卓 :** 適応型2自由度制御を用いた腱駆動関節モデルの位置制御および外乱応答特性, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SO1-28,* 2011年11月.
2738. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 自律型UGVの経路定時走行制御シミュレーション, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SO1-27,* 2011年11月.
2739. **北島 孝弘, 安野 卓, 池田 直弥 :** 風速予測情報を小型風力発電機の出力予見制御に適用する際の基礎的検討, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SO1-16,* 2011年11月.
2740. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2つのカメラを用いたバーチャルチェロ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-01,* 2011年11月.
2741. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中指文字認識を用いたインテリジェントルーム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-03,* 2011年11月.
2742. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた金魚監視システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-05,* 2011年11月.
2743. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** ARマーカ認識技術を用いた飛行船の自動航行, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-10,* 2011年11月.
2744. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 固定カメラを用いた不審者検知システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-06,* 2011年11月.
2745. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いたバーチャルダーツ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-08,* 2011年11月.
2746. **岩佐 悠太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 臭化および塩化ジオクタデシルジメチルアンモニウム二分子膜相挙動におよぼす1-ブタノールの影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2747. **遠藤 卓也, 田中 佐江子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 長鎖飽和アシル鎖を有するホスファチジルコリン二分子膜の高圧相挙動, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2748. **稲澤 早苗, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルコリン二分子膜相挙動に及ぼすスティグマステロールの効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2749. **金澤 雅俊, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 非対称型リン脂質二分子膜相挙動におよぼすベシクルサイズの効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2750. **田中 佐江子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二分子膜の相挙動に及ぼすNaClの効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2751. **多田 佳織, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 層間水の凍結による非対称不飽和リン脂質二分子膜の特異な熱的相転移, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2752. **西本 真琴, 玉井 伸岳, 山中 美智男, 松木 均 :** 吸入麻酔薬と球状タンパク質の相互作用に関する熱的研究, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2753. **黒田 修未, 藤本 薫, 田中 美葵, 山中 美智男, 松木 均 :** 双性イオン性両親媒性物質の表面吸着に及ぼす緩衝液のpHと濃度の影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2754. **近藤 大貴, 藤原 貴久, 鈴木 良尚 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度の温度依存性, *2011年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 171, 2011年11月.
2755. **田岡 昌朗, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルコリン二分子膜の指組み構造化のメカニズム, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2756. **森神 佳彦, 田中 佐江子, 澤口 裕史, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルコリン二分子膜のラメラ結晶相形成におよぼすアシル鎖長の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2757. **谷口 佳佑, 長山 和史, 岡林 南洋, 秦 隆志, 多田 佳織, 佐竹 弘, 西本 真琴, 松木 均, 金品 昌志 :** 麻酔薬のタンパク質への結合様式に影響するタンパク質の硬さに関する研究, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
2758. **前澤 博, 権藤 賢悟, 松原 隆敏, 美濃部 遥, 宇都 義浩, 堀 均 :** 5フルオロウラシルの低酸素ヒト肺がん細胞X線致死増感効果, *日本放射線影響学会第54回大会,* 120, 2011年11月.
2759. **西岡 将規, 島田 光生, 栗田 信浩, 岩田 貴, 佐藤 宏彦, 森本 慎也, 吉川 幸造, 宮谷 知彦, 政清 史晃, 原田 雅文, 上野 淳二, 仁木 登 :** 消化器癌におけるCADSによるリンパ節転移自動診断, *日本コンピュータ外科学会誌,* **Vol.13,** *No.3,* 174-175, 2011年11月.
2760. **髙取 健二, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 自律学習ユニットを用いた被災者探索システムの開発, *第20回計測自動制御学会中国支部学術講演会論文集,* 230-231, 2011年11月.
2761. **三浦 哉 :** 一過性運動時の血管拡張反応, *体力科学,* **Vol.60,** *No.6,* 654, 2011年12月.
2762. **槇 幸実, 三浦 哉 :** 一過性の上肢クランク運動が動脈スティフネスに及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.60,** *No.6,* 658, 2011年12月.
2763. **出口 憲市, 三浦 哉, 後藤 強 :** 一過性の短時間インターバル形式の運動が動脈機能に及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.60,** *No.6,* 660, 2011年12月.
2764. **後藤 強, 三浦 哉, 出口 憲市 :** 変形性膝関節症患者の歩行時の下腿部の酸素動態, *体力科学,* **Vol.60,** *No.6,* 876, 2011年12月.
2765. **後藤 強, 三浦 哉, 出口 憲市 :** Effects of acute resistance exercise under different respiration pattern on central arterial stiffness, *Advances in Exercise and Sports Physiology,* **Vol.17,** *No.2,* 47, 2011年12月.
2766. **三浦 哉 :** Exercise program for improving and/or keeping arterial function in middle-aged to older peoplew, *Advances in Exercise and Sports Physiology,* **Vol.17,** *No.2,* 40, 2011年12月.
2767. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのモンテカルロ・シミュレーションにおける多結晶化の回避, *第25回分子シミュレーション討論会,* 2011年12月.
2768. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2011,* 2011年12月.
2769. **宇都 義浩, 山本 将太, 向井 大貴, 石山 統子, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** β-ガラクトシダーゼによる糖鎖修飾を受けた1s1sおよび22型Gcグロブリンのマクロファージ活性化能の評価, *第15回バイオ治療法研究会学術集会,* 2011年12月.
2770. **宇都 義浩, 安部 千秋, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo, 堀 均 :** In Vivo Antioxidative Activity of O-TEMPO-RNP using Our Developed Chicken Egg Assay, *第21回日本MRS学術シンポジウム,* 2011年12月.
2771. **三戸 太郎, T Nakamura, T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Exploring molecular mechanisms of early embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
2772. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Making knockout crickets with zinc-finger nucleases, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
2773. **T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Angiomotin regulates leg size cooperatively with Expanded and Merlin during regeneration in Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
2774. **Y Matsuoka, T Bando, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Polycomb group genes epigenetically determines segmental identity in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
2775. **野地 澄晴, T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代 :** Molecular mechanisms underlying insect leg regeneration: from wound healing to leg size determination, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年.
2776. **鈴木 秀宣, 中崎 春佳, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 231-234, 2012年1月.
2777. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 原田 雅史, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 133-136, 2012年1月.
2778. **Ahmed S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Classification of liver segments based on blood vessel information using the portal phase of a CT dataset, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.389,* 377-382, Jan. 2012.
2779. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 143-145, 2012年1月.
2780. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 【招待講演】胸部3次元CT画像を用いた肺がんの鑑別診断支援, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 171-172, 2012年1月.
2781. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像応用技術専門委員会2010年度第5回研究会,* **Vol.26,** *No.5,* 40-43, 2012年1月.
2782. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスによる7位メチルトコフェロールの合成とLDL抗酸化活性, *第23回ビタミンE研究会,* 2012年1月.
2783. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能CT画像を用いた肺がんのComputer-aided Prognosis, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 78, 2012年2月.
2784. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 室 繁郎, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 47, 2012年2月.
2785. **立花 貴之, 櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 59, 2012年2月.
2786. **中﨑 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 51, 2012年2月.
2787. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 48, 2012年2月.
2788. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR2-4, 2012年2月.
2789. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR2-5, 2012年2月.
2790. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変の定量的解析, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR3-1, 2012年2月.
2791. **中﨑 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR1-4, 2012年2月.
2792. **立花 貴之, 櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた気道病変のの定量的評価, *第19回日本CT検診学会学術集会,* PS2-1, 2012年2月.
2793. **宇都 義浩, 村井 絵美, 寺岡 瑞絵, 前澤 博, 堀 均 :** アセチル化グルコースハイブリッド放射線増感剤TX-2244をリードとした6位修飾グルコース型放射線増感剤の分子設計, *第14回癌治療増感研究シンポジウム,* 2012年2月.
2794. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がん・COPD・骨粗鬆症のCT画像解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 36, 2012年2月.
2795. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断システム, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 76, 2012年2月.
2796. **槇 幸実, 三浦 哉, 杉野 恵, 岩田 ちか :** 一過性のウォーキングが脈波伝搬速度に及ぼす影響, *平成23年度四国体育・スポーツ学会,* 2012年3月.
2797. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** WEBカメラを用いた金魚監視システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, No.I-12,* 156-160, 2012年3月.
2798. **高松 宜輝, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** マーカーを用いたフリースローの練習支援, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, No.I-18,* 187-190, 2012年3月.
2799. **松木 均 :** 生体膜脂質の膜状態 -圧力研究から見えてくる構造機能相関-, *未来を拓く高圧力科学技術セミナーシリーズ(37)「生命科学と高圧力-圧力が導く研究の新潮流-」,* 2012年3月.
2800. **芝井 厚, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 並列サブシステムからなるSwarm Robot Systemによる搬送制御, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-194,* 332, 2012年3月.
2801. **川節 拓実, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 全方向移動車輌におけるモーションコントロール, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-239,* 404, 2012年3月.
2802. **久保 智裕 :** トロリバスの追い越し, *電気学会全国大会講演論文集, No.4-242,* 2012年3月.
2803. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
2804. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 多田 かおり, 藤本 智美, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ果皮ポリメトキシフラボンの抗炎症作用に関する研究, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
2805. **鈴木 良尚, 津下 英明 :** 沈澱剤フリーのタンパク質結晶化法の開発, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
2806. **細川 晃平, 鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質の結晶化と溶解度測定, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
2807. **田中 大地, 宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 原田 浩, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵における低酸素腫瘍の同定とetanidazoleのin vivo放射線増感活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
2808. **田中 涼, 宇都 義浩, 大仲 健太, 矢崎 一史, 梅基 直行, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニル化アシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
2809. **向井 大貴, 石山 統子, 宇都 義浩, 山本 将太, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** 1s1sおよび22型Gc proteinの脱ガラクトース体におけるマクロファージ活性化能の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
2810. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた経時変化の解析に基づく肺がんの鑑別診断支援, *第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2012年3月.
2811. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 低線量CT画像を用いた肺葉別LAVの経時解析, *第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2012年3月.
2812. **須藤 遥, 吉勝 雄希, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 石田 洋一, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるリボソーム生合成制御機構;rRNA プロセシング複合体の分子間相互作用解析, *日本薬学会 第132年会,* 2012年3月.
2813. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラ画像を用いた仮想チェロの演奏, *電気学会 情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IIS-11-038,* 2011年4月.
