1. **Hitoshi Ikushima, Seiji Iwamoto, Kyohsuke Osaki, Shunsuke Furutani, Kyoh Yamashita, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Yoshihiro Takegawa, Takaharu Kudoh, Hiroomi Kanayama *and* Hiromu Nishitani :** Effective bladder preservation strategy with low-dose radiation therapy and concurrent intraarterial chemotherapy for muscle-invasive bladder cancer., *Radiation Medicine,* **Vol.26,** *No.3,* 156-163, 2008.
2. **Tetsuya Yoshinaga, Yoshihiro Imakura, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsushi Ueta :** Bifurcation Analysis of Iterative Image Reconstruction Method for Computed Tomography, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.18,** *No.4,* 1219-1225, 2008.
3. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Kubo *and* Hiromu Nishitani :** Magnetic resonance manifestations of endometrial cysts at 3 T compared with 1.5 T, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **Vol.32,** *No.3,* 369-371, 2008.
4. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Kubo *and* Hiromu Nishitani :** High-b-value diffusion-weighted magnetic resonance imaging of pancreatic cancer and mass-forming chronic pancreatitis: preliminary results, *Acta Radiologica,* **Vol.49,** *No.4,* 383-386, 2008.
5. **宇野 昌明, 森田 奈緒美, 原田 雅史, 和泉 唯信, 中根 俊成, 永廣 信治 :** Stroke MRIと血栓溶解療法, *脳と循環,* **Vol.13,** *No.2,* 125-132, 2008年.
6. **Tadashi Kondo :** Nonlinear Pattern Identification by Multi-Layered GMDH-type Neural Network Self-Selecting Optimum Neural Network Architecture, *Neural Information processing,* 882-891, 2008.
7. **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.
8. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discrete-time dynamic image segmentation system, *Electronics Letters,* **Vol.44,** *No.12,* 727-729, 2008.
9. **Shinjiro Takata, Shoichiro Takao, Shusaku Yoshida, Fumio Hayashi *and* Natsuo Yasui :** Therapeutic effects of one-year alendronate treatment in three cases of osteoporosis with parietal thinning of skull., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.55,** *No.3-4,* 297-302, 2008.
10. **Naomi Morita, Masafumi Harada, Masaaki Uno, Shunji Matsubara, Shinji Nagahiro *and* Hiromu Nishitani :** Ischemic Findings of T2\*-Weighted 3-Tesla MRI in Acute Stroke Patients., *Cerebrovascular Diseases,* **Vol.26,** *No.4,* 367-375, 2008.
11. **M. Asai, K. Tsukada, Y. Ishii, A. Toyoshima *and* Minoru Sakama :** Alpha-gamma coincidence spectroscopy of 259No, *JAEA-review,* **Vol.54,** 40-41, 2008.
12. **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.
13. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Kubo *and* Hiromu Nishitani :** Diffusion-weighted magnetic resonance imaging of urinary epithelial cancer with upper urinary tract obstruction: preliminary results, *Acta Radiologica,* **Vol.49,** *No.10,* 1195-1199, 2008.
14. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 谷井 喬, 前澤 博, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 西谷 弘 :** 医療用自己遮蔽型PETサイクロトロン及び電子リニアックにおける中性子束の箔放射化法による測定, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.7,** *No.2,* 138-147, 2008年.
15. **Kosuke Ohyama, 久保 均, 原田 雅史, Yuji Sasahara, Atsushi Nozaki, Naoyuki Takei, 髙尾 正一郎, 西谷 弘 :** 1.5Tと比較した3TにおけるWhole Heart Coronary MRA(WHCA)の検討, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.64,** *No.12,* 1540-1546, 2008年.
16. **Shin'Ya Tayoshi, Satsuki Sumitani, Kyoko Taniguchi, Sumiko Shibuya-Tayoshi, Shusuke Numata, Jun-ichi Iga, Masahito Nakataki, Shu-ichi Ueno, Masafumi Harada *and* Tetsuro Ohmori :** Metabolite changes and gender differences in schizophrenia using 3-Tesla proton magnetic resonance spectroscopy (1H-MRS)., *Schizophrenia Research,* **Vol.108,** *No.1-3,* 69-77, 2008.
17. **Naomi Morita, Masafumi Harada, Masaaki Uno, Shunji Matsubara, Shinji Nagahiro *and* Hiromu Nishitani :** Evaluation of Initial Diffusion-weighted Image Findings in Acute Stroke Patients using a Semiquantitative Score., *Magnetic Resonance in Medical Sciences,* **Vol.8,** *No.2,* 47-53, 2009.
18. **宇野 昌明, 永廣 信治, 原田 雅史 :** 3T-MRIによる脳血管疾患の画像診断, *脳と循環,* **Vol.14,** *No.3,* 219-224, 2009年.
19. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical image recognition of abdominal multi-organs by RBF GMDH-type neural network, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.1,* 225-240, 2009.
20. **森田 奈緒美, 原田 雅史, 宇野 昌明, 松原 俊二, 永廣 信治, 西谷 弘 :** 脳梗塞の3T MRI, *(月刊)臨床放射線,* **Vol.54,** *No.2,* 231-237, 2009年.
21. **Yoichi Otomi, Hideki Otsuka, Naomi Morita, Kaori Terazawa, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** A case of von Recklinghausen's disease with coincident malignant peripheral nerve sheath tumor and gastrointestinal stromal tumor., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.1-2,* 76-79, 2009.
22. **Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcations in an Iterative Optimization Process for Intensity Modulated Radiation Therapy, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.19,** *No.3,* 1087-1095, 2009.
23. **久保 均, 原田 雅史, 前澤 博, 阿部 孝政 :** 13C-NMR, *放射線生物研究,* **Vol.44,** *No.4,* 447-459, 2009年.
24. **長篠 博文 :** ニューラルネットワークを用いた生体情報解析, *生体情報処理と高度情報処理シンポジウム2009論文集,* **Vol.1,** 1-8, 2009年1月.
25. **藤本 憲市, 武藏 美緒, 吉永 哲哉 :** 領域分割とその時系列表示が可能な動的画像領域分割システム, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.54,** *No.2,* 29-35, 2009年2月.
26. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical Image Recognition of Abdominal Organs by RBF GMDH-type Neural Network, *Proceedings of the 39th ISCIE International Symposium In Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 177-182, Jun. 2008.
27. **Tsuyosi Kudo, Tadashi Kondo, Takaomi Matuki, Atusi Itami, Masahiro Nakagawa *and* Yusuke Matumura :** Recognition of 3-dimensional medical images of the head by radial basis function (RBF) neural network, *Proceedings of the 39th ISCIE International Symposium In Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 207-212, Jun. 2008.
28. **Takaomi Matuki, Tadashi Kondo, Tsuyosi Kudo, Atusi Itami, Masahiro Nakagawa *and* Yusuke Matumura :** Recognition of 3-dimensional medical images of the lungs, pulmonary vessels andf bronchial trees by artificial neural networks, *Proceedings of the 39th ISCIE International Symposimum In Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 201-206, Jun. 2008.
29. **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.
30. **Shota Takemoto, Masahisa Onoguchi *and* Tetsuya Yoshinaga :** The evaluation of the SPECT image using PMART reconstruction, *2008 SNM Annual Meeting,* New Orleans, Jun. 2008.
31. **Mio Musashi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcations in a coupled system of chaotic neurons generating oscillatory responses, *Proc. of International Conference on Systems, Signals and Image Processing 2008,* 149-152, Bratislava, Jun. 2008.
32. **Tadashi Kondo :** Feedback GMDH-type neural network using prediction error criterion and its application to 3-dimensional medical image recognition, *SICE Annual Conference 2008,* 1050-1055, Aug. 2008.
33. **Tadashi Kondo :** Feedback GMDH-type neural network algorithm using prediction error criterion for self-organization, *SICE Annual Conference 2008,* 1044-1049, Aug. 2008.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **Hitoshi Ikushima :** Prognostic Significance of HIF-2 alpha Expression on Tumor Infiltrating Macrophages in Patients with FIGO Stage IIIb Uterine Cervival Cancer undergoing Radiotherapy, LA, Sep. 2008.
38. **Hitoshi Ikushima :** Predictive value 18F-Fluorodeoxyglucose uptake by positron emission tomography for non-small cell lung cancer patients treated with radical radiotherapy requires consideration of primary tumor size, LA, Sep. 2008.
39. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Uterine pathologies in 3T-MRI: Clinical application of diffusion-weighted imaging and MR spectroscopy in differentiating benign and malignant lesions, *RSNA 2008,* Chicago, Nov. 2008.
40. **Masahiro Nakagawa, Tadashi Kondo, Tsuyoshi Kudo *and* Junji Ueno :** Three-dimensional medical image recognition of cancer of the liver by artificial neural network, *Abstracts of the 40th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 87-88, Nov. 2008.
41. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Revised GMDH-type neural network algorithm for medical image recognition and its application to 3-demensional medical image analysis of the heart, *Abstracts of the 40th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 41-42, Nov. 2008.
42. **Tsuyoshi Kudo, Tadashi Kondo, Masahiro Nakagawa *and* Junji Ueno :** Medical image recognition of the white and gray matters of the brain by radial basis function (RBF) neural network, *Abstracs of the 40th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 19-20, Nov. 2008.
43. **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.
44. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type neural network algorithm self-selecting optimum neural network architecture, *The Fourteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2009,* 410-413, Feb. 2009.
45. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Three-dimensional medical image analysis of the heart by the revised GMDH-type neural network self-selecting optimum neural network architecture, *The Fourteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2009,* 397-400, Feb. 2009.
46. **Masahiro Nakagawa, Tadashi Kondo, Tsuyosi Kudo, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** Three-dimensional medical image recognition of cancer of the liver by the revised radial basis function (RBF) neural network algorithm, *The Fourteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2009,* 385-388, Feb. 2009.
47. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, K Adachi, Y Sumitomo, Shusuke Yagi, T Niki, Kenya Kusunose, N Sakamoto, Y Hirata, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Ken-ichi Aihara, Masafumi Harada, Hiromu Nishitani *and* Masataka Sata :** Early Detection of Myocardial Damage in Female Carriers of Duchenne Muscular Dystrophy - the Utility of Cardiac Magnetic Resonance., *73th Annual scientific meeting of the Japanese circulation society,* Mar. 2009.
48. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** A Design of Destabilizer for Stable Fixed Point Observed in Chaotic Neural Network Generating Oscillations for Dynamic Image Segmentation, *Proc. of the 2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 475-478, Honolulu, Mar. 2009.
49. **Mio Musashi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcation Phenomena Observed in Discrete-Time Coupled Chaotic Neurons Generating Oscillatory Responses with High Order of Period, *Proc. of the 2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 201-204, Honolulu, Mar. 2009.
50. **吉永 哲哉, 藤本 憲市, 武藏 美緒 :** 領域分割とその時系列表示が可能な画像領域分割システム, *四国地区四大学発新技術説明会資料集,* 49-53, 2008年4月.
51. **井村 裕吉, 木下 裕太, 田丸 博雅, 三浦 沙知, Ⅲ小田 絵美, 紀太 千恵子, 濱田 治良 :** モニタ上に示された単純図形の背景による明暗知覚, --- 均一な背景と胸部画像が背景のときの明暗知覚 ---, *日本放射線技術学会第64回総会学術大会,* 2008年4月.
52. **武藏 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 振動応答を発生するカオス・ニューロン結合系の提案と系にみられる分岐, *第21回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 363-368, 2008年4月.
53. **福永 愛, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** EUD に基づくIMRT最適化勾配系の力学的性質, *第21回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 353-358, 2008年4月.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 谷井 喬, 前澤 博, 誉田 栄一, 西谷 弘, 佐藤 一雄, 桝本 和義 :** 徳島大学病院医療用自己遮蔽型PETサイクロトロン及び電子リニアックにおける中性子束の箔放射化法による測定, *第52回放射化学討論会,* 2008年9月.
60. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Generating Out-of-Phase Oscillatory Response by Destabilizing Fixed Point Observed in Two-Coupled Chaotic Neurons, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 6, Sep. 2008.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **古谷 俊介, 生島 仁史, 尾﨑 享祐, 川中 崇, 久保 亜貴子, 西谷 弘 :** 当院における前立腺癌術後のPSA再発に対する放射線治療成績, *日本放射線腫瘍学会第21回学術大会,* 2008年10月.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 谷井 喬, 前澤 博, 誉田 栄一, 西谷 弘, 佐藤 一雄, 桝本 和義 :** 自己遮蔽型PETサイクロトロン及び放射線治療用電子リニアック装置における中性子束の箔放射化法による測定, *第52回放射化学討論会,* 2008年12月.
75. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 古谷 俊介, 西谷 弘, 中山 信太郎, 川口 佳彦, 黒崎 裕, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀 :** がん治療用密封小線源におけるシードイメージング定量法の進展, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
76. **熊井 万里子, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 谷井 喬, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 西谷 弘 :** PETサイクロトロンにおける自己遮蔽体による中性子遮蔽能の検証, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
77. **黒崎 裕, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 川口 佳彦, 古谷 俊介 :** スリットとシンチレータを用いるがん治療用I-125シード強度測定システムの実現可能性の検討, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
78. **入倉 奈美子, 桑原 義典, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 立花 さやか, 合田 康代 :** 徳島大学におけるRI汚染の対応, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
79. **森脇 崇, 中山 信太郎, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 前澤 博, 川口 佳彦 :** 3H-ATPを用いたトリチウムの飛散率と総放射能の検討, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
80. **桑原 義典, 入倉 奈美子, 前澤 博, 立花 さやか, 合田 康代, 三好 弘一, 佐瀬 卓也 :** ASP.NETを利用した簡易RI在庫管理ソフトウエア開発, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
81. **山崎 紘明, 山田 健二, 薮内 詳子, 西原 貞光, 曽我 啓, 藤本 昂也, 酒田 俊介, 八木 浩史 :** 増感紙フィルム系を利用したX線管焦点サイズの評価, *中四国放射線医療技術, No.4,* 166, 2009年2月.
82. **曽我 啓, 藤本 昂也, 西原 貞光, 酒田 俊介, 山崎 紘明, 八木 浩史 :** 胸部X線撮影における付加フィルタの違いによる被写体コントラストの変化, *中四国放射線医療技術, No.4,* 161, 2009年2月.
83. **藤本 昂也, 曽我 啓, 西原 貞光, 酒田 俊介, 山崎 紘明, 八木 浩史 :** CRシステムを用いた胸部X線撮影時の適切な撮影条件(特に線質)の検討, *中四国放射線医療技術, No.4,* 160, 2009年2月.
84. **酒田 俊介, 八木 浩史, 曽我 啓, 藤本 昂也, 山崎 紘明, 西原 貞光 :** 処理済みドライ式フィルムの写真濃度に与える周辺環境の影響, *中四国放射線医療技術, No.4,* 167, 2009年2月.
85. **藪内 詳子, 山田 健二, 西原 貞光, 八木 浩史, 佐藤 一雄 :** CRシステムを用いたX線管焦点寸法の検討(第1報), *中四国放射線医療技術, No.4,* 163, 2009年2月.
86. **山田 健二, 藪内 詳子, 西原 貞光, 八木 浩史, 佐藤 一雄 :** CRシステムを用いたX線管焦点寸法の検討(第2報), *中四国放射線医療技術, No.4,* 164, 2009年2月.
87. **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.
88. **近藤 正 :** 最適なネットワーク構造の自己選択機能を備えたフィードバックGMDH-typeニューラルネットワークによる心臓領域の3次元医用画像認識, *平成21年電気学会電子情報システム部門大会講演論文集,* 1245-1250, 2009年3月.
89. **木内 智也, 宇野 昌明, 西 京子, 永廣 信治, 和泉 唯信, 原田 雅史 :** 急性期脳梗塞に対するrt-PA療法における3ステラMRIT2強調画像の意義, *第38回日本脳卒中の外科学会,* 2009年3月.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **武藏 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 高次数周期の振動応答を発生する離散時間カオス・ニューロン結合系の分岐(II), *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.174,* 27-31, 2008年7月.
94. **三好 弘一, 前澤 博, 桑原 義典, 佐瀬 卓也, 松田 尚樹, 蕪木 宏行, 森田 康彦, 岩本 誠司, 大塚 秀樹, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 入倉 奈美子, 合田 康代, 立花 さやか :** 徳島大学アイソトープ総合センター, *徳島大学アイソトープ総合センター, No.7,* 1-44, 2008年8月.
95. **Ken'ichi Fujimoto, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-Time Dynamical System for Reconstructing Computed Tomography Image, *IEICE Technical Report,* **Vol.108,** *No.477,* 41-46, Mar. 2009.
96. **西原 貞光 :** デジタル撮影における画像評価(テーマ:「放射線防護の観点からのデジタル画像」,パネルディスカッション,第26回防護分科会後抄録), *放射線防護分科会会誌,* **Vol.27,** 40-44, 2008年10月.
97. **藤本 憲市 :** 振動応答を生成できるカオスニューロン結合系における分岐, *村田学術振興財団年報, No.22,* 695-696, 京都, 2008年12月.
98. **藤本 憲市 :** 耳鳴りモニタリングシステムの開発に関する研究, *研究助成・国際交流活動報告集, No.17,* 40-44, 東京, 2009年2月.
99. **西原 貞光 :** ディジタル特性曲線の表示方法に関する提案, *画像通信,* **Vol.31,** *No.1,* 72-76, 2009年3月.
100. **江島 洋介(編), 木村 博(編), 前澤 博, 村上 優子, 小幡 康範 :** 放射線生物学, (株)オーム社, 2010年2月.
101. **Mio Musashi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcation Phenomena of Periodic Points With High Order of Period Observed in Discrete-Time Two-Coupled Chaotic Neurons, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 311-314, 2009.
102. **Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Naomi Morita, Yoichi Otomi, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Kyosuke Osaki, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** Thallium-201 chloride scintigraphy in soft tissue tumors., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.3-4,* 136-141, 2009.
103. **Akiko Kubo, Kyosuke Osaki, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Hiromu Nishitani :** Risk factors for radiation pneumonitis caused by whole breast irradiation following breast-conserving surgery., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.3,4,* 99-110, 2009.
104. **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.
105. **Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shoichiro Takao, Hiromu Nishitani *and* Natsuo Yasui :** Incidence of lumbar spondylolysis in the general population in Japan based on multidetector computed tomography scans from two thousand subjects., *Spine,* **Vol.34,** *No.21,* 2346-2350, 2009.
106. **Takuji Kousaka, Ken'ichi Fujimoto, YUE MA, Tetsushi Ueta *and* Hiroshi Kawakami :** Bifurcations observed in BVP oscillator with periodically switched RC circuit, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems. Series A: Mathematical Analysis,* **Vol.16,** *No.6,* 811-824, 2009.
107. **Chihiro Kondo, Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Three-dimensional medical image analysis of the heart by the revised GMDH-type neural network self-selecting optimum nrural network architecture, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.14,** *No.2,* 123-128, 2009.
108. **Masahiro Nakagawa, Tadashi Kondo, Kudo Tsuyosi, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** Three-dimensional medical image recognition of the cancer of the liver by a revised radial basis function (RBF) neural network algorithm, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.14,** *No.2,* 118-122, 2009.
109. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type neural network algorithm self-selecting optimum neural network architecture, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.14,** *No.4,* 519-523, 2009.
110. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Reduced Model of Discrete-time Dynamic Image Segmentation System and its Bifurcation Analysis, *International Journal of Imaging Systems and Technology,* **Vol.19,** *No.4,* 283-289, 2009.
111. **生島 仁史 :** -state of the art and in the future-, *四国医学雑誌,* **Vol.65,** *No.5,6,* 155-162, 2009年.
112. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, K Adachi, Y Sumitomo-Ueda, Shusuke Yagi, T Niki, Kenya Kusunose, N Tomita, Y Hirata, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Yoshio Taketani, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, KI Aihara, Masafumi Harada, H Nishitani *and* Masataka Sata :** Diagnostic utility of cardiac magnetic resonance for detection of cardiac involvement in female carriers of Duchenne muscular dystrophy., *Heart Asia,* **Vol.2,** 52-55, 2010.
113. **Yoshiteru Tada, Masaaki Uno, Shunji Matsubara, Atsuhiko Suzue, Kenji Shimada, Naomi Morita, Masafumi Harada *and* Shinji Nagahiro :** Reversibility of ischemic findings on 3-T T2\*-weighted imaging after emergency superficial temporal artery-middle cerebral artery anastomosis in patients with progressive ischemic stroke., *Neurologia Medico-Chirurgica,* **Vol.50,** *No.11,* 1006-1011, 2010.
114. **Hirokazu Miyoshi, Hiroyoshi Imura *and* Michihiro Nakamura :** Control of emission peaks of X-ray phosphor using dye-silica nanoparticles, *Journal of Luminescence,* **Vol.130,** *No.3,* 404-410, 2010.
115. **Masanori Tomita, Munetoshi Maeda, Hiroshi Maezawa, Noriko Usami *and* Katsumi Kobayashi :** Bystander Cell Killing in Normal Human Fibroblasts is Induced by Synchrotron X-ray Microbeams, *Radiation Research,* **Vol.173,** *No.3,* 380-385, 2010.
116. **Ken'ichi Fujimoto, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-Time Image Reconstruction Using Differential Equations for Computed Tomography, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation,* **Vol.15,** *No.6,* 1648-1654, 2010.
117. **Hai Lan, Sadamitsu Nishihara *and* Hiromu Nishitani :** Accuracy of computed tomography attenuation measurements for diagnosing anemia., *Japanese Journal of Radiology,* **Vol.28,** *No.1,* 53-57, 2010.
118. **Shoichiro Takao, Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Tadashi Kondo, Junji Ueno, Natsuo Yasui *and* Hiromu Nishitani :** Radiographic comparison between male and female patients with lumbar spondylolysis., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.1-2,* 133-137, 2010.
119. **Takaharu Kudoh, Hitoshi Ikushima, Keiko Kudoh, Reiko Tokuyama, Kyosuke Osaki, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Hiromu Nishitani *and* Eiichi Honda :** High-dose-rate brachytherapy for patients with maxillary gingival carcinoma using a novel customized intraoral mold technique., *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontics,* **Vol.109,** *No.2,* e102-8, 2010.
120. **Hitoshi Ikushima :** Radiation therapy: state of the art and the future., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.1, 2,* 1-11, 2010.
121. **Kaori Terazawa, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Naomi Morita, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Kyosuke Osaki, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** How to manage RI venography in pre-orthopedic surgery patients, *Annals of Nuclear Medicine,* **Vol.24,** *No.2,* 107-113, 2010.
122. **Y Kishida, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki, Y Hara, M Oita *and* Hiromu Nishitani :** Use of a diagnostic positron emission tomography-computed tomography system for planning radiotherapy positioning: distortion of the tabletop., *Japanese Journal of Radiology,* **Vol.28,** *No.2,* 143-148, 2010.
123. **Masafumi Harada, Hitoshi Kubo, Takamasa Abe, Hiroshi Maezawa *and* Hideki Otsuka :** Selection of endogenous 13C substrates for observation of intracellilar metabolism using the dynamic nuclear polarization technique, *Japanese Journal of Radiology,* **Vol.28,** *No.2,* 173-179, 2010.
124. **Tatsuya Tamura, Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shoichiro Takao, Seiko Kagawa, Shinsuke Katoh *and* Natsuo Yasui :** Hematoma in the Cervical Ligamentum Flavum. Report of a Case and Review of the Literature., *Skeletal Radiology,* **Vol.39,** *No.3,* 289-293, 2010.
125. **Shinya Tayoshi, Masahito Nakataki, Satsuki Sumitani, Kyoko Taniguchi, Sumiko Tayoshi, Shusuke Numata, Junichi Iga, Shu-ichi Ueno, Masafumi Harada *and* Tetsuro Ohmori :** GABA concentration in schizophrenia patients and the effects of antipsychotic medication: a proton magnetic resonance spectroscopy study., *Schizophrenia Research,* **Vol.117,** *No.1,* 83-91, 2010.
126. **Emiko Fujii, Kenji Mori, Masahito Miyazaki, Toshiaki Hashimoto, Masafumi Harada *and* Shoji Kagami :** Function of the frontal lobe in autistic individuals: a proton magnetic resonance spectroscopic study, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.1,2,* 35-44, 2010.
127. **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.
128. **久保 均, 原田 雅史, 前澤 博, 阿部 孝政 :** 13C-NMR測定による代謝情報可視化の試み, *放射線生物研究,* **Vol.44,** *No.4,* 447-459, 2009年12月.
129. **西原 貞光 :** 1．画像解析の基礎に関する全体的な流れと概念, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.65,** *No.12,* 1667-1670, 2009年12月.
130. **宇野 昌明, 原田 雅史, 永廣 信治 :** 脳内microbleedsは通常のMRIではみえないが，T2\*強調画像では鋭敏に検出できる, *脳神経検査のグノーティ・セアウントン．この検査では，ここが見えない．Part 1 MRI編,* 74-76, 2010年.
131. **藤本 憲市, 武藏 美緒, 吉永 哲哉 :** 離散時間カオス・ニューロン結合系のダイナミクスを利用した動的画像領域分割システム, *システム/制御/情報,* **Vol.54,** *No.1,* 9-14, 2010年1月.
132. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** High intense myometrial tumors on T2-weighted images: Differentiation with diffusion-weighted imaging and 1H-MR spectroscopy, *ISMRM2009,* Honolulu, Apr. 2009.
133. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Revised GMDH-type neural network algorithm for medical image recognition and its application to 3-dimensional medical image analysis of the heart, *Proceedings of the 40th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 148-153, Jun. 2009.
134. **Masahiro Nakagawa, Tadashi Kondo, Tsuyosi Kudo, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** Three-dimensional medical image recognition of the cancer of the liver by artificial neural network, *Proceedings of the 40th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 171-175, Jun. 2009.
135. **Tsuyosi Kudo, Tadashi Kondo, Masahiro Nakagawa *and* Junji Ueno :** Medical image recognition of the white and gray matters of the brain by radial basis function (RBF) neural network, *Proceedings of the 40th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 259-263, Jun. 2009.
136. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of oscillation in a computational model for tinnitus and its management by sound therapy, *Abstract Book of Third Tinnitus Research Initiative Meeting, June 24-26, 2009,* 31, Stresa, Jun. 2009.
137. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Revised RBF network algorithm and its application to the interactive art system, *ICROS-SICE International Joint Conference 2009,* 4526-4529, Aug. 2009.
138. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Three-dimensional medical image recognition of the heart by revised GMDH-type neural network algorithm, *ICROS-SICE International Joint Conference 2009,* 2504-2509, Aug. 2009.
139. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Comparison of neuronal network models for tinnitus management by sound therapy, *Proceedings of the 31st Annual International Conference of the IEEE EMBS,* 1545-1548, Minneapolis, Sep. 2009.
140. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with plasticity for tinnitus management by sound therapy, *IFMBE Proceedings, Vol. 25/IX, 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Munich, Germany, September 7-12, 2009,* **Vol.25,** *No.9,* 76-79, Munich, Sep. 2009.
141. **Masatake Akutagawa, Toshihiro Murata, Takahiro Emoto, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG Evaluation Method Using Nonlinear Modeling, *Proceedings of 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.25,** *No.4,* 2197-2200, Munich, Sep. 2009.
142. **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.
143. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Dynamic Image Segmentation System for Ultrasonic B-Mode Image Based on its Multi-Scaled Feature Maps, *Proc. of 2009 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,* 495-498, Sapporo, Oct. 2009.
144. **Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Dynamics of Continuous-Time Image Reconstruction System for Computed Tomography, *Proc. of 2009 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,* 627-630, Sapporo, Oct. 2009.
145. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Identification of the interactive art system using the revised RBF network, *Abstract of the 41st ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 33-34, Nov. 2009.
146. **Tadashi Kondo, Masahiro Nakagawa, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** Medical image recognition of cancer of the liver by GMDH-type neural network, *Abstract of the 41st ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 39-40, Nov. 2009.
147. **Masahiro Nakagawa, Tadashi Kondo, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** 3-dimensional medical image recognition of the lung by the revised radial basis function (RBF) neural network algorithm, *Abstracts of the 41st ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 37-38, Nov. 2009.
148. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Dynamic image segmentation system with multi-scaling system for gray scale image, *Proc. of the Third International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing,* 159-162, Valencia, Jan. 2010.
149. **Chihiro Kondo, Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Feedback GMDH-type neural network algorithm and its application to medical image analysis of cancer of the liver, *The Fifteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2010,* 790-793, Beppu, Feb. 2010.
150. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Learning algorithm of the revised RBF network and its application to the media art system, *The Fifteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2010,* 786-789, Beppu, Feb. 2010.
151. **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.
152. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of uterine corpus tumors: Clinical challenge by in-vivo 1H-MR spectroscopy at 3T, *ECR 2010,* Wien, Mar. 2010.
153. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of ovarian pathologies: Clinical challenge by diffusion-weighted MR imaging and in-vivo 1H-MR spectroscopy at 3T, *ECR 2010,* Wien, Mar. 2010.
154. **Mio Musashi, Masayoshi Fujiwara, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Analysis of four-phase oscillatory periodic points for discrete-time dynamic image segmentation, *Proc. of the 2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 57-60, Honolulu, Mar. 2010.
155. **Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Properties of a switched system for continuous-time tomographic image reconstruction, *Proc. of the 2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 219-222, Honolulu, Mar. 2010.
156. **Chika Ueda, Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Iterative method based on a discretization of continuous-time image reconstruction for computed tomography, *Proc. of the 2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 223-226, Honolulu, Mar. 2010.
157. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, K Adachi, Y Sumitomo, Shusuke Yagi, T Niki, Kenya Kusunose, N Tomita, Y Hirata, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Ken-ichi Aihara, Masafumi Harada, Hiromu Nishitani *and* Masataka Sata :** Utility of Cardiac Magnetic Resonance for Detection of Cardiac Involvement in Female Carriers of Duchenne Muscular Dystrophy., *第74回日本循環器学会総会・学術集会,* Mar. 2010.
158. **井村 裕吉, 岩角 至子, 中根 美奈, 從野 かおり, 藤本 憲市, 濱田 治良 :** モニタ上に示された単純図形の明暗知覚についてー調整法を用いた明暗知覚の検討ー, *日本放射線技術学会第65回総会学術大会予稿集,* 104, 2009年4月.
159. **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.
160. **近藤 正 :** 医用画像解析のためのフィードバックGMDH-typeニューラルネットワークアルゴリズムと心臓のマルチスライスCT画像解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.MBE2009,** 1-6, 2009年7月.
161. **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.
162. **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.
163. **近藤 正, 上野 淳二 :** 最適なネットワーク構造の自己選択能力を備えた改良形GMDH-typeニューラルネットワークと心臓領域の3次元医用画像認識への応用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.MI2009,** *No.50,* 57-62, 2009年7月.
164. **武藏 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 離散時間カオス・ニューラルネットワークにみられる振動応答の引力圏, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 941-946, 2009年9月.
165. **藤本 憲市, アボウ アルオラ M. オマル, 吉永 哲哉 :** 電子回路を用いた連続CT画像再構成, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 67-72, 2009年9月.
166. **Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Property of Equilibrium Existed in Continuous-Time Image Reconstruction System With Subsets for Medical Tomographic Image, *Proc. of the Electronics, Information and Systems Conference Electronics, Information and Systems Society, I.E.E. of Japan,* 951-956, Sep. 2009.
167. **藤本 憲市, 武藏 美緒, 吉永 哲哉 :** カオス・ニューロン結合系のFPGA実装に関する試み, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 19, 2009年9月.
168. **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.
169. **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.
170. **古谷 俊介, 生島 仁史, 尾﨑 享祐, 川中 崇, 久保 亜貴子, 西谷 弘 :** 当院における前立腺癌密封小線源療法の治療成績, *日本放射線腫瘍学会第22回学術大会,* 2009年9月.
171. **岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 赤池 雅史, 足立 克仁, 八木 秀介, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 小柴 邦彦, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 原田 雅史, 西谷 弘, 佐田 政隆 :** Duchenne型筋ジストロフィー女性キャリアにおける心病変早期検出の試み-心臓MRIによる検討-, *第57回日本心臓病学会学術集会,* 2009年9月.
172. **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 :** 耳鳴り音響療法のための神経細胞回路モデルの比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 218, 2009年9月.
173. **向井 健太, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 古川 和彦 :** BPNNとLevenberg-Marquardt法を用いた脳内2信号源推定について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 220, 2009年9月.
174. **藤原 信, 向井 健太, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 榎本 崇宏 :** ニューラルネットワークを用いた脳機能の変化の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 221, 2009年9月.
175. **鮫嶋 秀幸, 手川 歓識, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 歯科用磁性ステンレスによるMR 画像の スライス方向アーティファクトの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2009年9月.
176. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 大野 吉美, 中村 一, 桝本 和義 :** 広島大学病院18 MV医療用電子リニアック室内における中性子束の箔放射化法及びコンセントビスの放射化量による評価, *日本放射化学会年会,* 2009年9月.
177. **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.
178. **古谷 俊介, 生島 仁史, 岩本 誠司, 久保 亜貴子, 川中 崇, 尾﨑 享祐, 井崎 博文, 高橋 正幸, 福森 知治, 金山 博臣, 西谷 弘 :** 膀胱温存を目的とした浸潤性膀胱癌に対するTUR-Bt+動注化学放射線療法の治療成績, *第47回日本癌治療学会学術集会,* 2009年10月.
179. **富永 正英 :** 日本と米国の技師制度の違い, *中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2009 in SHIMANE,* 2009年11月.
180. **中川 雅博, 近藤 正, 髙尾 正一郎, 上野 淳二 :** 改良形RBFネットワークを用いた肺野領域の画像認識, *中四国放射線医療技術, No.5,* 168, 2009年11月.
181. **河淵 聡, 福永 正明, 岸 太郎, 佐々木 幹治, 山田 健二, 富永 正英, 生島 仁史 :** MUの独立検証, --- 独立MU検証ソフトウェアと実測値との比較 ---, *中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2009 in SHIMANE,* 2009年11月.
182. **福永 正明, 河淵 聡, 岸 太郎, 佐々木 幹治, 原 康男, 山田 健二, 富永 正英 :** モニタ線量計の1日安定性, *中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2009 in SHIMANE,* 2009年11月.
183. **高志 智, 岸 太郎, 藤田 明彦, 川下 徹也, 原 康男, 佐々木 幹治, 福永 有希子, 山田 健二, 富永 正英 :** 前立腺IMRT線量検証の初期経験, *中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2009 in SHIMANE,* 2009年11月.
184. **上田 知佳, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続CT画像再構成法の離散化に基づく逐次法, *第32回日本生体医工学会中国四国支部大会プログラム講演抄録,* 17, 2009年11月.
185. **三好 弘一, 合田 康代, 佐瀬 卓也, 立花 さやか, 前澤 博, 入倉 奈美子, 桑原 義典 :** 放射線業務におけるヒヤリとした事例-再教育訓練の効果-, *日本放射線技術学会雑誌,* 2009年12月.
186. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 古谷 俊介, 桑原 義典, 西谷 弘, 川口 佳彦, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** I-125シード型標準線源を用いるがん治療用密封小線源の自動定量測定, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
187. **木下 悠亮, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 桑折 範彦, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 川口 佳彦, 桑原 義典, 古谷 俊介, 黒崎 裕 :** がん治療用125Iシード放射能自動測定システムの性能評価, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
188. **桑原 義典, 古谷 俊介, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 川口 佳彦, 黒崎 裕, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** がん治療用I-125シード放射能自動測定システムの開発, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
189. **入倉 奈美子, 桑原 義典, 前澤 博, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 立花 さやか, 合田 康代 :** RI施設の改修に伴う部分的な管理区域解除の事例報告, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
190. **赤松 和季, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 廣田 昌大, 前田 幸志, 谷井 喬 :** 圧延金板とイメージングプレートを用いる中性子線の視覚化, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
191. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 大野 吉美, 中島 健雄, 相田 雅道 :** 18MV医療用電子リニアック室内における中性子束の箔放射化法及びコンセントビスの放射化量による測定, 2009年12月.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **山砥 征弥, 山田 健二, 西原 貞光, 徳永 望, 富永 晴子, 増井 悠太, 天野 雅史, 川口 和雅, 八木 浩史 :** 胸部X線撮影時における撮影条件の検討—肺野ファントムを用いた視覚評価—, *中四国放射線医療技術, No.5,* 148, 2010年1月.
196. **徳永 望, 國金 大和, 西原 貞光, 富永 晴子, 増井 悠太, 山砥 征弥, 天野 雅史, 川口 和雅, 八木 浩史 :** スキャン速度の変化による腫瘍シンチの画像評価, *中四国放射線医療技術, No.5,* 58, 2010年1月.
197. **富永 晴子, 八木 浩史, 上野 典子, 川口 和雅, 徳永 望, 増井 悠太, 山砥 征弥, 西原 貞光 :** ディジタルマンモグラフィの撮影条件に関する検討, *中四国放射線医療技術, No.5,* 173, 2010年1月.
198. **増井 悠太, 上野 典子, 西原 貞光, 徳永 望, 富永 晴子, 山砥 征弥, 天野 雅史, 川口 和雅, 八木 浩史 :** 表計算ソフトウェアを用いた乳房撮影時の患者被曝線量の簡易推定法, *中四国放射線医療技術, No.5,* 153, 2010年1月.
199. **山田 健二, 藪内 詳子, 天野 雅史, 西原 貞光, 八木 浩史, 川口 和雅 :** CRシステムを用いたX線管焦点寸法の検討(第3報), *中四国放射線医療技術, No.5,* 62, 2010年1月.
200. **西原 貞光 :** 国際交流活動の現状から見る放射線技術学研究の将来展望, *中四国放射線医療技術, No.5,* 100, 2010年1月.
201. **近藤 正, 上野 淳二 :** 改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる肝がんの医用画像診断, *第37回知能システムシンポジューム,* 135-140, 2010年3月.
202. **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.
203. **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.
204. **井村 裕吉 :** 医療機器の保守点検に関する法令的背景について, *徳島県放射線技師会医療機器安全管理研修会,* 2009年6月.
205. **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 :** 耳鳴りとその音響療法治療過程の神経細胞回路モデル, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.123,* 45-50, 2009年7月.
206. **向井 健太, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 加治 芳雄, 七條 文雄 :** 聴性誘発電位と体性感覚誘発電位の加算特性と脳内信号源推定法について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.123,* 45-50, 2009年7月.
207. **藤本 憲市, 武藏 美緒, 吉永 哲哉 :** 離散時間力学系を用いた白黒濃淡画像のマルチスケール化とその動的画像領域分割, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.167,* 49-52, 2009年7月.
208. **武藏 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 離散時間カオス・ニューラルネットワークにみられる振動応答の分岐と引力圏, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.167,* 65-70, 2009年7月.
209. **芳井 孝輔, 立川 圭彦, 井村 裕吉 :** モニタ上での明暗知覚い与える背景の影響ー調整法による検討ー, *徳島県放射線技師会医療機器安全管理研修会,* 2009年11月.
210. **立川 圭彦, 芳井 孝輔, 井村 裕吉 :** モニタの輝度管理についてー目視による輝度均一性評価の可能性ー, *徳島県放射線技師会医療機器安全管理研修会,* 2009年11月.