2814. **寺田 賢治 :** すぐに役立つ最新画像処理技術の基礎理論と実践テクニック, *関西支部講習会,* 2011年7月.
2815. **森田 郁朗, 常深 達也, 工藤 義行, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの非同期・同期特性, *回転機 リニアドライブ 家電・民生 合同研究会資料,* 61-66, 2011年8月.
2816. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 核生成その2, --- 均一核生成の熱力学 ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 7-13, 2011年9月.
2817. **鈴木 良尚, 森 篤史 :** 核生成その1, --- 「結晶は生きている」からのスタート ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 1-6, 2011年9月.
2818. **瀧川 喜義, 岩部 功一, 安野 卓 :** 雲画像を用いた日射強度分布推定の一検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.FTE-11-30,MES-11-16,** 7-13, 2011年11月.
2819. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *電気学会制御研究会, No.CT-11-030,* 2011年12月.
2820. **下村 直行, 馬郡 義弘, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 発育鶏卵法を用いたナノ秒パルス電界の固形腫瘍への印加実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.PPT-12,** *No.1,* 1-4, 2012年3月.
2821. **薮谷 智規, 鈴木 良尚, 西内 優騎, 倉科 昌, 堀河 俊英 :** 化学応用工学科のFD活動について, *平成23年度FD研究報告書,* 32-49, 2012年2月.
2822. **Makoto Nishimoto, Michio Yamanaka *and* Hitoshi Matsuki :** Serum Albumin: Structure, Functions and Health Impact, --- Interaction of Serum Albumin with Anesthetics ---, Nova Science Publishers, New York, Jun. 2012.
2823. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** II.画像処理と解析 2.X線CT画像 2.3肺, 日本医用画像工学会, 東京, 2012年9月.
2824. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Character Recognition from Virtual Scenes and Vehicle License Plates using Genetic Algorithms and Neural Networks, InTech Inc, Oct. 2012.
2825. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 第6章コンピュータ支援検出/診断 2 CT画像, 株式会社オーム社, 東京, 2012年11月.
2826. **松木 均 :** 油脂・脂質・界面活性剤データブック, --- 4.1.3 水/リン脂質系の相挙動 ---, 丸善 株式会社, 東京, 2012年12月.
2827. **Jue Thomas, Kazumi Masuda *and* Hajime Miura :** Application of Near Infrared Spectroscopy in Biomedicine, --- Clinical Application of NIRS ---, Springer, USA, Mar. 2013.
2828. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features-based Tracking, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.8,** *No.4,* 2761-2776, 2012.
2829. **Nobutake Tamai, Yuko Nambu, Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volumetric characterization of ester- and ether-linked lipid bilayers by pressure perturbation calorimetry and densitometry, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.92,** *No.1,* 232-239, 2012.
2830. **Nobutake Tamai, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Volumetric Study on Dioleoylphosphatidylcholine Bilayer by Pressure Perturbation Calorimetry, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 762-767, 2012.
2831. **Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer Membrane in Saline Water under High Pressure, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 727-732, 2012.
2832. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *Defect and Diffusion Forum,* **Vol.323-325,** 555-558, 2012.
2833. **Keizo Yuasa, Takeshi Nagame, Makoto Dohi, Yayoi Yanagita, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase I is involved in neurite outgrowth via a Rho effector, rhotekin, in Neuro2A neuroblastoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.421,** *No.2,* 239-244, 2012.
2834. **Hajime Miura, Saori Maruoka *and* Megumi Sugino :** Correlation of self-reported physical activity with the pulse wave velocity in male adolescents, *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine,* **Vol.1,** *No.1,* 191-195, 2012.
2835. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Atsushi Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Hori :** Molecular Profiles of Cholesterol-dependent Cytolysin Family-derived 11mer Regions, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2343-2346, 2012.
2836. **Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** cGMP-dependent protein kinase I promotes cell apoptosis through hyperactivation of death-associated protein kinase 2., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.422,** *No.2,* 280-284, 2012.
2837. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka *and* Hitoshi Hori :** Beta-Galactosidase treatment is a common first-stage modification of the three major subtypes of Gc protein to GcMAF, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2359-2364, 2012.
2838. **Yoshihiro Nakaya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** A method for determining the modulation transfer function from thick microwire profiles measured with x-ray microcomputed tomography,, *Medical Physics,* **Vol.39,** *No.7,* 4347-4364, 2012.
2839. **Stephen Githinji Karungaru, Yoshida Toshihiro, Seo Toru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Monotonous Tasks and Alcohol Consumption effects on the Brain by EEG Analysis using Neural Networks, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **Vol.11,** *No.3,* 1250015, 2012.
2840. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Automatic Background Updating for Abandoned Object Detection at Train Stations, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.2,** *No.5,* 609-613, 2012.
2841. **Ryosuke Munakata, Tsuyoshi Inoue, Takao Koeduka, Kanako Sasaki, Yusuke Tsurumaru, Akifumi Sugiyama, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Jun-ichi Azuma *and* Kazufumi Yazaki :** Characterization of Coumarin-Specific Prenyltransferase Activities in Citrus limon Peel, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.76,** *No.7,* 1389-1393, 2012.
2842. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Luggage and Owner Tracking at Sensitive Public Areas, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.133-C,** *No.1,* 67-73, 2012.
2843. **佐川 英理, 三浦 哉, 後藤 強 :** 異なる加圧による血流制限下での等尺性運動時の筋内ヘモグロビン量の特性, *トレーニング科学,* **Vol.24,** *No.2,* 175-182, 2012年.
2844. **Kotaro Miyake, Masanori Nishioka, Satoru Imura, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Mitsuo Shimada :** The novel hypoxic cytotoxin, TX-2098 has antitumor effect in pancreatic cancer; possible mechanism through inhibiting VEGF and hypoxia inducible factor-1 targeted gene expression, *Experimental Cell Research,* **Vol.318,** *No.13,* 1554-1563, 2012.
2845. **Tomonori Kawashima, Sushma Manda, Yoshihiro Uto, Kei Ohkubo, Hitoshi Hori, Ken-ichiro Matsumoto, Kiyoshi Fukuhara, Nobuo Ikota, Shinya Onizuka, Shunichi Fukuzumi, Toshihiko Ozawa, Kazunori Anzai *and* Ikuo Nakanishi :** Kinetics and Mechanism for the Scavenging Reaction of the 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl Radical by Synthetic Artepillin C Analogues, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.85,** *No.8,* 877-883, 2012.
2846. **Masaki GOTO, Agnieszka Wilk, Kosuke Kataoka, Shirish Chodankar, Nobutake Tamai, Makoto Fukui, Joachim Kohlbrecher, Hiro-O Ito *and* Hitoshi Matsuki :** Study on the Subgel-Phase Formation Using an Asymmetric Phospholipid Bilayer Membrane by High-Pressure Fluorometry, *Langmuir,* **Vol.28,** *No.33,* 12191-12198, 2012.
2847. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Fast Approach for Person Detection and Tracking, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.44,** *No.3,* 210-216, 2012.
2848. **Kimihiko Mizutani, Sae Tsuchiya, Mayuko Toyoda, Yuko Nanbu, Keiko Tominaga, Keizo Yuasa, Nobuyuki Takahashi, Akihiko Tsuji *and* Bunzo Mikamia :** Structure of β-1,4-mannanase from the common sea hare Aplysia kurodai at 1.05 Å resolution., *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **Vol.68,** *No.10,* 1164-1168, 2012.
2849. **Nobutake Tamai, Sanae Inazawa, Daiki Fujiwara, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Thermotropic Phase Behavior of Binary Bilayer Membrane of Dipalmitoylphosphatidylcholine and Ergosterol, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1087-1089, 2012.
2850. **Keizo Yuasa, Go Futamatsu, Tsuyoshi Kawano, Masaki Muroshita, Yoko Kageyama, Hiromi Taichi, Hiroshi Ishikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase paired basic amino acid-cleaving enzyme 4 is required for chondrogenic differentiation in ATDC5 cells, *The FEBS Journal,* **Vol.279,** *No.21,* 3997-4009, 2012.
2851. **Hajime Miura :** An exercise program for improving and/or maintaining arterial function in middle-aged to older individuals, *Advances in Exercise and Sports Physiology,* **Vol.18,** *No.3,* 47-52, 2012.
2852. **Hajime Miura :** Arterial function during various acute exercises, *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine,* **Vol.1,** *No.4,* 605-610, 2012.
2853. **Akihiko Tsuji, Shiori Sato, Ayumi Kondo, Keiko Tominaga *and* Keizo Yuasa :** Purification and characterization of cellulase from North Pacific krill (Euphausia pacifica). Analysis of cleavage specificity of the enzyme., *Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology,* **Vol.163,** *No.3-4,* 324-333, 2012.
2854. **A.M Kassim, M.Z.A Rashid, M.R Yaacob, N Abas *and* Takashi Yasuno :** Effect of Reference Height Control System on CPG Networks for Quadruped Hopping Robot, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.313-314,** 498-502, 2013.
2855. **Akihiko Tsuji, Kana Tsukamoto, Keiko Iwamoto, Yuka Ito *and* Keizo Yuasa :** Enzymatic characterization of germination-specific cysteine protease-1 expressed transiently in cotyledons during the early phase of germination., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.1,* 73-83, 2013.
2856. **Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno *and* Hitoshi Sori :** Study on Output Prediction System of Wind Power Generation Using Complexed-valued Neural Network with Multipoint GPV Data, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.8,** *No.1,* 33-39, 2013.
2857. **辻 明典, 寺田 賢治, 大恵 俊一郎 :** ウェーブレットパケット変換による内容に基づく類似画像検索, *画像電子学会誌,* **Vol.42,** *No.1,* 71-80, 2013年.
2858. **Koichiro Hada, Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Keizo Yuasa *and* Akihiko Tsuji :** Engineering of α1-antitrypsin variants with improved specificity for the proprotein convertase furin using site-directed random mutagenesis, *Protein Engineering, Design & Selection,* **Vol.26,** *No.2,* 123-131, 2013.
2859. **Junichi Morishige, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kiyoshi Satouchi, Tanihiro Yoshiomoto *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic Acid Produced by Hen Egg White Lysophospholipase D Induces Vascular Development on Extraembryonic Membranes, *Lipids,* **Vol.48,** *No.3,* 251-262, 2013.
2860. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Formation of a crystal of Brownian particles under a uniform external force, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **Vol.87,** *No.3,* 032403, 2013.
2861. **Kazuki Sato, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Multistage-Type Prediction System of Solar Radiation Using Simplified Fuzzy Reasoning Based on Weather Forecast and MSM-GPV, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.4,* 295-298, 2012.
2862. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Possibility of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy to Obtain a Perfect Crystal, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1069-1071, 2012.
2863. **Kaori Hashimoto, Atsushi Mori, Katsuhiro Tamura *and* Yoshihisa Suzuki :** Enlargement of Grains of Silica Colloidal Crystals by Centrifugation in an Inverted-Triangle Internal-Shaped Container, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** *No.3,* 030201-1-030201-3, 2013.
2864. **Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kentaro Kubo, Masamitsu Ichihashi, Norihiro Sakamoto, Martin Mette *and* Toshio Inui :** GcMAF: our next-generation immunotherapy, *Nature Outlook,* **Vol.485,** *No.7400,* May 2012.
2865. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Boron tracedrugs challenge for neutron dynamic therapy, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2235-2239, Jun. 2012.
2866. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像ラボ,* **Vol.23,** *No.12,* 34-37, 2012年12月.
2867. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Kaori Tada *and* Nobutake Tamai :** Thermotropic and Barotropic Phase Behavior of Phosphatidylcholine Bilayers, --- Phospholipids: Molecular Sciences 2012 ---, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.14,** *No.2,* 2282-2302, Jan. 2013.
2868. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 生体膜脂質の膜状態 -圧力研究から見えてくる構造機能相関-, *高圧力の科学と技術,* **Vol.23,** *No.1,* 30-38, 2013年2月.
2869. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.133,** *No.3,* 620-624, 2013年3月.
2870. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo simulation of improvement of crystallinity in colloidal epitaxy on square pattern under gravitational field using hard-sphere model, *14th International Association of colloid and Interface Scientist, Conference,* Sendai, May 2012.
2871. **Hitoshi Matsuki, Saeko Tanaka, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Barotropic Bilayer Phase Behavior of an Acidic Phospholipid, Dipalmitoylphosphatidylglycerol, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
2872. **Michio Yamanaka, Osami Kuroda, Kaoru Fujimoto, Miki Tanaka *and* Hitoshi Matsuki :** Effects of Buffer Solvents on the Adsorbed Film of Zwitterioinic Amphipiles, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
2873. **Nobutake Tamai, Sanae Inazawa, Daiki Fijiwara, Masaki GOTO, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of Stigmasterol and Ergosterol on the Thermotropic Bilayer Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylcholine, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
2874. **Megumi Sugino, Hajime Miura *and* Saori Maruoka :** Influence of self-reported physical activity on arterial stiffness in adolescents, *59th Annual Meeting American College of Sports Medicine,* May 2012.
2875. **Yukimi Maki, Hajime Miura *and* Megumi Sugino :** 50%VO2max-arm-crank exercise may not improve arterial stiffness, *59th Annual Meeting of American College of Sports Medicine,* May 2012.
2876. **Hajime Miura, Yoshinori Takahashi, Yukimi Maki *and* Megumi Sugino :** Effects of group training on arterial stiffness in elderly hypertensive women, *59th Annual Meeting of American College of Sports Medicine,* May 2012.
2877. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Magori, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Development of Techniques Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 516-519, San Diego, Jun. 2012.
2878. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features and Hand, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology(WASET2012), No.XIII-8,* Paris, Jun. 2012.
2879. **Li Qian, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Li Lei :** Object Recognition from Aerial Rescue Robots, *International Technical Conference on Circuits Systems Computers and Communications,* 615-618, Sapporo, Jul. 2012.
2880. **Hajime Miura, Megumi Sugino *and* Yukimi Maki :** FLOW-MEDIATED VASODILATION DURING EXERCISE, *17th Annual Congress of the European College of Sports Science,* Bruges, Belgium, Jul. 2012.
2881. **瀧川 喜義, 岩部 功一, 安野 卓 :** Visualization of Solar Radiation Distribution using Cloud Images, *The International Conference on Electrical Engineering 2012, No.P-PS2-3,* 1384-1389, 金沢, 2012年7月.
2882. **Tomohiro Kubo :** Dual Mode Operation of Electric Vehicles with a Potential Type Trolley Pole Catcher, *ICEE The International Conference on Electrical Engineering,* **Vol.EM,** *No.3,* 230-233, Kanazawa, Jul. 2012.
2883. **Yoshihisa Suzuki :** Enlargement and annealing of a single colloidal crystal grain, *JANE-2012 Japan-Netherlands Symposium on Crystal Growth -Theory and in situ Measurements-,* Sendai, Jul. 2012.
2884. **Ken Fukui, Tomohiro Kubo *and* Hidetoshi Oya :** Inverse Linear Quadratic Regulator of Neutral Time Delay Systems via Finite Dimensional Riccati Equation, *Proceedings of SICE Annual Conference, No.TuA07-02,* 176-181, Akita, Aug. 2012.
2885. **Prasetya Arman Dwi *and* Takashi Yasuno :** Cooperative Control of Multiple Mobile Robot Using Particle Swarm Optimization For Tracking Two Passive Target, *Proceedings of SICE Annual Conference 2012, No.WeP02-34,* 1751-1754, Akita, Aug. 2012.
2886. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of in vivo antioxidative activity of O-TEMPO-RNP using our newly developed chicken egg assay, *The 16th biennial meeting for the Society for Free Radical Research International (SFRRI),* London, Sep. 2012.
2887. **Yohei Yamada, Shota Toyama, Takahito Suzuta, James Metson, David Williams, Yoshihisa Suzuki, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Characterization of penetration of metallic oxide precursor into ferritin crystal as a template for highly orderedmesoporous materials, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2012, The Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2012,* Chiba, Sep. 2012.
2888. **Taketo Toba, Naoki Shiba, Hitoshi Matsuki, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Flexible Micro-Glucose Sensor, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
2889. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
2890. **Ryo Munetsugi, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Building Cracks Detection Using Unmanned Helicopter Images, *Proceedings of 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems(ICIUS 2012), No.5A-2,* Singapore, Oct. 2012.
2891. **Wang Wei, Sun Xiangyu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Face Recognition Algorithm Using Wavelet Decomposition and Support Vector Machines, *Proceedings of International Symposuim on OptoMechatronics Technologies(ISOT'12),* Paris, Oct. 2012.
2892. **Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Effect of high-pressure gases on the growth of Escherichia coli determined by microcalorimetry, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Oct. 2012.
2893. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** How do membranes response by applying high hydrostatic pressure?, *7th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2012),* Otsu, Nov. 2012.
2894. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** An attempt to determine the viscoelastic properties of phospholipid bilayer membranes, *7th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2012),* Otsu, Nov. 2012.
2895. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** High-pressure fluorometric study on the subgel-formation of phosphatidylcholine bilayer membrane, *7th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2012),* Otsu, Nov. 2012.
2896. **Takahisa Fujiwara, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Activation volume of crystallization of tetragonal lysozyme crystals, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
2897. **Yuki Miyauchi, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of satsuma mandarin juice by oxygen-nitrogen gas hybrid pressurization, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
2898. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Nakano Yasutaka, Ohmatsu Hironobu, Kusumoto Masahiko, Tsuchida Takaaki, Eguchi Kenji, Kaneko Masahiro *and* Moriyama Noriyuki :** Longitudinal Follow-up Study of Smoking-induced Emphysema Progression using Low-dose CT Screening, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2012,* O7-2, Nov. 2012.
2899. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Stochastic tracking of small pulmonary vessels in human lung alveolar walls using synchrotron radiation micro CT images, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.8672,** 867211-1-867211-8, Feb. 2013.
2900. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Tracking time interval changes of pulmonary nodules on follow-up 3D CT images via image-based risk score of lung cancer, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.8670,** 86700J-1-86700J-6, Feb. 2013.
2901. **Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno, Yasutaka Nakano, Emiko Ogawa, Shigero Muro, Michiaki Mishima, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Extraction method of interlobar fissure based on multi-slice CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8670,** 867031-1-867031-5, Orlando, Feb. 2013.
2902. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Blood vessel-based liver segmentation through the portal phase of a CT dataset, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8670,** 86700X-1-86700X-7, Orlando, Feb. 2013.
2903. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-Aided Diagnosis Based on Computational Anatomical Models: Progress Overview FY2012, *he 4th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 45-51, Feb. 2013.
2904. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru, Tsuji Akinori *and* Kenji Terada :** Face Recognition Approach Based on Hyhrid Algorithm, *Proceedings of the 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'13),* 313-316, Kona, Hawaii, USA, Mar. 2013.
2905. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Gravitational Temperig in Colloidal Epitaxy, *International Topical Team on Crystal Growth, Colloidal Crystallization and Protein Crystallization,* Sendai, Mar. 2013.
2906. **Masaki Shindoh, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Development of Teleoperation System Using Internal Sensor Data for Three-Parallel-Crawler-Type Mobile Robot, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 273-276, Mar. 2013.
2907. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Maximum Power Control for Wind Power Generation With Predicted Wind Speed, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 285-288, Mar. 2013.
2908. **Yoshio Soneda *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control Method of Quadruped Robot Using Complex-valued CPG Network with ZMP Feedback, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 416-419, Mar. 2013.
2909. **Masaki Abe, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Assistive Torque Control for Power Assist Knee Orthosis at Sit to Stand and Stand to Sit Motion, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 412-415, Mar. 2013.
2910. **Daisuke Irahara *and* Takashi Yasuno :** Evaluation of Traffic Control Rules Based on Human's Decision-Making Data for Panel Cruising Problem, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 665-668, Mar. 2013.
2911. **安野 卓, 北島 孝弘, 田中 大樹, 山中 建二, 桑原 明伸, 山田 隆治, 板東 孝明, 石原 譲 :** LED発光型遠隔操作ロボットQ-poの開発と探索シミュレータへの応用, *LED総合フォーラム2012in徳島論文集, No.P-17,* 101-102, 2012年4月.
2912. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 脊椎構造解析による骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.36,* 97-100, 2012年5月.
2913. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Noriyuki Moriyama :** Analysis of hepatic blood vessels for liver surgery planning based on multislice CT datasets, *IEICE Technical Report,* **Vol.112,** *No.36,* May 2012.