211. **稲葉 直彦, 吉永 哲哉, 藤本 憲市, 坪内 孝司, 遠藤 哲郎 :** あるSlow-Fast系にみられる混合モード振動の崩壊, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.458,* 43-46, 2010年3月.
212. **坂下 惠治, 藤田 広志, 原 武史, 西原 貞光, 小林 宏之, 石井 勉, 溝端 康光, 中島 義和 :** 救急CT画像のCADシステムに関する研究班報告書, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.65,** *No.7,* 1002-1007, 2009年7月.
213. **生島 仁史 :** がん放射線療法2010，第7章，子宮頸癌術後照射, 篠原出版新社, 2010年11月.
214. **Hitoshi Ikushima, L Dong, J Erasmus, P Allen, MF Macaleer, Y Zhuang, R Sasaki *and* R Komaki :** Predictive Value of 18F-Fluorodeoxyglucose Uptake by Positron Emission Tomography for Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with Radical Radiotherapy, *Journal of Radiation Research,* **Vol.51,** *No.4,* 465-471, 2010.
215. **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.
216. **Masafumi Harada, Naomi Morita, Masaaki Uno, Junichiro Satomi, Yuishin Izumi, Koutaro Asanuma, Hiromu Nishitani, Ryuji Kaji *and* Shinji Nagahiro :** Incidence and clinical correlation of intracranial hemorrhages observed by 3-tesla gradient echo T2\*-weighted images following intravenous thrombolysis with recombinant tissue plasminogen activator, *Cerebrovascular Diseases,* **Vol.29,** *No.6,* 571-575, 2010.
217. **Hitoshi Ikushima, P Balter, R Komaki, S Hunjun, MK Bucci, Z Liao, MF Mcaleer, ZH Yu, Y Zhang, JY Chang *and* L Dong :** Daily Alignment Results of In-Room Computed Tomography-Guided Stereotactic Body Radiation Therapy for Lung Cancer, *International Journal of Radiation Oncology\*Biology\*Physics,* **Vol.79,** *No.2,* 473-480, 2010.
218. **坪根 正, 稲葉 直彦, 坪内 孝司, 吉永 哲哉 :** 極めて簡素な区分定数強制発振器にみられる同期現象, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J93-A,** *No.5,* 375-383, 2010年.
219. **佐々木 幹治, 富永 正英, 生島 仁史, 岸 太郎, 川下 徹也, 原 康男, 福永 有希子, 山田 健二, 笈田 将皇, 西谷 弘 :** 強度変調放射線治療におけるradiographic filmと radiochromic filmの比較評価, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.66,** *No.5,* 525-534, 2010年.
220. **Kenya Kusunose, Hirotsugu Yamada, Takashi Iwase, Susumu Nishio, Noriko Tomita, Toshiyuki Niki, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Yoshio Taketani, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Masashi Akaike, Shoichiro Takao, Masafumi Harada, Noriko Kagawa, Eiji Kudo *and* Masataka Sata :** Images in cardiovascular medicine. Cardiac magnetic resonance imaging and 2-dimensional speckle tracking echocardiography in secondary cardiac amyloidosis., *Circulation Journal,* **Vol.74,** *No.7,* 1494-1496, 2010.
221. **Chika Ueda, Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Iterative Method Based on a Discretization of Continuous-Time Image Reconstruction for Computed Tomography, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.4,* 293-296, 2010.
222. **Munehisa Sekikawa, Naohiko Inaba, Tetsuya Yoshinaga *and* Takashi Hikihara :** Period-Doubling Cascades of Canards from the Extended Bonhoeffer-van der Pol Oscillator, *Physics Letters A,* **Vol.374,** *No.36,* 3745-3751, 2010.
223. **Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shoichiro Takao, Hirofumi Kosaka *and* Natsuo Yasui :** Adolescents with symptomatic laminolysis. -Report of two cases-., *Journal of Orthopaedics and Traumatology,* **Vol.11,** *No.3,* 189-193, 2010.
224. **Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Block continuous-time image reconstruction for computed tomography, *Far East Journal of Dynamical Systems,* **Vol.14,** *No.1,* 51-70, 2010.
225. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model for tinnitus and its management by sound therapy, *International Journal of Biology and Biomedical Engineering,* **Vol.3,** *No.4,* 43-50, 2010.
226. **藤本 昂也, 西原 貞光, 八木 浩史, 曽我 啓 :** 異なる線質で撮影したCR システムにおける模擬肺結節陰影の検出能に関する実験的研究, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.66,** *No.11,* 1480-1484, 2010年.
227. **Tadashi Kondo, Chihiro Kondo, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** Feedback GMDH-type neural network algorithm and its application to medical image analysis of cancer of the liver, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.15,** *No.3,* 264-269, 2010.
228. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Learning algorithm of the revised RBF network and its application to the media art system, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.15,** *No.3,* 258-263, 2010.
229. **Hirokazu Iwasaki, Hitoshi Kubo, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** Temporomandibular joint and 3.0T pseudodynamic magnetic resonance imaging. Part 1: evaluation of condylar and disc dysfunction., *Dento Maxillo Facial Radiology,* **Vol.39,** *No.8,* 475-485, 2010.
230. **Hirokazu Iwasaki, Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Hiromu Nishitani *and* Ohashi Yasushi :** Temporomandibular joint and 3.0T pseudodynamic magnetic resonance imaging. Part 2: evaluation of articular disc obscurity., *Dento Maxillo Facial Radiology,* **Vol.39,** *No.8,* 486-493, 2010.
231. **Hirofumi Nagashino, Ken'ichi Fujimoto, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A Neural Oscillator Model for Tinnitus and Its Management by Sound Therapy, *International Journal of Modern Engineering,* **Vol.11,** *No.1,* 58-66, 2010.
232. **坂口 由貴子, 阪間 稔, 伏見 賢一, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故に伴う大気中人工放射性核種の測定, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.25,** *No.4,* 39-45, 2011年.
233. **Yoichi Watanabe *and* Hitoshi Kubo :** A variable echo-number method for estimating R2 in MRI-based polymer gel dosimetry., *Medical Physics,* **Vol.38,** *No.2,* 975-982, 2011.
234. **Koji Fujita, Masafumi Harada, Tatsuhiko Yuasa, Makoto Sasaki, Yuishin Izumi *and* Ryuji Kaji :** Temporal evolution of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease monitored by 3-Tesla MR spectroscopy., *Journal of Neurology,* **Vol.258,** *No.7,* 1368-1370, 2011.
235. **Mio Kobayashi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcations of Oscillatory Responses Observed in Discrete-Time Coupled Neuronal System for Dynamic Image Segmentation, *Journal of Signal Processing,* **Vol.15,** *No.2,* 145-153, 2011.
236. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** FPGA Implementation of Discrete-Time Neuronal Network for Dynamic Image Segmentation, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.131,** *No.3,* 604-605, 2011.
237. **Ken'ichi Fujimoto, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Implementation of continuous-time image reconstruction system in analog electronic circuit, *Far East Journal of Electronics and Communications,* **Vol.6,** *No.1,* 13-25, 2011.
238. **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.
239. **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.
240. **Hirofumi Nagashino :** Analysis of time series of biomedical data by artificial neural networks, *Medical Data,* **Vol.2,** *No.2,* 111-116, Jun. 2010.
241. **西原 貞光 :** 10．画像解析の基礎: 講座の終わりにあたって, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.67,** *No.1,* 91-97, 2011年1月.
242. **Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Abe Takamasa, Hiroshi Maezawa *and* Hiromu Nishitani :** Evaluation of the Early Metabolic Response Induced by 5-Fluorouracil on Mouse Mammary Cancer Cells Under Fasting Conditions Using Hyperpolarized 13C-Labeled Pyruvate., *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010,* Stockholm, Sweden, May 2010.
243. **Masafumi Harada, Hitoshi Kubo, Naomi Morita, Hiromu Nishitani *and* Matsuda Tsuyoshi :** Clinical Significance of Ischemic Hypeointence Findings in Vessels and Tissue in Gradient Echo T2\*-Weighted Images at 3 Tesla Evaluated by Simple Visual Estimation in Stroke Patients Treated with Intravenous Rt-PA., *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010,* Stockholm, Sweden, May 2010.
244. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Clinical significance of the 2 ppm resonance in in-vivo 1H-MR spectroscopy of ovarian tumors, *ISMRM2010,* Stockholm, May 2010.
245. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Differentiation of benign and malignant uterine corpus tumors: value of 1H-MR spectroscopy at 3T, *ISMRM2010,* Stockholm, May 2010.
246. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Identification of the interactive art system using the revised RBF network, *Proceedings of the 41th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 63-68, Kobe, Jun. 2010.
247. **Masahiro Nakagawa, Tadashi Kondo, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** Three-dimensional medical image recognition of the lung by the revised radial basis function (RBF) network algorithm, *Proceedings of the 41th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 75-80, Kobe, Jun. 2010.
248. **Tadashi Kondo, Masahiro Nakagawa, Shoichiro Takao *and* Junji Ueno :** Medical image recognition of cancer of the liver by GMDH-type neural network, *Proceedings of the 41th International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 81-86, Kobe, Jun. 2010.
249. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of oscillation in a neuronal network model for tinnitus management by sound therapy, *New Aspects of Applied Informatics, Biomedical Electronics & Informatics and Communications, N. Mastrakis, V. Mladenov and Z. Bojkovic Eds., Proceedings of 10th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications, and 3rd WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics, Taopei, Taiwan, August 20-22, 2010,* 126-129, Taipei, Aug. 2010.
250. **Mio Musashi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Extraction of image regions using oscillatory responses in chaotic neuronal network, *Proc. of 2010 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,* 169-172, Krakow, Sep. 2010.
251. **Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Stability of a Switched System for Continuous-time Tomographic Image Reconstruction, *Proc. of 2010 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,* 115-118, Krakow, Sep. 2010.
252. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Nonliear system identification by feedback GMDH-type neural network with architecture self-selecting function, *Proceedings of 2010IEEE Multi-Conference on System and Control,* 1521-1526, Yokohama, Sep. 2010.
253. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer using neural natwork and artificial intelligence, *Proceedings of the 2010 International Symposium on Intelligent Systems, No.S6-8-3,* 1-6, Tokyo, Sep. 2010.
254. **Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Influence of acoustic noise of MRI on human electroencephalogram, *Proceedings of 1st International Conference on Applied Bionics and Biomechanics, Venice, Italy, October 14-16, 2010,* BE21-BE24, Venice, Oct. 2010.
255. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Feedback GMDH-type neural network and its application to medical image analysis of the liver cancer, *Abstracts of the 42th ISCIE international symposium on stochastic systems theory and its applications,* 81-82, Okayama, Nov. 2010.
256. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** The Diagnostic Impact of 3 T MR Spectroscopy in the Female Pelvis, *RSNA 2010,* Chicago, Nov. 2010.
257. **Hideyuki Samejima, Yoshinori Tegawa, Yohsuke Kinouchi *and* Masatake Akutagawa :** Theoretical Study of MRI artifacts by dental alloys, *The Journal of the Japanese Society of Magnetic Applications in Dentistry,* **Vol.19,** *No.2,* 62-65, Dec. 2010.
258. **Kyo Yamashita, Hirokazu matsuki, Takashi Kawanaka, S Taguchi, Kenichi Kashihara *and* Hitoshi Ikushima :** Local Graft Irradiation for ABO Mismatched Renal Transplantation, *RSNA2010,* Dec. 2010.
259. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical image diagnosis of liver cancer using multi-layered GMDH-type neural network, *Proceedings of Joint 5th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 11th International Symposium on Advanced Intelligent Systems,* 446-451, Okayama, Dec. 2010.
260. **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.
261. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by revised GMDH-type neural network using knowledge base, *Proceedings of International Forum on Medical Imaging in Asia 2011,* 1-7, Naha, Jan. 2011.
262. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical image diagnosis of lung cancer by revised GMDH-type neural network using various kinds of neurons, *Proceedings of the sixteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2011,* 866-869, Beppu, Jan. 2011.
263. **Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto, Tetsuya Yoshinaga *and* Kazuyuki Aihara :** Common Lyapunov function for a switched nonlinear dynamical system, *Proc. of the 1st International Symposium on Innovative Mathematical Modelling,* 94, Tokyo, Feb. 2011.
264. **Mio Kobayashi, Ken'ichi Fujimoto, Tetsuya Yoshinaga *and* Kazuyuki Aihara :** Bifurcation analysis for designing dynamic image segmentation system, *Proc. of the 1st International Symposium on Innovative Mathematical Modelling,* 93, Tokyo, Feb. 2011.
265. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of uterine polyps: MR manifestations of various epithelial and mesenchymal tumors and tumor-like lesions, pitfalls and problem-solving MR techniques, *ECR2011,* Wien, Mar. 2011.
266. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of gynecologic tumors: The diagnostic impact of 3T-MR spectroscopy., *ECR2011,* Wien, Mar. 2011.
267. **Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Numerical Study of Continuous-Time Image Reconstruction for Computed Tomography, *EPOS in European Congress of Radiology 2011,* Wien, Mar. 2011.
268. **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.
269. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A computational model with plasticity for tinnitus and its management by external stimuli, *Abstract Book of X International Tinnitus Seminars, Florianopolis, Brazil, March 16-19, 2011,* P4, Florianopolis, Mar. 2011.