2914. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
2915. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるPACE4の基質の同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
2916. **西山 奈見, 造田 莉沙, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
2917. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞の分化促進作用, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
2918. **貝原 知明, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** 実数値出力学習ユニットを用いた複数移動体の自律協調システム, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 171-172, 2012年5月.
2919. **神崎 裕太, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** 不規則に動く障害物が存在する環境での自律移動システムの開発, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 173-174, 2012年5月.
2920. **小黒 和弘, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** Stochastic Real-Valuedユニットを用いた気温・湿度予測システムの構築, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 371-372, 2012年5月.
2921. **堀部 貴裕, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦, 茨木 康行 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 373-374, 2012年5月.
2922. **久保 智裕 :** 電気自動車のデュアルモード運転におけるインタチェンジ配置, *自動車技術会大会学術講演前刷集, No.20125127,* 2012年5月.
2923. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質膜の圧力誘起指組み構造形成:疎水鎖長依存性と形成限界, *材料学会第61期通常総会講演会極限環境フォーラム,* 2012年5月.
2924. **出口 憲市, 三浦 哉, 後藤 強, 柳沢 幸夫 :** 短時間インターバル形式の一過性運動が動脈スティフネスに及ぼす​影響, *第47回日本理学療法学術大会,* 2012年5月.
2925. **後藤 強, 三浦 哉, 出口 憲市 :** 変形性膝関節症患者の歩行時の酸素動態の特性について─変形性膝​関節症患者の歩行時の酸素動態の特性─, *第47回日本理学療法学術大会,* 2012年5月.
2926. **宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 無人ヘリ画像を用いた構造物ひび割れ検出, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, No.2A2-J03,* 2012年5月.
2927. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルコリン二重膜の圧力誘起指組み構造化の形成限界, *第4回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2012年6月.
2928. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 藤原 大樹, 後藤 優樹, 松木 均 :** エルゴステロール–ジパルミトイルホスファチジルコリン二成分混合二分子膜の相挙動, *第4回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2012年6月.
2929. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニルアシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *第65回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2012年6月.
2930. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG視覚センサを用いた全身3Dモデリング, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS1-02,* 2012年6月.
2931. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴による個人認証, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS2-09,* 2012年6月.
2932. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた計算機室の監視システム, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS2-10,* 2012年6月.
2933. **宇都 義浩, 田中 大地, 野口 智帆, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** HIF-1/GFP発現系を利用した腫瘍移植鶏卵における低酸素領域の解析と放射線による分布変化の観察, *第18回癌治療増感研究会,* 2012年6月.
2934. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像における葉間裂抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.142,* 37-40, 2012年7月.
2935. **辻 明彦, 佐藤 しおり, 富永 景子, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** アミエビセルラーゼの基礎と応用研究, *日本生物工学会西日本支部第2回講演会,* 2012年7月.
2936. **後藤 強, 三浦 哉 :** 上肢および下肢の一過性運動が動脈スティフネスに及ぼす影響, *第20回日本運動生理学会大会,* 2012年7月.
2937. **出口 憲市, 三浦 哉, 後藤 強 :** 短時間のインターバルトレーニングが動脈機能に及ぼす影響, *第20回日本運動生理学会大会,* 2012年7月.
2938. **三浦 哉 :** 運動・トレーニングと血管内皮機能, *第20回日本運動生理学会大会,* 2012年7月.
2939. **樋口 真志, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像を用いた造影肺標本のミクロ構造の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP6-8, 2012年8月.
2940. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP7-1, 2012年8月.
2941. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像の気腫性病変の定量的評価, *日本医用画像工学会大会,* OP7-3, 2012年8月.
2942. **桒田 康博, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた 気道病変の定量的解析, *日本医用画像工学会大会,* OP7-4, 2012年8月.
2943. **辻 明彦, 福元 淳生, 湯浅 恵造 :** オリゴペプチダーゼBにおけるベータープロペラドメインと触媒ドメインの相互作用解析-触媒ドメインの安定化に重要な塩橋の同定, *第17回日本病態プロテアーゼ学会,* 2012年8月.
2944. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサによる全身3次元モデリング, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-5,* 2012年8月.
2945. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交差した計測線による人数計測, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, No.V3-4,* 2012年8月.
2946. **仁木 登 :** 肺がんCT検診における経年画像解析, *第14回医用画像認知研究会,* 2012年9月.
2947. **松木 均 :** 脂質膜の相状態:膜内分子間相互作用の系統的理解, *第52回生物物理若手の会夏の学校,* 2012年9月.
2948. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変の定量的評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.200,* 19-21, 2012年9月.
2949. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *生体医工学シンポジウム,* 4-1-05, 2012年9月.
2950. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC18-3,* 2012年9月.
2951. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC18-3,* 2012年9月.
2952. **後藤 強, 三浦 哉, 槇 幸実 :** 異なる様式の一過性運動が動脈スティフネスに及ぼす影響, *第67回日本体力医学会大会,* 2012年9月.
2953. **出口 憲市, 三浦 哉, 後藤 強 :** 異なる運動強度によるインターバル形式の一過性運動が動脈機能に及ぼす影響, *第67回日本体力医学会大会,* 2012年9月.
2954. **杉野 恵, 三浦 哉 :** 一過性の受動喫煙が成人の血管内皮機能に及ぼす影響, *第67回日本体力医学会大会,* 2012年9月.
2955. **槇 幸実, 三浦 哉, 後藤 強 :** 一過性の上肢クランク運動が脈波伝播速度に及ぼす影響, *第67回日本体力医学会大会,* 2012年9月.
2956. **三浦 哉, 高橋 良徳 :** 短期間のグループトレーニングが高血圧高齢者の脈波伝播速度および生活体力に及ぼす影響, *第67回日本体力医学会大会,* 2012年9月.
2957. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモニクスのハイブリッド効果による強い電場増強効果を起こすナノ構造の作製を目指したゲル固定化コロイド結晶の作製, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
2958. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
2959. **山田 洋平, 外山 翔太, James METSON, David WILLIAMS, Geoff WATERHOUSE, 鈴木 良尚, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** タンパク質結晶を鋳型とした規則性多孔質材料の作製, *日本分析化学会第61年会,* 165, 2012年9月.
2960. **Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** beta-Galactosidase treatment is common modification method of three major subtypes of Gc protein to GcMAF in vivo, *71th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Sep. 2012.
2961. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果を起こすナノ構造の作製, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
2962. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球系のモンテカルロシミュレーションから示唆されるコロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
2963. **森 篤史, 東 伸悟, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラスモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
2964. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 伊藤 研策 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによる欠陥低減化のモンテカルロ・シミュレーション, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
2965. **玉井 伸岳, 柿部 小百合, 田中 佐江子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法によるジミリストイルホスファチジルコリン二分子膜の緩和挙動の解明への試み, *第50回生物物理学会年会,* 2012年9月.
2966. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二重膜の圧力誘起指組み構造形成:疎水鎖長依存性と形成限界, *第50回生物物理学会年会,* 2012年9月.
2967. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
2968. **永濱 匡高, 下村 直行, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の腫瘍への印加効果に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2012年9月.
2969. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた人数計測, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-1,* 2012年9月.
2970. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による計算機室の監視システム, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-2,* 2012年9月.
2971. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた個人認証, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 2012年9月.
2972. **森澤 友也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** GPGPU を用いた心臓弁の動き解析, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 2012年9月.
2973. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサを用いた全身 3D モデルの作成, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2012年9月.
2974. **安倍 正記, 安野 卓, 高科 宏希, 桑原 明伸 :** Kinectを用いた立ち上がり・下がり運動状態計測に基づく膝関節アシストタイミングの一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-4,* 94, 2012年9月.
2975. **高尾 博之, 安野 卓, 桑原 明伸, 岩部 功一, 瀧川 喜義 :** 多地点同時雲画像撮影装置を用いた雲底高度の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-10,* 100, 2012年9月.
2976. **多田 匠, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 実群ロボットによるリアルタイム環境マップ生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-4,* 105, 2012年9月.
2977. **苛原 大資, 安野 卓 :** パネル巡航問題における人間の意思決定スキルの評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-8,* 109, 2012年9月.
2978. **岡部 健成, 安野 卓, 張 勇 :** 一次元ホッピングロボットの動特性を考慮したCPGモデルによる跳躍制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-10,* 111, 2012年9月.
2979. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 風速の予測情報を用いた風力発電機の最大出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-12,* 113, 2012年9月.
2980. **進藤 雅紀, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 遠隔操作型3連パラレルクローラロボットの試作と基本制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-14,* 115, 2012年9月.
2981. **曽根田 喜生, 安野 卓, 張 勇, 桑原 明伸 :** 複素CPGネットワークを用いた4脚ロボットの適応的歩行, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-16,* 117, 2012年9月.
2982. **池田 直弥, 安野 卓, 北島 孝弘 :** 複素ニューラルネットワークを用いた風速予測システムにおける正規化手法の一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-40,* 341, 2012年9月.
2983. **佐藤 和樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 簡略化ファジィ推論を用いた短期日射量予測モデルの構築, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-41,* 342, 2012年9月.
2984. **Dwi Arman Prasetya, 安野 卓, 張 勇 :** Cooperative Control For Multiple Targets Tracking Using Particle Swarm Optimization, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-17,* 118, 2012年9月.
2985. **久保 智裕 :** 電気自動車のデュアルモード運転のための着脱式トロリポール, *自動車技術会大会学術講演前刷集, No.20125702,* 2012年10月.
2986. **東 伸悟, 大久保 佳祐, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2012,* 2012年10月.
2987. **富永 景子, 西山 奈美, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
2988. **植野 勇司, 西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来β-グルコシダーゼの特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
2989. **西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
2990. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経時解析, *第35回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 28, 2012年10月.
2991. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.271,* 17-21, 2012年10月.
2992. **仁木 登 :** 【教育講演】肺のCT画像解析, *第21回日本コンピュータ外科学会大会,* 2012年11月.
2993. **松木 均, 金澤 雅俊, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二重膜の圧力誘起膜融合 -巨大単層ベシクルの不可逆的球形成長-, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
2994. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** リン脂質二重膜のサブゲル相形成 -非対称型リン脂質膜への高圧蛍光法の適用-, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
2995. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
2996. **伊藤 大祐, 鈴木 良尚 :** 撥水性基板を用いたコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
2997. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤フリーで結晶化したリゾチーム結晶の構造解析, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
2998. **細川 晃平, 鈴木 良尚 :** 遠心濃縮によるリゾチームの結晶化と溶解度測定, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
2999. **塩澤 宏章, 鈴木 良尚 :** タンパク質結晶の乾燥, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3000. **中尾 恭兵, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** リゾチーム結晶成長に及ぼすグルコースイソメラーゼの不純物効果, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3001. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** グルコースイソメラーゼ結晶の成長過程に及ぼすリゾチームの不純物効果, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3002. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスとのハイブリッド効果による強力な電場増強を起こすナノ構造の作成, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3003. **安野 卓, 田中 大樹, 桑原 明伸 :** 衝突危険度推定に基づく経路追従と障害物回避のトレードオフを考慮したUGVの自律ナビゲーション, *第55回自動制御連合講演会, No.1I303,* 586-591, 2012年11月.
3004. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** webカメラを用いた計算機室の監視システム, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-1,* 2012年11月.
3005. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた人物認証, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-2,* 2012年11月.
3006. **北島 孝弘, 安野 卓, 山中 建二, 桑原 明伸, 山田 隆治, 高井 久司, 板東 孝明, 石原 譲 :** 遠隔操作型LEDイルミネーションロボットQ-poの開発, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SO2-15,* 2012年11月.
3007. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の学習支援, *第2回中四国臨床工学技士会 学術大会, No.G21,* 2012年11月.
3008. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012,* 2012年12月.
3009. **岩藤 那留, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた乱流状況下での煙検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, No.OS1-H2(IS1-A2),* 2012年12月.
3010. **新田 和馬, 寺田 賢治, 新垣 尚捷 :** 顕微鏡画像中におけるミトコンドリアの状態判別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, No.IS1-A6,* 2012年12月.
3011. **宇都 義浩, 向井 大貴, 石山 統子, 田中 大地, 久保 健太郎, 坂本 憲広, 乾 利夫, 堀 均 :** GcMAF含有ヒト血清のマクロファージ貪食活性化能および抗腫瘍活性の評価, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
3012. **寺田 賢治 :** 画像処理による曖昧な形状と複雑な動きの計測, *大阪電気通信大学情報学研究施設視覚情報学講演会,* 2012年12月.
3013. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン刺激で誘導される骨芽細胞の分化機構に関する研究, *日本生化学会,* 2012年12月.
3014. **福元 淳生, NOR ISMALIZA BINTI MOHD ISMAIL, 井上 雅広, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Oligopeptidase Bにおけるβ-プロペラドメインと触媒ドメインの相互作用に重要な塩橋の同定, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
3015. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 内軟骨性骨化過程におけるPACE4によるproBMP6の活性化, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
3016. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)によるDeath-associated protein kinase-2 (DAPK2)調節機構, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
3017. **森本 恵美, 寺田 賢治, 森賀 俊広, 飯田 昭夫 :** 大学院総合科目「知的財産論」の質の向上のための授業改善, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 64-65, 2012年12月.
3018. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能CT 画像を用いた肺がんの定量的な経時変化の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-1, 2013年1月.
3019. **仁木 登 :** 【大会長講演】肺のCT画像解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2013年1月.
3020. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT 検診のコンピュータ支援検出システム, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-2, 2013年1月.
3021. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-4, 2013年1月.
3022. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT 画像における胸部構造解析法, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-3, 2013年1月.
3023. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT 検診における肺気腫の経時解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-4, 2013年1月.
3024. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4 次元CT 画像を用いた呼吸動態の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P5-2, 2013年1月.
3025. **樋口 真志, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像を用いた造影肺標本のミクロ構造の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-1, 2013年1月.
3026. **森 雄登, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 上野 淳二, 原田 雅史 :** PET/CT 画像を用いた肺がんCAD システムの評価, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-3, 2013年1月.
3027. **桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 恵美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** 呼気・吸気CT画像を用いた気道病変の定量的解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P5-4, 2013年1月.
3028. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出法, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P2-1, 2013年1月.
3029. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-4-P6-3, 2013年1月.
3030. **宇都 義浩, 田中 涼, 田中 大地, 野口 智帆, 堀 均 :** FTY720をリードとした血管新生阻害性α-トコフェロール誘導体UTX-93の分子設計, *第24回ビタミンE研究会,* 2013年1月.
3031. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **Vol.27,** *No.5,* 34-37, 2013年1月.
3032. **菅 泰雄, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **Vol.27,** *No.5,* 32-33, 2013年1月.
3033. **高橋 英治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** ルチスライスCT画像を用いた脊椎3次元構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.411,* 95-98, 2013年1月.
3034. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像における胸部構造解析法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.411,* 145-148, 2013年1月.
3035. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 村田 喜代史, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺気腫肺のミクロ構造の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.411,* 119-123, 2013年1月.
3036. **宇都 義浩, 皆巳 和賢, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 解糖系からみた癌増感のターゲット:糖修飾放射線増感剤のメディシナルケミストリー, *第15回癌治療増感研究シンポジウム,* 2013年2月.
3037. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-2, 2013年2月.
3038. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像における胸部構造解析法, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-3, 2013年2月.
3039. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 6-5, 2013年2月.
3040. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-1, 2013年2月.
3041. **松田 真弥, 篠倉 悠久, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化因子の同定, *日本農芸化学会2013年大会,* 2013年3月.
3042. **阿部 祐助, Azmin Azizan, 小西 克信 :** 超距離輪郭マップによる歩行者分類器の改良, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **Vol.1,** *No.1,* 803-804, 2013年3月.
3043. **河合 一樹, 服部 国耶, 小西 克信 :** 階層的探索法による物体検出の高速化, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **Vol.1,** *No.1,* 814-815, 2013年3月.
3044. **植村 吉希, 松尾 太郎, 小西 克信 :** 回転角推定機能を有する車両検出器の開発, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **Vol.1,** *No.1,* 816-817, 2013年3月.
3045. **槇 幸実, 三浦 哉, 杉野 恵 :** 異なる運動様式の一過性運動が動脈機能に及ぼす影響, *平成24年度四国体育・スポーツ学会,* 2013年3月.
3046. **岡部 健成, 安野 卓 :** 機械的動特性を内包したCPGモデルによる一次元ホッピングロボットの適応的跳躍制御, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.3-36,* 45, 2013年3月.
3047. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 小型風力発電機の機械的時定数と風速の予測情報を用いた最大出力制御法, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.6-288,* 493, 2013年3月.
3048. **川節 拓実, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 光学マウスセンサとLRFを用いた全方位移動車輌の自己位置推定, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-170,* 293, 2013年3月.
3049. **芝井 厚, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 群ロボットシステムによる協調搬送行動の獲得, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-172,* 296, 2013年3月.
3050. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた経時変化の解析に基づく肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第8回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2013年3月.
3051. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第8回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2013年3月.
3052. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を工学的動物モデルとした制がん剤のメディシナルケミストリー, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
3053. **鈴木 良尚 :** ナノ∼サブミクロン粒子を単位とした結晶化およびその結晶の高品質化, *化学工学会材料界面部会晶析技術研究会夏季セミナー2012in徳島,* 2012年9月.
3054. **鈴木 良尚 :** ナノ∼サブミクロン粒子の結晶成長, *第36回結晶成長討論会,* 2012年9月.
3055. **曽利 仁, 安野 卓, 北島 孝弘 :** 自己組織化マップと階層型ニューラルネットワークを用いた短時間先風速予測システム, *風力エネルギー利用シンポジウム,* 453-456, 2012年11月.
3056. **東 伸悟, 森 篤史, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
3057. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 化学ポテンシャル差で表現した核生成可逆仕事におけるバルク項の表式, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
3058. **鈴木 良尚 :** 相互作用の制御によるナノ粒子の規則構造形成, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
3059. **鈴木 良尚 :** 相互作用の制御によるナノ粒子の結晶化制御, *その場観察と理論による結晶成長素過程の解明,* 2013年1月.
3060. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の技能の解析, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IP-13-004(IIS-13-045),* 2013年3月.
3061. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラを用いた不審放置物の自動検知, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IP-13-006(IIS-13-047),* 2013年3月.
3062. **薮谷 智規, 鈴木 良尚 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成24年度FD研究報告書,* 24-34, 2013年3月.
3063. **松木 均, 玉井 伸岳 :** 進化する食品高圧加工技術 -基礎から最新の応用事例まで-, --- 第1編 基礎編, 第2章 生体物質および生物への高圧力の影響とその作用メカニズム, 第3節 脂質 ---, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2013年6月.
3064. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** 34編3章4.知能化, 電気学会, 2013年9月.
3065. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** C10編 知覚情報処理 2-4 スマートビジョンの人のセンシングへの応用, 電気学会, 2013年10月.
3066. **高橋 英治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J96-D,** *No.4,* 892-900, 2013年.
3067. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像における葉間裂抽出法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J96-D,** *No.4,* 834-843, 2013年.
3068. **Masahiro Inoue, Kouichi Yasuda, Haruki Uemura, Natsumi Yasaka, Achim Schnaufer, Mihiro Yano, Hiroshi Kido, Daisuke Kohda, Hirofumi Doi, Toshihide Fukuma, Akihiko Tsuji *and* Nobuo Horikoshi :** Trypanosoma brucei 14-3-3I and II proteins predominantly form a heterodimer structure that acts as a potent cell cycle regulator in vivo., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.5,* 431-439, 2013.
3069. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **Vol.5,** *No.5,* 631-639, 2013.
3070. **Akihiko Tsuji, Keiko Tominaga, Nami Nishiyama *and* Keizo Yuasa :** Comprehensive enzymatic analysis of the cellulolytic system in digestive fluid of the sea hare aplysia kurodai. efficient glucose release from sea lettuce by synergistic action of 45 kDa endoglucanase and 210 kDa ß-glucosidase., *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.6,* 2013.
3071. **Nobutake Tamai, Sayuri Kakibe, Tanaka Saeko, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** An Attempt to Reveal Viscoelastic Behavior of Lipid Bilayer Membrane by Pressure Perturbation Calorimetry, *High Pressure Research,* **Vol.33,** *No.2,* 271-277, 2013.