270. **竹内 麻由美, 松崎 健司, 西谷 弘, 原田 雅史 :** 子宮体部病変の良悪性鑑別における3 テスラMRI 装置を用いた1H-MRS の有用性の検討, *第69回日本医学放射線学会総会,* 2010年4月.
271. **松下 展久, 里見 淳一郎, 森田 奈緒美, 原田 雅史, 永廣 信治 :** 3T-MRIによる脳虚血急性期血管内血行再建の適応決定, *第39回日本脳卒中の外科学会,* 2010年4月.
272. **原田 雅史, 森田 奈緒美, 永廣 信治, 里見 淳一郎, 梶 龍兒 :** Tesla MRIにおけるT2\*-WIの虚血所見と血栓溶解療法における予後との関連について, *第39回日本脳卒中の外科学会,* 2010年4月.
273. **森田 奈緒美, 原田 雅史, 里見 淳一郎, 和泉 唯信, 永廣 信治, 梶 龍兒, 西谷 弘 :** rt-PA投与患者における3T-MRIでのT2\*-WI虚血サインと予後の評価, *第39回日本脳卒中の外科学会,* 2010年4月.
274. **花岡 潤, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 岩橋 衆一, 齋藤 裕, 川田 祐子, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞造影相における造影効果と99mTc-GSAの相関に関する検討., *第96回 日本消化器病学会総会,* 2010年4月.
275. **監﨑 孝一郎, 生島 仁史, 近藤 和也, 鳥羽 博明, 中川 靖士, 滝沢 宏光, 先山 正二, 丹黒 章 :** 原発性肺癌Ⅰ期における消極的肺部分切除と定位放射線治療との比較, *第27回日本呼吸器外科学会総会,* 2010年5月.
276. **古谷 俊介, 佐瀬 卓也, 川中 崇, 久保 亜貴子, 生島 仁史 :** シンチレーション式サーベイメーターを用いた簡易的なヨウ素125密封小線源の線源強度測定システムの検討, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第12回研究会,* 2010年5月.
277. **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.
278. **岩﨑 英隆, 戸田 直紀, 東 貴弘, 高橋 美香, 中村 克彦, 久保 均, 原田 雅史, 大崎 康宏, 武田 憲昭 :** 病的共同運動に対するボツリヌス・ミラーバイオフィードバック療法が大脳皮質運動野に与える影響:fMRIによる検討, *第33回日本顔面神経研究会,* 2010年5月.
279. **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.
280. **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.
281. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 改良形GMDH-typeニューラルネットワークを用いた肝臓癌の医用画像診断, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.MI2010-42,** 27-32, 2010年7月.
282. **森 大樹, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 花岡 潤, 岩橋 衆一, 川田 祐子, 斎藤 裕, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRIを用いた肝不全時の肝予備能の検討, *第28回 日本肝移植研究会,* 2010年7月.
283. **太田 理絵, 仁木 敏之, 岩瀬 俊, 坂東 左知子, 久岡 白陽花, 楠瀬 賢也, 上田 由佳, 冨田 紀子, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 原田 雅史, 髙尾 正一郎 :** 軽微な臨床経過にもかかわらず心臓MRI検査にて異常所見を認めた急性心筋炎の1例, *第241回徳島医学会学術集会(平成22年度夏期),* 2010年7月.
284. **花岡 潤, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 森 大樹, 岩橋 衆一, 斎藤 裕, 川田 祐子, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRIを用いた新しい肝予備能評価法の検討, *第46回 日本肝癌研究会,* 2010年7月.
285. **前澤 博, 佐藤 浩之, 金 世洸, 伊丹 淳 :** 肺がん由来細胞の遊走に対するX線及び再酸素化の効果, *第49回日本医学放射線学会生物部会学術大会講演要旨集,* 15, 2010年7月.
286. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 人工知能を用いた肝臓癌の医用画像診断, *Proceedings of JAMIT2010, No.OP4-5,* 1-10, 2010年7月.
287. **竹内 麻由美, 松崎 健司, 原田 雅史 :** 3T-MRスペクトロスコピーによる卵巣腫瘍の検討, *JSAWI (The Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging) 第11回シンポジウム,* 2010年9月.
288. **藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続時間CT画像再構成法の電子回路実装, *第25回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 277-280, 2010年9月.
289. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続法によるCT再構成画像の性質, *第33回日本生体医工学会中国四国支部大会プログラム講演抄録,* 20, 2010年9月.
290. **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.
291. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 北出 崇, 敷野 修 :** 全自動固相抽出法を組み合わせたオンラインICP-DRC-MSによる環境試料中のウラン，トリウム及び主要元素の定量・同位体分析の開発, *第54回放射化学討論会,* 2010年9月.
292. **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 :** 耳鳴り音響療法治療過程のための神経細胞回路モデルの改良, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 184, 2010年9月.
293. **藤原 信, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 榎本 崇宏, 小中 信典 :** ニューラルネットワークによるEEG解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 194, 2010年9月.
294. **鴻野 浩一郎, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた自発α活動の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 195, 2010年9月.
295. **鮫嶋 秀幸, 手川 歓識, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 歯科用磁性ステンレスによるMRI スライス方向アーチファクトの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 198, 2010年9月.
296. **濵口 和仁, 芥川 正武, 手川 歓識, 小中 信典, 木内 陽介 :** 3次元磁気センサを用いた嚥下診断に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 199, 2010年9月.
297. **重田 誠, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 小中 信典, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 独立成分分析に基づく効果的な視覚誘発電位抽出に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 207, 2010年9月.
298. **花岡 潤, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 岩橋 衆一, 斎藤 裕, 山田 眞一郎, 浅野間 理仁, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRIを用いた新しい肝予備能評価法の検討, *第5回肝癌治療シミュレーション研究会,* 2010年9月.
299. **竹内 麻由美, 松崎 健司, 原田 雅史 :** 卵巣腫瘍の1H-MRS による検討: 2-2.1ppm ピークの臨床的意義について, *第38回日本磁気共鳴医学会大会,* 2010年9月.
300. **森 裕一朗, 小原 知大, 西原 貞光 :** 本学におけるX線CT装置の性能評価実験環境の構築, *中四国放射線医療技術フォーラム プログラム抄録集,* 48, 2010年10月.
301. **小原 知大, 森 裕一朗, 西原 貞光 :** 距離の逆二乗法則を利用した画像生成システムに対する入力信号の正確性と再現性の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム プログラム抄録集,* 83, 2010年10月.
302. **森田 奈緒美, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 里見 淳一郎, 永廣 信治, 寺澤 由佳, 梶 龍兒 :** TIA症例に対するDWI所見の検討, *日本医学放射線学会学術集会抄録集,* S191, 2010年10月.
303. **岡崎 敏之, 影治 照喜, 溝渕 佳史, 永廣 信治, 森田 奈緒美, 原田 雅史 :** 脳腫瘍診断のためのadvanced MR imagingの有用性, *第15回日本脳腫瘍の外科学会,* 2010年10月.
304. **森 達夫, 森 健治, 東田 好広, 藤井 笑子, 宮崎 雅仁, 原田 雅史, 香美 祥二 :** てんかんを合併する22q11.2欠失症候群-1H-MRSおよび123I-iomazenil(IMZ)SPECTによる検討-, *第44回日本てんかん学会,* 2010年10月.
305. **森 健治, 森 達夫, 東田 好広, 藤井 笑子, 宮崎 雅仁, 原田 雅史, 香美 祥二 :** 脳室周囲白質軟化症を伴うWest症候群-subtraction SPECTによるスパスム発現様式の検討-, *第44回日本てんかん学会,* 2010年10月.
306. **渡邊 浩良, 岡村 和美, 井上 奈巳, 花岡 尚賢, 遠藤 健次, 先山 正二, 生島 仁史, 安井 夏生, 香美 祥二 :** 再発骨軟部腫瘍の3例, *第62 回 中国四国小児科学会,* 2010年10月.
307. **福森 知治, 中逵 弘能, 二宮 郁, 白戸 玲臣, 橋根 勝義, 古谷 俊介, 生島 仁史, 山本 恭代, 山口 邦久, 岸本 大輝, 井崎 博文, 高橋 正幸, 金山 博臣 :** 早期前立腺がんの治療戦略 早期前立腺癌に対する密封小線源療法の臨床的検討, *第48回日本癌治療学会学術集会,* 2010年10月.
308. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続法を用いたCT画像再構成の特徴, *第6回 中四国放射線医療技術フォーラム2010プログラム抄録集,* 82, 2010年10月.
309. **濵口 和仁, 芥川 正武, 手川 歓識, 木内 陽介, 市川 哲雄 :** MIセンサを用いた嚥下運動測定法におけるセンサ配置の検討, *日本磁気歯科学会第20回学術大会抄録集,* 32, 2010年10月.
310. **鮫島 秀幸, 手川 歓識, 芥川 正武, 木内 陽介 :** キーパーによるMR画像アーチファクトの理論的検討 第2報, --- スライス選択への影響 ---, *日本磁気歯科学会第20回学術大会抄録集,* 21, 2010年10月.
311. **湯浅 千尋, 田辺 円花, 富永 正英, 佐々木 幹治, 生島 仁史 :** CR装置を用いたMLCのQAについての一考察, 2010年10月.
312. **田辺 円花, 湯浅 千尋, 富永 正英, 佐々木 幹治, 生島 仁史 :** MUの独立検証, --- 乳腺照射におけるRTPSと独立検証ソフトウェアとの比較 ---, 2010年10月.
313. **木村 雅司, 佐々木 幹治, 岸 太郎, 川下 徹也, 原 康男, 福永 有希子, 下窪 康史, 高志 智, 生島 仁史 :** 2次元半導体検出器における線量測定精度について, *第18回(社)日本放射線技師会中四国放射線技師学術大会・第51回日本放射線技術学会中国四国部会学術大会,* 2010年10月.
314. **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.
315. **久保 亜貴子, 古谷 俊介, 山崎 浩実, 岩河 早保, 工藤 隆治, 川中 崇, 生島 仁史 :** 根治的化学放射線治療後再発子宮頸癌に対する救済療法の検討, *日本放射線腫瘍学会 第23回学術大会,* 2010年11月.
316. **坂東 良太, 川中 崇, 工藤 隆治, 原 康男, 佐々木 幹治, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 頭頚部腫瘍に対する放射線治療中の解剖学的変化に関する検討, *日本放射線腫瘍学会 第23回学術大会,* 2010年11月.
317. **近藤 正 :** 人工知能を用いた医用画像診断支援システムの開発, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.241,* 1-2, 2010年11月.
318. **村上 千尋, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 尾崎 享祐, 生島 仁史 :** 子宮頸癌に対するclinical target volume 設定ガイドラインの検証, *日本放射線腫瘍学会 第23回学術大会,* 2010年11月.
319. **工藤 隆治, 古谷 俊介, 川中 崇, 久保 亜貴子, 村上 千尋, 岩河 早保, 山埼 浩実, 生島 仁史 :** 192-Ir モールド照射時の鉛とアクリルによる遮蔽効果の検討, *日本放射線腫瘍学会 第23回学術大会,* 2010年11月.
320. **長篠 博文, 芥川 正武, 木内 陽介 :** MRI装置の騒音の脳波への影響, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 234, 2010年11月.
321. **宇高 憲吾, 松井 尚子, 宮本 亮介, 寺澤 由佳, 佐藤 健太, 浅沼 光太郎, 和泉 唯信, 梶 龍兒, 藤井 志朗, 竹内 恭子, 安倍 正博, 原田 雅史 :** 多発性骨髄腫の経過中に進行性多巣性白質脳症をきたした一例, *四国医学雑誌,* **Vol.66,** *No.5-6,* 198, 2010年12月.
322. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 敷野 修, 北出 崇 :** 環境試料中の放射能と元素濃度及び同位体比の統合測定システムの開発, *第9回日本放射線安全管理学会年会,* 2010年12月.
323. **森 達夫, 森 健治, 藤井 笑子, 東田 好広, 宮崎 雅仁, 香美 祥二, 原田 雅史 :** てんかんを合併する22q11.2欠失症候群 -1H-MRSおよび123I-iomazenil (IMZ)SPECTによる検討-, *第135回日本小児科学会徳島地方会,* 2010年12月.
324. **山崎 浩実, 古谷 俊介, 岩河 早保, 久保 亜貴子, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史 :** 神経膠芽腫に対するテモゾロミド併用放射線治療成績, *第115回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2010年12月.
325. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続CT 画像再構成法の性能評価, *医用画像情報学会 平成22年度春季(第159回)大会,* 2011年2月.
326. **末広 英也, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 西尾 進, 冨田 紀子, 坂東 左知子, 久岡 白陽花, 林 修司, 仁木 敏之, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 岩瀬 俊, 添木 武, 若槻 哲三, 赤池 雅史, 佐田 政隆, 能勢 隼人, 大塚 秀樹, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 心サルコイドーシスにおける左室形態異常の多様性, *第242回徳島医学会学術集会，平成22年度冬期,* 2011年2月.
327. **坂東 美佳, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 竹内 秀和, 竹谷 善雄, 岩瀬 俊, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 赤池 雅史, 佐田 政隆, 能勢 隼人, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 拡張型心筋症として診断・加療されていた心サルコイドーシスの一例, *第242回徳島医学会学術集会，平成22年度冬期,* 2011年2月.
328. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, S. Bando, S. Hisaoka, Toshiyuki Niki, Kenya Kusunose, N Tomita, Y. Hirata, Yuka Ueda, Koji Yamaguchi, Yoshio Taketani, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Ken-ichi Aihara, M. Harada *and* Masataka Sata :** Diagnostic Utility of Cardiac Magnetic Resonance for Prediction of Cardiac Events in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy., *第75回日本循環器学会総会・学術集会,* Mar. 2011.
329. **田島 壮一郎, 寺岡 和彦, 片島 るみ, 宮本 登志子, 川添 和義, 久次米 敏秀, 森田 奈緒美, 水口 和生, 原田 雅史, 楊河 宏章 :** 自主臨床研究におけるCRC の役割 ―放射性薬剤の品質試験について―, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
330. **Noriko Yamano, Yasumasa Ikeda, Minoru Sakama, Soichiro Tajima, Yoshitaka Kihira, Keisuke Ishizawa, Shuhei Tomita, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** The alternation of iron transport-related genes in high fat diet-induced obese and diabetic mice, *第84回日本薬理学会年会,* Mar. 2011.
331. **玉井 聖紀, 渡辺 夏未, 井村 裕吉 :** モニタ管理の一手法について, *徳島県放射線技師会医療機器安全管理研修会,* 2010年7月.
332. **藤原 信, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 榎本 崇宏 :** ニューラルネットワークを用いた脳機能変化の推定, *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研究会 MBE2010-18,* **Vol.110,** *No.120,* 13-16, 2010年7月.
333. **稲葉 直彦, 関川 宗久, 吉永 哲哉, 藤本 憲市, 坪内 孝司, 遠藤 哲郎 :** あるSlow-Fast系にみられる混合モード振動の回路実験, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.165,* 35-38, 2010年7月.
334. **上田 知佳, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続CT画像再構成法の離散化に基づく反復法の性質, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.165,* 5-9, 2010年7月.
335. **藤原 政良, 武藏 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 離散時間ニューロンの3個結合系にみられる振動応答の分岐, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.165,* 123-128, 2010年7月.
336. **関川 宗久, 稲葉 直彦, 吉永 哲哉, 合原 一幸 :** 微小周期外乱下における二対の安定および不安定なあひる解の形状の酷似について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.165,* 39-42, 2010年7月.
337. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discrete-Time Dynamic Image-Segmentation System in Discrete Time Systems (M. A. Jordán and J. L. Bustamante Eds.), INTECH, Rijeka, Apr. 2011.
338. **生島 仁史 :** 放射線治療が必要な場合とその方法は, 日本医事新報社, 2011年6月.
339. **上野 淳二 :** 標準放射線医学 第7版, --- 消化管・腹部一般 ---, 株式会社 医学書院, 東京, 2011年6月.
340. **前澤 博 :** 放射線生物学 改訂2版(放射線技術学シリーズ), オーム社, 2011年11月.
341. **久保 均, 原田 雅史 :** 磁気共鳴スペクトルの医学応用 -MRSの基礎から臨床まで-, --- 多核種MRS ---, インナービジョン, 東京都文京区, 2012年3月.
342. **Masafumi Harada, Masako M. Taki, Ayumi Nose, Hitoshi Kubo, Kenji Mori, Hiromu Nishitani *and* Tsuyoshi Matsuda :** Non-invasive evaluation of the GABAergic/glutamatergic system in autistic patients observed by MEGA-editing proton MR spectroscopy using a clinical 3 tesla instrument., *Journal of Autism and Developmental Disorders,* **Vol.41,** *No.4,* 447-454, 2011.
343. **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.
344. **Masafumi Harada, Hitoshi Kubo, Ayumi Nose, Hiromu Nishitani *and* Tsuyoshi Matsuda :** Measurement of variation in the human cerebral GABA level by in vivo MEGA-editing proton MR spectroscopy using a clinical 3 T instrument and its dependence on brain region and the female menstrual cycle., *Human Brain Mapping,* **Vol.32,** *No.5,* 828-833, 2011.
345. **佐々木 幹治, 富永 正英, 生島 仁史, 岸 太郎, 川下 徹也, 原 康男, 福永 有希子, 木村 雅司, 下窪 康史, 高志 智, 笈田 将皇 :** マルチリーフコリメータの位置精度が強度変調放射線治療に及ぼす影響, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.67,** *No.5,* 497-506, 2011年.
346. **福森 知治, 中逵 弘能, 古谷 俊介, 布川 朋也, 武村 政彦, 山本 恭代, 山口 邦久, 岸本 大輝, 井崎 博文, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** 中間リスク群，高リスク群前立腺癌に対するI-125密封小線源療法の治療成績, *Japanese Journal of Endourology,* **Vol.24,** *No.1,* 131-135, 2011年.
347. **Omar M. Abou Al-Ola, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Common Lyapunov function based on Kullback-Leibler divergence for a switched nonlinear system, *Mathematical Problems in Engineering,* **Vol.2011,** *No.723509,* 1-12, 2011.
348. **Kunichika Tsumoto, Gen Kurosawa, Tetsuya Yoshinaga *and* Kazuyuki Aihara :** Modeling Light Adaptation in Circadian Clock: Prediction of the Response That Stabilizes Entrainment, *PLoS ONE,* **Vol.6,** *No.6,* e20880, 2011.
349. **D Gomez, R Komaki, J Yu, Hitoshi Ikushima *and* A Bezjak :** Radiation therapy definitions and reporting guidelines for thymic malignancies., *Journal of Thoracic Oncology,* **Vol.6,** *No.3,* S1743-1748, 2011.
350. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer using a neural network and artificial intelligence, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **Vol.15,** *No.6,* 714-722, 2011.
351. **Hai Lan, Hiromu Nishitani, Sadamitsu Nishihara, Junji Ueno, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Takashi Kawanaka, Mawlan MAHMUT *and* Si QINGGE :** Using the MDCT thick slab MinIP method for the follow-up of pulmonary emphysema, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.58,** *No.3,* 175-179, 2011.
352. **Minoru Sakama, Takuya Saze, K. Maeda, Eiichi Honda *and* Hiromu Nishitani :** The Distribution of Thermal Neutron Flux into the Self-shielded Wall Equipped with a Medical Self-shielded PET Cyclotron, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.29,** *No.2,* 1995-1998, 2011.
353. **西原 貞光, 林 裕晃 :** X線検出器(イメージングプレート)の放射能汚染に対する効果的な除染方法の提案, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.67,** *No.8,* 912-915, 2011年.
354. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discrete-Time Dynamic Image Segmentation Based on Oscillations by Destabilizing a Fixed Point, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.6,** *No.5,* 468-473, 2011.
355. **Munehisa Sekikawa, Kuniyasu Shimizu, Naohiko Inaba, Hiroki Kita, Tetsuro Endo, Ken'ichi Fujimoto, Tetsuya Yoshinaga *and* Kazuyuki Aihara :** Sudden change from chaos to oscillation death in the Bonhoeffer-van der Pol oscillator under weak periodic perturbation, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **Vol.84,** *No.5,* 056209, 2011.
356. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical image diagnosis of lung cancer by revised GMDH-type neural network using various kinds of neurons, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.16,** *No.3,* 301-306, 2011.
357. **Y. Kojima, Hiroaki Hayashi, M. Shibata, S. Endo, K. Shizuma *and* A. Taniguchi :** A spectrometer for lifetime determination by β-γ-γ delayed coincidence technique at KUR-ISOL, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **Vol.659,** *No.1,* 193-197, 2011.
358. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Takashi Kitade *and* Osamu Shikino :** Development of elemental and isotopic analysis of uranium and thorium in material using an automatic SPE injection equipment coupled to ICP-DRC-MS, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4175-4179, 2011.
359. **K Kishi, T Sonomura, S Shirai, Y Noda, M Sato, Hitoshi Ikushima *and* RJ Oh :** Reirradiation of paraaortic lymph node metastasis by brachytherapy with hyaluronate injection via paravertebral approach: With DVH comparison to IMRT., *Brachytherapy,* **Vol.12,** *No.1,* 8-13, 2011.
360. **Masatoshi Morimoto, Mitsuhiko Takahashi, Nori Sato, Toshihiko Nishisho, Seiko Kagawa, Eiji Kudo, Shoichiro Takao *and* Natsuo Yasui :** Expansively Hemorrhagic Foreign Body Granuloma at the Pelvis Caused by Microscopic Materials., *Open Journal of Orthopedics,* **Vol.2,** *No.1,* 1-5, 2012.
361. **林 裕晃, 福本 晃, 花光 宏樹, 西原 貞光, 神谷 尚武 :** EGS5コードを用いた診断用X線スペクトルの実用的な計算手法, *医用画像情報学会雑誌,* **Vol.29,** *No.3,* 62-67, 2012年.
362. **林 裕晃, 村上 淳, 花光 宏樹, 西原 貞光, 武田 俊一 :** 円環コリメータカメラを用いた漏洩X線源の同定手法, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.12,** *No.1,* 30-35, 2012年.
363. **Seiji Iwamoto, Shoichiro Takao, Hayato Nose, Yoichi Otomi, Mitsuhiko Takahashi, Toshihiko Nishisho, Junji Ueno, Natsuo Yasui *and* Masafumi Harada :** Usefulness of transcatheter arterial embolization prior to excision of hypervascular musculoskeletal tumors., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.59,** *No.3-4,* 284-288, 2012.
364. **Hideki Otsuka :** The utility of FDG-PET in the diagnosis of thymic epithelial tumors., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.59,** *No.3-4,* 225-234, 2012.
365. **Takaharu Kudoh, Hitoshi Ikushima *and* Eiichi Honda :** Shielding Effect of a Customized Intraoral Mold Including Lead Material in High-dose-rate 192-Ir Brachytherapy for Oral Cavity Cancer., *Journal of Radiation Research,* **Vol.53,** *No.1,* 130-137, 2012.
366. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A plastic neuronal network model with STDP for tinnitus management by sound therapy, *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences,* **Vol.6,** *No.1,* 90-97, 2012.
367. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Feedback GMDH-type Neural Network and Its Application to Medical Image Analysis of Liver Cancer, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.8,** *No.3,* 2285-2300, 2012.
368. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical Image Diagnosis of Lung Cancer by Feedback GMDH-type Neural Network Self-selecting Neural Network Architectuer, *ICIC Express Letters (ICIC-EL),* **Vol.6,** *No.3,* 783-790, 2012.
369. **林 裕晃, 谷内 翔, 神谷 尚武, 西原 貞光, 富永 正英 :** 輝尽性蛍光体プレートを用いたピンホールカメラの開発と散乱X線分布および可視光画像の撮影, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.68,** *No.3,* 307-311, 2012年.
370. **小沼 洋治, 林 美智子, 林 裕晃, 西原 貞光 :** X線検出器(イメージングプレート:IP)に付着した放射性同位元素の除染, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.68,** *No.3,* 277-282, 2012年.
371. **林 裕晃, 神谷 尚武, 谷内 翔, 西原 貞光, 高志 智 :** 輝尽性蛍光体プレートを用いた多数点取得実験におけるフェーディング補正手法の提案, *医用画像情報学会雑誌,* **Vol.29,** *No.1,* 1-6, 2012年.
372. **林 裕晃, 西原 貞光, 谷内 翔, 神谷 尚武 :** 輝尽性蛍光体プレートを用いて取得したX線画像上の黒点発生の解明に向けたモンテカルロシミュレーション, --- 原子力発電所事故で飛散した核分裂収率の大きい放射性同位元素の影響 ---, *医用画像情報学会雑誌,* **Vol.29,** *No.1,* 7-11, 2012年.
373. **Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type neural network using artificial intelligence and Its application to medical image diagnosis, *Proceedings of 2011 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence,* 76-83, PARIS, FRANCE, Apr. 2011.
374. **Y Funakoshi, T Sumiyoshi, Masafumi Harada *and* Hitoshi Kubo :** Interference of default mode neural network by visual stimulation and subject's attension dependeing on the resting functional MRI, *ISMRM 2011,* Montreal, May 2011.
375. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Fedback GMDH-type neural network and Its application to medical image analysis of liver cancer, *Proceedings of the 42th ISCIE Inernational Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 256-263, Okayama, Jun. 2011.
376. **Naohiko Inaba, Munehisa Sekikawa, Tetsuya Yoshinaga *and* Tetsuro Endo :** Coexisting two pairs of stable canards and unstable canards and their remarkable resemblances in the van der Pol oscillator under extremely weak periodic perturbation, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 760-763, Jun. 2011.
377. **Hiroki Kita, Tetsuro Endo, Kuniyasu Shimizu, Munehisa Sekikawa, Naohiko Inaba, Tetsuya Yoshinaga *and* Ken'ichi Fujimoto :** Amplitude Death and Chaos from the BVP Oscillator Under Weak Periodic Perturbation, *Proc. of the 26th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 764-767, Gyounju, Jun. 2011.
378. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Takashi Kitade *and* Osamu Shikino :** Development of elemental and isotopic ratio analyses of uranium and thorium in material using an automatic SPE injection equipment coupled to ICP-DRC-MS, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
379. **佐々木 幹治, 岸 太郎, 原 康男, 福永 有希子, 富永 正英, Hitoshi Ikushima *and* Masataka Oita :** Impact of MLC positioning accuracy on IMRT, *2011Joint AAPM/COMP meeting,* Jul. 2011.
380. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with STDP for tinnitus management by sound therapy, *Recent Advances of Applied & Biomedical Informatics and Computational Engineering in Systems Applications, Proceedings of The Fourth WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics, Florence, Italy, August 23-25, 2011,* 143-147, Florence, Aug. 2011.
381. **Naohiko Inaba, Tetsuro Endo, Tetsuya Yoshinaga *and* Ken'ichi Fujimoto :** Collapse of Mixed-Mode Oscillations and Chaos in the Extended Bonhoeffer-van Der Pol Oscillator Under Weak Periodic Perturbation, *Proc. of the 20th European Conference on Circuit Theory and Design,* 374-377, Linköping, Aug. 2011.
382. **Hiroshi Maezawa *and* Wataru Sugimoto :** Reduction of glioma cell migration by X-ray induced bystander effects, *Abstracts(Web) 14th International Congress of Radiation Research,* 364, Warsaw, Aug. 2011.
383. **Shoichiro Takao, Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Junji Ueno, Natsuo Yasui *and* Hiromu Nishitani :** Lumbar spondylolysis: clinical significance of gender difference., *The International Skeletal Society, San Diego, California,* Sep. 2011.
384. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi, Tetsuya Yoshinaga *and* Kazuyuki Aihara :** Identification of Number of Target Image Regions Based on Bifurcation of Fixed Point in Discrete-Time Coupled Neuronal System, *Proc. of 2011 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,* 156-159, Kobe, Sep. 2011.
385. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Coupled Neuronal System with Plastic Coupling for Dynamic Image Segmentation, *IFMBE Proceedings,* **Vol.37,** 643-646, Budapest, Sep. 2011.
386. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Revised GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *Proceedings of SICE annual conference 2011,* 1248-1253, Tokyo, Sep. 2011.
387. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical image diagnosis of lung cancer by revised GMDH-type neural network using heuristic self-organization, *Proceedings of SICE annual concerence 2011,* 1254-1259, Tokyo, Sep. 2011.
388. **Shoichiro Takao, Koichi Sairyo, Tadashi Kondo, Junji Ueno, Natsuo Yasui *and* Hiromu Nishitani :** Lumbar spondylolysis: clinical significance of gender difference, *International Skeletal Society 2011 Annual Meeting,* San Diego, Sep. 2011.
389. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** A New Multi-layered GMDH-type Neural Network Algorithm Using Principal Component-Regression Analysis, *Abstracts of the 43rd ISCIE international sysmposium on Stochastic systems theory and its applications,* 30-31, Shiga, Oct. 2011.
390. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical Image Diagnosis of Liver Cancer by Multi-layered GMDH-type Neural Network Using Artificial Intelligence Technology, *Abstracts of the 43rd ISCIE international symposium on stochastic systems theory and its applications,* 32-33, Shiga, Oct. 2011.
391. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, Takayuki Ise, Toshiyuki Niki, Kenya Kusunose, Yuka Ueda, N. Tomita, Koji Yamaguchi, Yoshio Taketani, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Ken-ichi Aihara, Tetsuzo Wakatsuki, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** Detection of Cardiac Involvement in Patients with Sarcoidosis Using Cardiac Magnetic Resonance., *AHA Scientific Sessions 2011,* Orlando, Nov. 2011.
392. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by revised GMDH-type neural network self-selecting optimum neuron architectuers, *Proceedings of 2011 IEEE/SICE International Symposium on System Integration,* 1107-1112, Kyoto, Dec. 2011.
393. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid GMDH-type neural network using artificial intelligence and its application to medical image diagnosis of liver cancer, *Proceedings of 2011 IEEE/SICE International Symposium on System Integration,* 1101-1106, Kyoto, Dec. 2011.
394. **Makoto Shigeta, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Kazuhiko Furukawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Difference of Perceptual Response between Auditory Stimuli and Recalling Them, *Proceedings of IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI) 2012,* 420-423, Shenzhen, Jan. 2012.
395. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with STDP for tinnitus and its management by sound therapy, *Proceedings of IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, Hong Kong and Shenzhen, China, January 2-7, 2012,* 428-431, Shenzhen, Jan. 2012.
396. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by feedback GMDH-type neural network using knowlege base, *Proceedings of the seventeenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2012,* 1021-1024, Beppu, Jan. 2012.
397. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by multi-layered GMDH-type neural network self-selecting functions, *Proceedings of the seventeenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2012,* 1009-1012, Beppu, Jan. 2012.
398. **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.
399. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Extended Continuous-Time Image Reconstruction for Computed Tomography, *EPOS in European Congress of Radiology 2012,* Wien, Mar. 2012.
400. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Theoretical and Experimental Study of Continuous-Time Image Reconstruction System for Computed Tomography, *Proc. of 2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 485-488, Honolulu, Mar. 2012.
401. **Kiyoko Tateishi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Convergence of Iterative Method as Discretization of Continuous-Time Image Reconstruction System for Computed Tomography, *Proc. of 2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 489-492, Honolulu, Mar. 2012.
402. **久保 均 :** MRA入門, *日本放射線技術学会第67回総会学術大会,* 2011年4月.
403. **安積 麻衣, 岩瀬 俊, 仁木 敏之, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 赤池 雅史, 髙尾 正一郎, 原田 雅史, 西岡 安彦, 曽根 三郎 :** 眼，肺，筋病変に続いて経過中に新病変の顕在化を認めたサルコイドーシスの一例, *第104回 日本内科学会四国地方会,* 2011年5月.
404. **外磯 千智, 岩瀬 俊, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 赤池 雅史, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 心臓MRI検査で左室に広範なガドリニウム異常集積を認めたNoonan syndromeの1例, *第104回 日本内科学会四国地方会,* 2011年5月.
405. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続CT画像再構成における目標関数の収束性, *第101回日本医学物理学会学術大会報文集,* **Vol.31,** *No.1,* 144, 2011年5月.
406. **太田 理絵, 岩瀬 俊, 久岡 白陽花, 山田 博胤, 西岡 安彦, 髙尾 正一郎, 坂東 左知子, 能勢 隼人, 楠瀬 賢也, 仁木 敏之, 冨田 紀子, 上田 由佳, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 添木 武, 若槻 哲三, 赤池 雅史, 曽根 三郎, 佐田 政隆 :** 心室固有調律が心病変診断のきっかけとなったサルコイドーシスの1例, *第98回 日本循環器学会 中国・四国合同地方会,* 2011年5月.
407. **Munkhbaatar Dagvasumberel, Junji Ueno, Shoichiro Takao, 西内 健, 平田 陽一郎, 坂東 左知子, 久岡 白陽花, 林 修司, 冨田 紀子, 竹内 秀和, Yuka Ueda, Toshiyuki Niki, Kenya Kusunose, Koji Yamaguchi, Yoshio Taketani, Takashi Iwase, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Tetsuya Kitagawa *and* Masataka Sata :** Increased epicardial adipose tissue and coronary atherosclerosis., *第98回 日本循環器学会 中国・四国合同地方会,* May 2011.
408. **生島 仁史, 工藤 隆治, 古谷 俊介, 川中 崇, 久保 亜貴子, 近藤 和也 :** 胸腺腫の放射線治療, *第115回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2011年5月.
409. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** ICPMSを用いる放射性物質吸着材の性能評価，および放射性物質が付着したお茶の簡易浄化方法の検討, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
410. **佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎 :** 福島原子力災害の現状と徳島大学の支援活動，今後求められる事, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
411. **中山 信太郎, 佐瀬 卓也, 阪間 稔 :** 福島県内の汚染状況解析と産学官への今後の提言, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
412. **近藤 正 :** ネットワーク構造の自己組織化を行う改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる肺癌の医用画像診断, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.121,* 1-6, 2011年7月.
413. **近藤 正 :** フィードバックGMDH-typeニューラルネットワークによる肝臓癌の医用画像診断, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.121,* 7-12, 2011年7月.
414. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故で放出された放射性核種の観測, *第243回徳島医学会,* 2011年7月.
415. **藤本 憲市, 小林 美緒, 吉永 哲哉 :** 動的画像領域分割のための可塑的結合を有する離散時間ニューロン結合系, *第24回 回路とシステムワークショップ論文集,* 274-278, 2011年8月.
416. **重田 誠, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 加治 芳雄, 古川 和彦, 七條 文雄 :** 聴覚刺激時と刺激想起時の脳内活性化の違いについて, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 925-929, 2011年9月.
417. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島福島原子力災害によって放出された放射性核種(ストロンチウム，ヨウ素，セシウム，ウラン)に対するシクロデキストリンポリマーの吸着特性, *第28回シクロデキストリンシンポジウム,* 2011年9月.
418. **佐瀬 卓也, 阪間 稔 :** シクロデキストリンポリマーを用いる放射性物質汚染水の簡易浄化法の検討, *第28回シクロデキストリンシンポジウム,* 2011年9月.
419. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 坂口 由貴子, 伏見 賢一, 中山 信太郎 :** 四国徳島で観測された福島第一原子力発電所事故由来の大気エアロゾル中に含まれる放射性核種の放射能濃度と黄砂の関係, *2011日本放射化学会,* 2011年9月.
420. **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 :** 耳鳴り音響療法治療過程のSTDPを用いた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,* 243, 2011年9月.
421. **吉田 幸利, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ウェーブレット変換を用いたノイズ除去による 事象関連電位の加算回数削減に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2011年9月.
422. **中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 複雑な両手協調運動時の一次運動野と補足運動野間における同期活動についての研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2011年9月.
423. **重田 誠, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 小中 信典, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴覚刺激時と刺激想起時の知覚反応の違いについて, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2011年9月.
424. **鴻野 浩一郎, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 木内 陽介 :** 1ダイポールモデルによるアルファ活動近似の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2011年9月.
425. **岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 赤池 雅史, 能勢 隼人, 久岡 白陽花, 伊勢 孝之, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 西岡 安彦, 原田 雅史, 佐田 政隆 :** サルコイドーシス心病変検出における心臓MRI検査の有用性, *第59回 日本心臓病学会学術集会,* 2011年9月.
426. **岩永 崇, 原田 雅史, 久保 均, 大西 恭平, 椛沢 宏之, 松田 豪 :** pseudo-CASLの虚血性疾患における局所脳血流定量性 -123I-IMP SPECTとの比較-, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
427. **中山 千明, 原田 雅史, 久保 均, 野口 麻里, 能勢 歩美, 松田 豪 :** Proton MRSによる年齢，撮像条件別グルタチオン濃度の測定, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
428. **野口 麻里, 原田 雅史, 中山 千明, 久保 均, 阪間 稔, 能勢 歩美, 松田 豪 :** グルタチオン定量解析を行うためのLCModel Basis-setファイルの作成, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
429. **岸上 尚也, 原田 雅史, 久保 均, 船越 康宏, 住吉 友美 :** 運動野における機能局在の検出とneural conectivityとの関連の検討, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
430. **住吉 友美, 原田 雅史, 久保 均, 船越 康宏 :** resting fMRIにおける視覚刺激によるneural conectivityへの影響の検討, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
431. **能勢 歩美, 原田 雅史, 久保 均, 音海 暘一, 能勢 隼人, 大塚 秀樹, 影治 照喜 :** Gliomaと悪性リンパ腫でのpseudo-CASLによる血流量の比較検討, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
432. **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.
433. **岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 赤池 雅史, 能勢 隼人, 伊勢 孝之, 小笠原 梢, 山崎 宙, 髙島 啓, 坂東 左知子, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 發知 淳子, 冨田 紀子, 上田 由佳, 山口 浩司, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 西岡 安彦, 原田 雅史, 佐田 政隆 :** 心臓MRIによるサルコイドーシス心病変検出の有用性, *第31回 日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会総会,* 2011年10月.
434. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 拡張連続法を用いた少数方向投影からのCT画像再構成, *第34回日本生体医工学会中国四国支部大会プログラム講演抄録,* 17, 2011年10月.
435. **立石 貴代子, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 拡張連続法の離散化に基づくCT画像再構成, *第34回日本生体医工学会中国四国支部大会プログラム講演抄録,* 18, 2011年10月.
436. **林 裕晃, 神谷 尚武, 谷内 翔, 西原 貞光 :** 多数点測定実験におけるIPのフェーディング補正手法の提案, *医用画像情報学会MII平成23年度秋季大会,* 2011年10月.
437. **吉永 哲哉 :** 先端数理に基づく CT 画像再構成, 2011年10月.
438. **西原 貞光, 大塚 昭義, 眞田 泰三, 林 裕晃 :** 重金属フィルタを利用した患者被ばく線量低減に関する基礎実験, *医用画像情報学会MII平成23年度秋季大会,* 2011年10月.
439. **吉田 幸利, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 刺激注意時の聴覚誘発電位の発生機構に関する基礎的検討, *第34回 日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* 23, 2011年10月.
440. **福森 知治, 中逵 弘能, 古谷 俊介, 津田 恵, 布川 朋也, 武村 政彦, 山本 恭代, 山口 邦久, 井崎 博文, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** 前立腺密封小線源療法前のcombined androgen blockade(CAB)療法の臨床的検討, *日本癌治療学会誌,* **Vol.46,** *No.2,* 677, 2011年10月.