3072. **Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Chiaki Abe, Daichi Tanaka, Tomohito Kawai, Kentaro Kubo, Martin Mette, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Degalactosylated/Desialylated Human Serum Containing GcMAF Induces Macrophage Phagocytic Activity and In Vivo Antitumor Activity, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2881-2885, 2013.
3073. **Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Martin Mette, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Norihiro Sakamoto :** Clinical Experience of Integrative Cancer Immunotherapy with GcMAF, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2917-2920, 2013.
3074. **Keiji Hirota, Yoshinori Nakagawa, Ryota Takeuchi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Shinya Onizuka *and* Hiroshi Terada :** Antitumor Effect of Degalactosylated Gc-Globulin on Orthotopic Grafted Lung Cancer in Mice, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2911-2915, 2013.
3075. **豊田 修一, 片貝 智恵, 仁木 登 :** 保健医療分野における情報視覚化, *情報処理学会デジタルプラクティス,* **Vol.4,** *No.3,* 251-259, 2013年.
3076. **杉野 恵, 三浦 哉, 原 陵子 :** 一過性の受動喫煙が成人の血管内皮機能に及ぼす影響, *保健の科学,* **Vol.55,** *No.7,* 485-489, 2013年.
3077. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Vanishing linear term in chemical potential difference in volume term of work of critical nucleus formation for phase transition without volume change, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.375,** *No.1,* 16-19, 2013.
3078. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Crystallization of Brownian Particles from Walls Induced by a Uniform External Force, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.82,** *No.8,* 084804-1-084804-8, 2013.
3079. **Nobutake Tamai, Takuya Izumikawa, Suguru Fukui, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** How Does Acyl-chain Length Affect Thermotropic Phase Behavior of Saturated Diacylphosphatidylcholine-chloresterol Binary Bilayers?, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1828,** *No.11,* 2513-2523, 2013.
3080. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Akito Nakagawa, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experimental Study of Nanosecond Pulsed Electric Field Effects on Solid Tumors, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **Vol.20,** *No.4,* 1266-1272, 2013.
3081. **Junki Fukumoto, Mohd Nor Ismaliza Ismail, Masaki Kubo, Keita Kinoshita, Masahiro Inoue, Keizo Yuasa, Makoto Nishimoto, Hitoshi Matsuki *and* Akihiko Tsuji :** Possible role of inter-domain salt bridges in oligopeptidase B from Trypanosoma brucei: critical role of Glu172 of non-catalytic -propeller domain in catalytic activity and Glu490 of catalytic domain in stability of OPB., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.154,** *No.5,* 465-473, 2013.
3082. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Kaori Hashimoto, Takahisa Fujiwara *and* Yoshinori Furukawa :** Colloidal crystallization utilizing interfaces of unidirectionally growing ice crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.383,** 67-71, 2013.
3083. **Prasetya Arman Dwi, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Akinobu Kuwahara :** Cooperative Control System of Multiplw Mobile Robots Using Particle Swarm Optimization with Obstacle Avoidance for Tracking Target, *Journal of Signal Processing,* **Vol.17,** *No.5,* 199-206, 2013.
3084. **Izumi Yoshizaki, Katsuo Tsukamoto, Tomoya Yamazaki, Kenta Murayama, Kentaro Oshi, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Yoshihisa Suzuki *and* Masaru Tachibana :** Growth rate measurements of lysozyme crystals under microgravity conditions by laser interferometry, *The Review of Scientific Instruments,* **Vol.84,** 103707-1-103707-8, 2013.
3085. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A Distance-Based Method for Counting Passersby using Space-Time Imagery, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.9,** *No.10,* 4113-4129, 2013.
3086. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Satake Mitsuo, Moriyama Noriyuki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Blood vessel-based liver segmentation using the portal phase of an abdominal CT dataset, *Medical Physics,* **Vol.40,** *No.11,* 113501(17pp.), 2013.
3087. **中野 昭雄, 新田 和馬, 寺田 賢治, 渡邊 丈夫 :** 画像処理によるネギアザミウマの自動識別, *植物防疫,* **Vol.67,** *No.12,* 24-28, 2013年.
3088. **飯田 賢一, 川節 拓実, 安野 卓 :** 光学マウスセンサとLRFを用いた全方位移動車輌のモーションコントロール, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.133,** *No.11,* 2021-2028, 2013年.
3089. **Kassim Mohamed Anuar, Shukor Zaki Ahmad, Zhi Xin Chan *and* Takashi Yasuno :** Performance Study of Developed SMART EYE for Visually Impaired Person, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences,* **Vol.7,** *No.14,* 633-639, 2013.
3090. **Kassim Mohamed Anuar, Shukor Zaki Ahmad, Zhi Xin Chan *and* Takashi Yasuno :** Exploratory Study on Navigation System for Visually Impaired Person, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences,* **Vol.7,** *No.14,* 211-217, 2013.
3091. **杉野 恵, 三浦 哉, 小林 麻衣 :** 指，腕を用いた運動プログラムが前頭前野の酸素動態に及ぼす影響, *四国体育・スポーツ学研究,* **Vol.1,** *No.2,* 1-7, 2013年.
3092. **Hiroki Kitayama, Yuki Takechi, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki, Chikako Yomota *and* Hiroyuki Saito :** Thermotropic phase behavior of hydrogenated soybean phosphatidylcholine-cholesterol binary liposome membrane., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.62,** *No.1,* 58-63, 2014.
3093. **Toshihiro Ishihara, Tatsushi Kobayashi, Naoya Ikeno, Takayuki Hayashi, Masahiro Sakakibara, Noboru Niki, Mitsuo Satake *and* Noriyuki Moriyama :** Evaluation of a near-infrared-type contrast medium extravasation detection system using a swine model, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **Vol.38,** *No.2,* 285-292, 2014.
3094. **Masaki Fujikawa, Mori Hikaru *and* Kenji Terada :** Study of the Detection System for Onscreen Contents Shooting (Countermeasure against Information Leakage by Video Recording/Photo Shooting), *International Journal of Information and Electronics Engineering,* **Vol.4,** *No.3,* 256-263, 2014.
3095. **Naoyuki Shimomura, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Introduction of Embryonic Chick Assay on Experiment Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.133,** *No.4,* 231-232, 2013.
3096. **A.M. Kassim, Takashi Yasuno, N. Abas, M. M. S. Aras *and* M. A. Z. Rashid :** Performance Study of Reference Height Control Algorithm for Tripod Hopping Robot, *International Review of Mechanical Engineering,* **Vol.7,** *No.5,* 784-789, 2013.
3097. **A.M. Kassim, Takashi Yasuno, (名) Sivaraos, H.I. Jaafar *and* F.A. Jafar :** Brake Motion Control for Quadruped Hopping Robot by Using Reference Height Control System, *International Review of Mechanical Engineering,* **Vol.7,** *No.6,* 1164-1170, 2013.
3098. **松木 均, 後藤 優樹 :** 高圧力による脂質の相転移制御, *冷凍,* **Vol.88,** *No.1026,* 274-279, 2013年4月.
3099. **寺田 賢治 :** 画像処理で煙検知するシステム開発, *O plus E,* **Vol.35,** *No.6,* 623-627, 2013年6月.
3100. **宇都 義浩, 堀 均 :** 放射線療法と免疫反応/療法を組み合わせた統合的がん治療の基礎と臨床:マクロファージ活性化因子GcMAFの利用可能性, *放射線生物研究,* **Vol.48,** *No.2,* 199-210, 2013年6月.
3101. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 藤原 貴久, 塚本 雅之 :** 圧力を使ったタンパク質の結晶成長の研究, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.40,** *No.2,* 107-114, 2013年7月.
3102. **服部 宏祐, 寺田 賢治, 平岡 忠志, 森本 真理, 武知 康逸, 長尾 綾子, 脇田 美幸, 後藤 仁 :** 画像処理を用いたダストサンプラー上の異物計測, *クリーンテクノロジ,* **Vol.23,** *No.10,* 44-47, 2013年10月.
3103. **金子 俊一, 中島 慶人, 寺田 賢治, 山下 淳 :** 画像技術の実利用の現状と展望, *精密工学会誌,* **Vol.79,** *No.11,* 977-980, 2013年11月.
3104. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援―肺がんのコンピュータ支援予後予測―, *Medical Imaging Technology,* **Vol.31,** *No.5,* 287-291, 2013年11月.
3105. **寺田 賢治 :** 徳島大学工学部知能情報工学科寺田研究室紹介, *計測と制御,* **Vol.53,** *No.2,* 151-152, 2014年2月.
3106. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登 :** [研究室訪問]徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部情報ソリューション部門 仁木研究室, *Medical Imaging Technology,* **Vol.32,** *No.2,* 147-150, 2014年3月.
3107. **Hajime Miura *and* Megumi Sugino :** Influence of physical activity on vascular endothelial function in male adolescent, *60th American College of Sports and Medinice Annual Meeting,* May 2013.
3108. **Noboru Niki :** Human pulmonary acinar analysis through 3D SRμCT images, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Jun. 2013.
3109. **Noboru Niki :** Multi-scale organ modeling: from macro to micro, *IEEE-EBMC,* Jul. 2013.
3110. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Feng Zuren, Ke Liangjun *and* Kenji Terada :** Periodic Re-optimization based Dynamic Branch and Price Algorithm for Dynamic Multi-UAV Path Planning, *Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation(IEEE ICMA2013), No.MP1-6(3),* 581-586, Takamatsu, Aug. 2013.
3111. **Ken Fukui, Tomohiro Kubo *and* Hidetoshi Oya :** Inverse Linear Quadratic Regulator of Neutral Systems with Time-Varying Delay, *Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, No.WA1-2(2),* 1475-1480, Takamatsu, Aug. 2013.
3112. **Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Yoshihisa Suzuki, Hitoshi Miura, Gen Sazaki, Masaru Tachibana, Kentaro Oshi *and* Manuel Juan Garcia-Ruiz :** Growth Mechanism of Lysozyme Crystals in The International Space Station Based on The Analysis of In-Situ Interferometric Observation, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
3113. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Ordering of Brownian Particles from Walls Due to an External Force, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
3114. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Yohei Hamada, Atsushi Mori, Masahide Sato *and* Hiroyasu Katsuno :** Crystallization and annealing of colloidal crystals under gravitational field, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
3115. **A.M. Kassim, H. I Jaafar, M.A. Azam, N. Abas *and* Takashi Yasuno :** Design and Development of Navigation System by using RFID Technology, *2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology,* 258-262, Aug. 2013.
3116. **A.M. Kassim, H. I Jaafar, M.A. Azam, N. Abas *and* Takashi Yasuno :** Performances Study of Distance Measurement Sensor with Different Object Materials and Properties, *2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology,* 281-284, Aug. 2013.
3117. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Evaluation of Predictive Maximum Power Control of Wind Power Generation for Wind Speed Prediction Error, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013, No.SuBT14.16,* 742-745, Nagoya, Sep. 2013.
3118. **Prasetya Arman Dwi, Takashi Yasuno *and* Yong Zhang :** Cooperative Tracking Control of Multiple Mobile Robot for Moving Target Using Particle Swarm Optimization, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013, No.MoBT14.19,* 1724-1727, Nagoya, Sep. 2013.
3119. **Yong Zhang, Takashi Yasuno *and* Prasetya Arman Dwi :** Adaptive Walking for Quadruped Robot on Irregular Terrain by Using CPG Network, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013, No.MoBT14.21,* 1734-1737, Nagoya, Sep. 2013.
3120. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Automatic Detection of Suspicious Objects Using Surveillance Cameras, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), No.MoAT3.6,* Nagoya, Sep. 2013.
3121. **Junpei Yamamoto, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition Using Neural Networks, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), No.MoAT3.3,* Nagoya, Sep. 2013.
3122. **Noboru Niki :** Multiscale image analysis of lung CT images, *MICCAI2013,* Nagoya, Sep. 2013.
3123. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Hand Written Character Recognition using Star-Layered Histogram Features, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013,* Dec. 2013.
3124. **Stephen Githinji Karungaru, Yammoto Jumpei *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition using Neural Networks, *Proceedings of SICE,* Dec. 2013.
3125. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Pressure-induced Bilayer Interdigitation: Model of Molecular-ordering Formation in Lipid Membranes, *The 2nd International Symposium ``Dynamical ordering of biomolecular systems for creation of integrated functions'',* Kyoto, Jan. 2014.
3126. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Mitsuo Satake, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Potential usefulness of a topic model-based categorization of lung cancers as quantitative CT biomarkers for predicting the recurrence risk after curative resection, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.9035,** 90352N-1-6, Feb. 2014.
3127. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Longitudinal follow-up study of smoking-induced emphysema progression in low-dose CT screening of lung cancer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9035,** 90352M-1-6, San Diego, Feb. 2014.
3128. **Yasunori Fukuoka, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Microstructure analysis of the pulmonary lung of the secondary lobules by a synchrotron radiation CT,, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.9035,** 90352F-1-7, Feb. 2014.
3129. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Haruimi Itoh, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models:Progress overview FY2009-2013, *The 5th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 39-43, Mar. 2014.
3130. **Jun Fukumoto *and* Kenji Terada :** Motion analysis of an aquarium fish using a Web camera, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), No.1AM1-3-2,* 45-48, Honolulu, Mar. 2014.
3131. **Yuta Tagami, Takashi Yasuno *and* Takahiro Kitajima :** Fuzzy Prediction Model of Solar Radiation Using Leveled Sunshine Duration, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 241-244, Honolulu, Mar. 2014.
3132. **Takahiro Nagai, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Remote Control Characteristics for Mobile Robot with Semi-Autonomous Control Based on Collision Danger-Degree, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 341-344, Honolulu, Mar. 2014.
3133. **Masaharu Inoue, Takashi Yasuno, Takahiro Kitajima *and* Akinobu Kuwahara :** Accuracy Improvement Method of Position Identification for Outdoors Mobile Robot Using Several Point Positioning Type GPSs, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 461-464, Honolulu, Mar. 2014.
3134. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Human Action Recognition using Multi Cameras, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), No.3AM2-3-1,* 641-644, Honolulu, Mar. 2014.
3135. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Vehicle Extraction from Aerial Images Captured using an UAV, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14),* 313-316, Honolulu, Hawaii, USA, Mar. 2014.
3136. **宇都 義浩, 玉谷 大, 遠藤 良夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-ALAの超音波増感による抗腫瘍活性の評価, *第3回ポルフィリン‐ALA学会年会,* 2013年4月.
3137. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.62,* 51-54, 2013年5月.
3138. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜のイメージング:蛍光分子の膜内配向で見る膜状態, *第5回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2013年5月.
3139. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 脂質ラフト形成は熱力学的に説明できるのか? -側方相分離とクラスター形成-, *第5回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2013年5月.
3140. **松木 均, 西本 真琴, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 麻酔作用のタンパク質受容体仮説の源泉:ホタル発光酵素ルシフェラーゼ, *第5回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2013年5月.
3141. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのデンプン分解システム, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
3142. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼの応用研究, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
3143. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3タンパク質によるDAPK2活性制御機構の解析, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
3144. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化機構の解明, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
3145. **出口 憲市, 三浦 哉, 後藤 強 :** 異なる運動強度のインターバルトレーニングが動脈機能に及ぼす影響, *第48回日本理学療法学術大会,* 2013年5月.
3146. **原 毅弘, 宇都 義浩, 中島 綾香, 福島 孝士朗, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 前澤 博, 富永 正英, 福本 修一, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いたオオバギ葉抽出物の放射線防護活性の評価, *第19回癌治療増感研究会,* 2013年6月.
3147. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 一色 衣香, 松田 真弥, 湯浅 恵造 :** プロセシングプロテアーゼ，Furinを特異的に阻害するalpha1-antitrypsin改変体の作成, *第13回日本蛋白質科学会年会,* 2013年6月.
3148. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラを用いた侵入行為の検出, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS1-05,* 2013年6月.
3149. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS3-07,* 2013年6月.
3150. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS3-08,* 2013年6月.
3151. **松木 均 :** リン脂質二重膜の相転移 -温度と圧力により誘起される多彩な膜状態-, *日本油化学会東海支部油化学セミナー2013,* 2013年6月.
3152. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.146,* 23-26, 2013年7月.
3153. **仁木 登 :** 放射光CTを用いた肺微細構造の解析, *日本医用画像工学会大会,* SP3-3, 2013年8月.
3154. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 森山 紀之, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *日本医用画像工学会大会,* PP2-3, 2013年8月.
3155. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *日本医用画像工学会大会,* PP2-4, 2013年8月.
3156. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *日本医用画像工学会大会,* PP1-5, 2013年8月.
3157. **守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 仲川 宏昭, 中野 恭幸 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた特発性肺線維症の定量化, *日本医用画像工学会大会,* PP1-6, 2013年8月.
3158. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用画像工学会大会,* PP1-4, 2013年8月.
3159. **山本 純平, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交通標識と道路標示認識による運転支援, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-3,* 2013年8月.
3160. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 出入口付近における不審行動の検知, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-5,* 2013年8月.
3161. **仁木 登 :** 【特別講演】肺のCT画像解析―基礎研究から実用まで―, *第14回千葉県CT研究会,* 2013年8月.
3162. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** Penetration of precursors of metallic oxide into lysozyme crystals, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
3163. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力により誘起されるリン脂質二重膜の膜融合(第2報), *第18回生物関連高圧研究会シンポジウム,* 2013年9月.
3164. **寺田 賢治 :** 人のスマート画像処理, *平成25年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC13-3,* 2013年9月.
3165. **松田 真弥, 小湊 恭平, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3はcyclin AおよびPKAによって活性化する, *日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部および日本ビタミン学会近畿・中国四国・九州沖縄地区合同大会2013年度合同広島大会,* 2013年9月.
3166. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** cyclin AおよびPKAによるCDKファミリーPCTK3の活性化機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
3167. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3による細胞死関連プロテインキナーゼDAPK2の活性制御機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
3168. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.219,* 11-14, 2013年9月.
3169. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力が誘起するリン脂質二重膜の膜融合, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
3170. **玉井 伸岳, 柿部 小百合, 田中 佐江子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法によるリン脂質二分子膜の緩和挙動の観測, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
3171. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二分子膜における圧力誘起指組み構造の分子メカニズム, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
3172. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのβ-グルコシダーゼの固定化と応用, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
3173. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのα-グルカン分解機構, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
3174. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3 次元マルチスライスCT 画像における胸部構造解析法, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-09, 2013年9月.
3175. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT 画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-10, 2013年9月.
3176. **大坪 洋平, 岩佐 悠太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ハロゲン化ジオクタデシルジメチルアンモニウム二重膜の高圧相挙動, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
3177. **矢野 貴大, 森神 佳彦, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 非対称型ホスファチジルコリン二分子膜の高圧誘起相転移, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
3178. **茨木 孝司, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 圧力誘起膜融合リポソームの安定性評価, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
3179. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2013年9月.
3180. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 浮田 浩行 :** 案内標識の文字認識による自動操縦の位置情報取得, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-7,* 2013年9月.
3181. **福本 淳, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Web カメラを用いた観賞魚の動き解析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-8,* 2013年9月.
3182. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-13,* 2013年9月.
3183. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USB カメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-14,* 2013年9月.
3184. **永井 貴大, 安野 卓, 北島 孝弘, 山中 建二, 桑原 明伸 :** 半自律制御を実装した遠隔操作型移動ロボットの操作性に関する一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-2,* 96, 2013年9月.
3185. **曽根田 喜生, 安野 卓 :** 複素CPGネットワークを用いた4脚ロボットのZMPフィードバックによる適応的歩行制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-3,* 97, 2013年9月.
3186. **北島 孝弘, 安野 卓 :** エルマン型ニューラルネットワークを用いた極短時間先風速予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-12,* 287, 2013年9月.
3187. **田上 雄太, 安野 卓 :** 日照時間を入力情報に加えた 簡略化ファジィ推論を用いた日射量予測モデル, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-13,* 288, 2013年9月.
3188. **井上 昌治, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた複数台簡易GPSによる移動体の位置補正, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-14,* 289, 2013年9月.
3189. **張 勇, 安野 卓, Dwi Arman Prasetya :** Quadruped Robot Walking Control on Irregular Terrain Using CPG Networks, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-4,* 98, 2013年9月.
3190. **Dwi Arman Prasetya, 安野 卓, 張 勇 :** Cooperative tracking control of moving target for multiple mobile robot using particle swarm optimization, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-5,* 99, 2013年9月.
3191. **出口 憲市, 三浦 哉 :** 異なる運動強度で構成したインターバルトレーニングが動脈機能に及ぼす影響, *第68回日本体力医学会大会,* 2013年9月.
3192. **杉野 恵, 三浦 哉 :** 男子高校生の身体活動量の違いが血管内皮機能に及ぼす影響, *第68回日本体力医学会大会,* 2013年9月.
3193. **三浦 哉, 杉野 恵, 槇 幸美 :** 短期間・低頻度のグループトレーニングが高齢者の血管内皮機能に及ぼす影響, *第68回日本体力医学会大会,* 2013年9月.
3194. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子基板上へ成長した重力下剛体球系結晶中の欠陥の同定, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
3195. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 熱浴の化学ポテンシャルと平衡状態の化学ポテンシャル の差で表した臨界核生成可逆仕事の表式と核生成定理, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
3196. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 原口 雅宣, 橋本 修一, 澤田 勉 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果の発現 を目指したゲル固定化コロイド結晶上への金属ナノ粒子の付着, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
3197. **Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Sato *and* Hitoshi Hori :** Development of antimetastatic hypoxic cytotoxin TX-2137 targeting for Akt/protein kinase B, *72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2013.
3198. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 疎水性相互作用に支配される脂質膜の圧力誘起指組み構造形成, *特殊環境微生物セミナー2013,* 2013年10月.
3199. **西田 直哉, 大前 英司, 松木 均 :** ホタルルシフェラーゼを用いた麻酔薬相互作用様式の解明, *特殊環境微生物セミナー2013,* 2013年10月.
3200. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Satake, Noriyuki Moriyama, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Liver segmentation based on blood vessel information using the portal phase of a CT dataset, *The 36th Japan Society of Medical and Biological Engineering,* 37, Oct. 2013.
3201. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** リゾチーム単結晶への金属酸化物前駆体の含浸, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
3202. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 藤原 大樹, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルコリン二分子膜の熱的相挙動に及ぼすステロール効果, *第51回生物物理学会年会,* 2013年10月.
3203. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧蛍光法により明らかにされるサブゲル相中のホスファチジルコリン分子のスタッガード構造, *第51回生物物理学会年会,* 2013年10月.
3204. **松木 均, 黒葛 和信, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 西本 真琴 :** 牛血清アルブミンへの麻酔薬効果:DSC，ITCおよびPPC測定による比較研究, *第49回熱測定討論会,* 2013年11月.
3205. **西本 真琴, 矢野 華奈子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホタル発光酵素ルシフェラーゼへの麻酔薬効果:DSC測定による構造安定性の評価, *第49回熱測定討論会,* 2013年11月.
3206. **鈴木 良尚, 津下 英明, 上田 昭子, 細川 晃平 :** 沈澱剤フリー高濃度リゾチーム溶液からの結晶成長, *第43回結晶成長国内会議,* 2013年11月.
3207. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.281,* 29-32, 2013年11月.
3208. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** リゾチーム存在下でのグルコースイソメラーゼ結晶の平衡温度, *第43回結晶成長国内会議,* 2013年11月.
3209. **Yoshihiro Uto, ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Mette Martin, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Development of Immunomodulatory Cancer Therapy Based on Gc protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF), *7th International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2013.
3210. **後藤 優樹, 佐藤 明弘, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜のサブゲル相形成 -エーテル結合およびエステル結合型リン脂質の相違-, *第54回高圧討論会,* 2013年11月.
3211. **松木 均, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二分子膜の圧力誘起相転移 -ジラウロイル基を有するリン脂質-, *第54回高圧討論会,* 2013年11月.
3212. **岸 和輝, 渡辺 峻, 寺田 賢治 :** リード・ソロモン符号における最小重み符号語による符号化, *平成25年電気関係学会関西連合大会, No.G10-2,* 2013年11月.
3213. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラによる臨床工学技士の挙動評価, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-12,* 2013年11月.
3214. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 心臓の動き解析による心臓病診断支援, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-13,* 2013年11月.
3215. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の支援システム, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会,, No.SO1-17,* 2013年11月.
3216. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** サイクリン依存性キナーゼ18/PCTAIREキナーゼ3はサイクリンA2及びPKAによって活性化される, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
3217. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** ARマーカを用いたランニングフォームの解析, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS1-B5,* 2013年12月.
3218. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラ映像による不審者と不審放置物の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS1-B6,* 2013年12月.
3219. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013,* 2013年12月.
3220. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCDカメラを用いた火災炎の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.OS4-H1(IS2-A1),* 2013年12月.
3221. **平岡 忠志, 脇田 美幸, 長尾 綾子, 後藤 仁, 武知 康逸, 森本 真理, 服部 宏祐, 寺田 賢治 :** 市販スキャナを用いたダストカウンターシステムの開発, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS2-A9,* 2013年12月.
3222. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の薬物動態と超音波増感活性の評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
3223. **乾 利夫, 牧田 香理, 三浦 洋菜, 口池 大輔, 久保 健太郎, Mette Martin, 宇都 義浩, 堀 均, 坂本 憲広 :** ソノダイナミック治療，GcMAFを併用した乳癌の1症例, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
3224. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した最適放射線治療計画法に関する検討, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
3225. **多田 竜, 宇都 義浩, 堀 均 :** AGEモデルである糖化BSA を標的とするボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
3226. **堀 均, 多田 竜, 宇都 義浩, 中田 栄司, 森井 孝, 増田 開 :** 小型中性子発生機を用いたボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
3227. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞分化促進作用の解析, *徳島生物学会,* 2013年12月.
3228. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 桑村 修司, 白石 将孝, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシの海藻消化システムに関する研究, *第130回徳島生物学会,* 2013年12月.
3229. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.28,** *No.5,* 29-32, 2014年1月.
3230. **梅田 和昇, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.28,** *No.5,* 27-28, 2014年1月.
3231. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 70, 2014年1月.
3232. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 60, 2014年1月.
3233. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2014年1月.
3234. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 82, 2014年1月.
3235. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析法, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 82, 2014年1月.
3236. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 50, 2014年1月.
3237. **河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺二次小葉のミクロ構造解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* S1-1, 2014年1月.
3238. **山内 佑介, 河野 洋平, Ahmed Shawky Mohamed, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 宇都宮 徹, 島田 光生 :** 造影CT画像を用いた腹部血管抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.410,* 83-84, 2014年1月.
3239. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 3-3, 2014年2月.
3240. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 3-2, 2014年2月.
3241. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 4-5, 2014年2月.
3242. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 超音波による癌治療に対する 5-aminolevulinic acidの増感作用の検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
3243. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した治療計画技術応用に関する基礎的検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
3244. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の現状と課題, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 2-4, 2014年2月.
3245. **堀田 駿仁, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 構造進化型リカレントニューラルネットのための世代交代モデルに関する実験的考察, *計測自動制御学会 第41回知能システムシンポジウム資料,* 2014年3月.
3246. **西野 弘将, 小野 典彦, 最上 義夫 :** PORTSに基づく遺伝的プログラミングに適した世代交代モデルに関する実験的考察, *計測自動制御学会 第41回知能システムシンポジウム資料,* 2014年3月.
3247. **松井 千晶, 宇都 義浩, 島 千尋, 笠井 亮平, 堀 均 :** 4-nitroimidazole型類似体を用いた低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の作用機序の解析, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
3248. **芝 一休, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 多田 竜, 笠井 亮平, 中田 栄司, 堀 均, 増永 慎一郎 :** VeliparibをリードとしたPARP標的中性子捕捉療法剤UTX-89の分子設計, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
3249. **河井 智仁, 宇都 義浩, 佐々木 俊英, 九十九 咲, 藤 洸臣, 大谷 美紀, 堀 均 :** マクロファージ活性化因子GcMAFのサイトカイン産生に対する影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
3250. **玉谷 大, 宇都 義浩, 水木 佑輔, 國安 翔太, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 中西 郁夫, 大久保 敬, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルを用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の超音波増感活性の評価, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
3251. **九十九 咲, 宇都 義浩, 石山 統子, 松井 千晶, 久保 健太郎, 乾 利夫, Mette Martin, 堀 均 :** 血清中GcMAFのELISAによる測定法の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
3252. **伊藤 千尋, 小出(吉田) 静代, Reger Albert, 辻 明彦, Kim Choel, 湯浅 恵造 :** cGMP-dependent protein kinase II と小胞輸送制御因子 Rab11B との相互作用の解析, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
3253. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3はcyclin A及びPKAによって活性調節を受け，アクチン動態を制御する, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
3254. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-18,* 47-52, 2013年4月.
3255. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いたランニングフォームの自動解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-19,* 53-58, 2013年4月.
3256. **福本 淳, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた鑑賞魚の動き解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-20,* 59-64, 2013年4月.
3257. **安倍 正記, 安野 卓, 桑原 明伸 :** アクチュエータの動特性を考慮したニューラルネットワークによる膝関節用パワーアシスト装具の運動制御, *信学技報,* **Vol.113,** *No.148,* 19-22, 2013年7月.
3258. **高科 宏希, 安野 卓, 北島 孝弘, 山中 建二, 桑原 明伸, 山田 隆治, 高井 久司, 板東 孝明, 石原 譲 :** Kinectを用いたロボットの操作体験による運動不足解消システム, *信学技報,* **Vol.113,** *No.147,* 37-40, 2013年7月.
3259. **北島 孝弘, 安野 卓, 池田 直弥 :** 複素ニューラルネットワークと風速の周波数情報を用いた風速予測システム, *信学技報,* **Vol.113,** *No.148,* 35-40, 2013年7月.
3260. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによるコロイド結晶中の欠陥の低減, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第8回研究会―濡れと結晶成長―,* 2013年12月.
3261. **鈴木 良尚, 藤原 貴久, 細川 晃平, 塩澤 宏章 :** タンパク質結晶化への新たなる試み, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2014年1月.
3262. **出口 憲市, 三浦 哉 :** 異なる運動強度で構成したインターバルトレーニングが動脈機能に及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.62,** *No.6,* 483, 2013年12月.
3263. **杉野 恵, 三浦 哉 :** 男子高校生の身体活動量の違いが血管内皮機能に及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.62,** *No.6,* 527, 2013年12月.
3264. **三浦 哉, 杉野 恵, 槇 幸美 :** 短期間・低頻度のグループトレーニングが高齢者の血管内皮機能に及ぼす影響, *体力科学,* **Vol.62,** *No.6,* 527, 2013年12月.