441. **林 裕晃, 西原 貞光, 小沼 洋治, 林 美智子 :** IPに付着した放射性物質の除染方法の提案とゲルマニウム検出器を用いた分析, *日本放射線技術学会第39回秋季大会,* 2011年10月.
442. **近藤 正 :** 知識ベースを備えた多層型GMDH-typeニューラルネットワークによる肝臓癌の医用画像診断, *第34回日本生体医工学会中四国支部講演抄録,* 1, 2011年11月.
443. **近藤 正 :** ネットワーク構造の自己選択を行うフィードバックGMDH-typeニューラルネットワークによる肺癌の医用画像診断, *第34回日本生体医工学会中四国支部講演抄録,* 2, 2011年11月.
444. **玉川 晋也, 八塚 研治, 阿部 真治, 久保 均, 土屋 浩一郎, 原田 雅史, 根本 尚夫 :** 新規MRI造影剤の開発研究, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
445. **大津 秀光, 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 :** 耳鳴り音響療法のSTDPを用いた数理モデル, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* SO2/PO2-24, 2011年11月.
446. **芦原 匠, 長篠 博文, 芥川 正武, 木内 陽介 :** MRI装置騒音のヒト脳波への影響, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* SO2/PO2-25, 2011年11月.
447. **小沼 洋治, 林 美智子, 林 裕晃, 西原 貞光 :** X線検出器(イメージングプレート:IP)に付着した放射性同位元素の除染, *第59回日本職業・災害医学会,* 2011年11月.
448. **Yosuke Shima, Yasuaki Kojima, Michihiro Shibata, Hiroaki Hayashi *and* Akihiro Taniguchi :** Identification of High-Energy Levels in 147Ce with a Total Absorption Clover Detector, *核データ研究会,* Nov. 2011.
449. **工藤 隆治, 前澤 博, 古谷 俊介, 久保 亜貴子, 生島 仁史 :** 子宮頸癌に対する 192-Ir 高線量率照射 in vitro 実験モデルの作成, *日本放射線腫瘍学会 第24回学術大会,* 2011年11月.
450. **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.
451. **古谷 俊介, 生島 仁史, 大友 真姫, 久保 亜貴子, 川中 崇, 工藤 隆治, 福森 知治, 金山 博臣, 原田 雅史 :** 前立腺癌 I-125 シード単独治療における線量増加の有効性と安全性の検討, *日本放射線腫瘍学会 第24回学術大会,* 2011年11月.
452. **久保 亜貴子, 古谷 俊介, 川中 崇, 工藤 隆治, 尾﨑 享祐, 山下 恭, 生島 仁史 :** 子宮頚癌化学放射線治療のリンパ節制御に関する検討, *日本放射線腫瘍学会 第24回学術大会,* 2011年11月.
453. **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.
454. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続CT画像再構成法の拡張による効果, *第7回 中四国放射線医療技術フォーラム2011後抄録,* 75, 2011年11月.
455. **西原 貞光, 大塚 昭義, 眞田 泰三, 林 裕晃 :** 重金属フィルタを利用した患者被曝線量の低減に関する基礎実験, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
456. **河井 直樹, 西原 貞光, 山下 勇貴, 高志 智 :** 本学における画像生成システムの解像特性計測環境の構築, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
457. **久保 均, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 自己遮蔽型サイクロトロンが直上階の小動物用PET/CT装置へ与える影響の評価, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
458. **村上 紗也香, 久保 均, 山中 拓也, 大谷 環樹, 原田 雅史 :** 小動物用PET/CT装置におけるX線CTでの造影剤濃度とHU値の関係の評価, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
459. **大谷 環樹, 久保 均, 原田 雅史 :** 皮下腫瘍移植マウスにおける18F-FDG投与量がSUVおよび動態解析結果に与える英挙の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
460. **山中 拓也, 久保 均, 村上 紗也香, 大谷 環樹, 原田 雅史 :** 皮下移植腫瘍マウスを用いた18F-FDGにおける吸収補正法が定量値に与える影響の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
461. **山下 勇貴, 河井 直樹, 西原 貞光 :** ハウレットチャートを用いたX線透視装置の視覚評価と物理評価及びその比較, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
462. **服部 顕輝, 久保 均, 原田 雅史 :** 3T MRI装置を用いた血管内皮機能評価法の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
463. **大西 恭平, 岩永 崇, 久保 均, 原田 雅史 :** SWANおよびT2WIを用いた脳腫瘍のヒストグラム解析, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
464. **佐藤 貴弘, 久保 均, 櫻川 加奈子, 原田 雅史 :** 3D MR-Dosimetryに用いるポリマーゲルにおける架橋剤の効果の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
465. **太田 傑, 久保 均, 中村 教泰, 原田 雅史 :** 酸化鉄粒子を用いた新規MRI用プローブ開発における緩和時間特性の評価, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
466. **佐瀬 卓也, 松本 絵里佳, 桑原 義典, 富永 浩二, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一, 篠原 康雄 :** 小型環境放射線モニタを用いる食品等の放射能濃度測定の試み, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
467. **清水 陸登, 管野 力弥, 野田 弘樹, 井村 裕吉, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる四国の環境放射線調査, *日本放射線安全管理学会第10会学術大会,* 2011年12月.
468. **藤本 憲市 :** CT画像再構成の基礎と最新研究成果, 2011年12月.
469. **福森 知治, 古谷 俊介, 中逵 弘能, 仙崎 智一, 布川 朋也, 武村 政彦, 山本 恭代, 山口 邦久, 井崎 博文, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** 限局性前立腺癌に対する密封小線源療法のリスク分類別治療成績, *第27回前立腺シンポジウム,* 2011年12月.
470. **Noriko Yamano, Yasumasa Ikeda, Minoru Sakama, Soichiro Tajima, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshitaka Kihira, Keisuke Ishizawa, Shuhei Tomita, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** The alternation of iron metabolism in high fat diet-induced obese and diabetic mice, *第34回日本分子生物学会年会,* Dec. 2011.
471. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** ニューロン構造の自己選択機能を備えたフィードバックGMDH-typeニューラルネットワークによる肺癌の医用画像診断, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.KBSE2011-54,** 7-12, 2012年1月.
472. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 人工知能技術を用いた多層型GMDH-typeニューラルネットワークによる肝臓癌の医用画像診断, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.KBSE2011-53,** 1-6, 2012年1月.
473. **太田 理絵, 若槻 哲三, 岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 山田 博胤, 赤池 雅史, 坂東 左知子, 仁木 敏之, 能勢 隼人, 冨田 紀子, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 添木 武, 西岡 安彦, 原田 雅史, 佐田 政隆 :** 肺，皮膚病変診断4年後に心病変が顕在化したサルコイドーシスの1例, *第22回 日本心血管画像動態学会,* 2012年1月.
474. **清水 陸登, 管野 力弥, 野田 弘樹, 石田 啓祐, 井村 裕吉, 阪間 稔 :** 四国の環境放射線, --- 走行サーベイによる調査 ---, *平成23年度四国公衆衛生研究発表会,* 2012年2月.
475. **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.
476. **山野 範子, 池田 康将, 阪間 稔, 石澤 有紀, 木平 孝高, 石澤 啓介, 冨田 修平, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** Accumulated iron storage in high fat diet-induced obese and diabetic mice, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
477. **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.
478. **橋戸 宏輔, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続法を用いた強度変調放射線治療計画法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.62,* 105-110, 2011年5月.
479. **小林 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 離散時間ニューロン結合系にみられる同期現象の解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.62,* 79-84, 2011年5月.
480. **鴻野 浩一郎, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いたα波発生源の検討, *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研究会,* **Vol.111,** *No.121,* 25-29, 2011年7月.
481. **中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 複雑な両手協調運動時の大脳皮質領野間における同期的活動に関する研究, *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研究会,* **Vol.111,** *No.121,* 53-57, 2011年7月.
482. **長篠 博文, 芥川 正武, 木内 陽介 :** MRI装置の騒音による脳波の変化, *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研究会 MBE2011-32,* **Vol.111,** *No.121,* 65-69, 2011年7月.
483. **原 知也, 岩瀬 俊, 高島 啓, 山崎 宙, 小笠原 梢, 坂東 左知子, 伊勢 孝之, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 上田 由佳, 冨田 紀子, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 赤池 雅史, 能勢 隼人, 髙尾 正一郎, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 西岡 安彦 :** 心サルコイドーシス診断の手引きにおける各種診断モダリティーの検討, *第16回中四国心筋症・心不全研究会,* 2011年9月.
484. **岩瀬 俊, 伊勢 孝之, 小笠原 梢, 山崎 宙, 高島 啓, 坂東 左知子, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 發知 淳子, 冨田 紀子, 上田 由佳, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 髙尾 正一郎, 能勢 隼人, 原田 雅史, 赤池 雅史, 足立 克仁 :** Duchenne型筋ジストロフィー女性キャリアの心病変検出における心臓MRI検査の有用性, *第16回中四国心筋症・心不全研究会,* 2011年9月.
485. **小林 美緒, 藤原 政良, 藤本 憲市, 吉永 哲哉, 合原 一幸 :** 離散時間振動子の星型結合系にみられる分岐とカオス現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.276,* 1-5, 2011年11月.
486. **藤本 憲市, 山口 雄作, 吉永 哲哉 :** ブロック連続CT画像再構成システムの電子回路設計, *電気学会研究会資料,* **Vol.ECT-11,** 9-14, 2011年11月.
487. **三好 弘一, 誉田 栄一, 伏見 賢一, 佐瀬 卓也, 蕪木 宏行, 森谷 洋治, 小西 憲治, 大塚 秀樹, 古谷 俊介, 森田 康彦, 岩本 誠司, 川口 和雅, 久保 均, 多田 章久, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 合田 康代, 大東 のぞみ :** 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, No.9,* 1-40, 2012年2月.
488. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 木下 悠亮, 赤松 和季, 谷井 喬, 納富 昭弘 :** 医療用加速器からの漏洩中性子検出を目的とした中性子イメージング, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書平成22年度,* 62-67, 大阪, 2011年8月.
489. **Hiroaki Hayashi, M. Shibata, Y. Shima *and* A. Taniguchi :** Neutron Flux Measurements of Newly Developed Neutron Collimator, *KURRI Progress Report 2010,* 198, Kyoto, Oct. 2011.
490. **A. Taniguchi, Y. Ohkubo, M. Tanigaki, Hiroaki Hayashi, M. Shibata *and* Y. Kojima :** Newly Available Fission Products at KUR-ISOL, *KURRI Progress Report 2010,* 90, Kyoto, Oct. 2011.
491. **Y. Shima, Hiroaki Hayashi, M. Shibata, Y. Kojima *and* A. Taniguchi :** Decay Spectroscopy of 147La with a Total Absorption Clover Detector, *KURRI Progress Report 2010,* 91, Kyoto, Oct. 2011.
492. **Y. Kojima, Hiroaki Hayashi, M. Shibata, S. Higuma, T. Fukushige, K. Shizuma *and* A. Taniguchi :** Level Lifetime Measurements of Mass-Separated 148Pr, *KURRI Progress Report 2010,* 92, Kyoto, Oct. 2011.
493. **戸板 孝文, 山下 康行, 生島 仁史, 加藤 真吾, 茶谷 正史 :** 子宮頸癌取り扱い規約第3版・第1部・臨床的取り扱い・4．治療法c.放射線療法, 2012年4月.
494. **戸板 孝文, 山下 康行, 生島 仁史, 加藤 真吾, 茶谷 正史 :** 子宮体癌取り扱い規約第3版・第1部・臨床的取り扱い・4．治療法b.放射線療法, 金原出版 株式会社, 東京, 2012年4月.
495. **Tadashi Kondo :** Intelligent Decision Technologies (Eds. J.Watada et al.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, May 2012.
496. **生島 仁史 :** 放射線治療計画ガイドライン2012，婦人科, 日本放射線腫瘍学会, 2012年10月.
497. **生島 仁史 :** 各論，子宮体がん, 南江堂, 2012年10月.
498. **生島 仁史 :** 骨病変のマネージメント，放射線療法, 医薬ジャーナル社, 2013年3月.
499. **Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-Time Image Reconstruction for Computed Tomography in Computed Tomography: New Research (J. H. Park Ed.), Nova Science Publishers, New York, Mar. 2013.
500. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical Image Diagnosis of Liver Cancer by Multi-layered GMDH-type Neural Network Using Knowlege Base, *ICIC Express Letters (ICIC-EL),* **Vol.6,** *No.4,* 863-870, 2012.
501. **Michihiro Shibata, Itaru Miyazaki, Hiroaki Hayashi, Akinori Tojo, Masataka Furuta, Yasuaki Kojima, Akihiro Taniguchi *and* Kiyoshi Kawade :** Emission probabilities of some intense prompt γ rays of 24Na, 28Al, 52V, 56Mn, 60Co, 142Pr, 187W and 198Au with thermal neutron capture determined using γ rays following β decay, *Annals of Nuclear Energy,* **Vol.43,** 106-113, 2012.
502. **林 裕晃, 西原 貞光, 小沼 洋治 :** イメージングプレートの放射能汚染による黒点計数法の開発, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.68,** *No.5,* 545-553, 2012年.
503. **Kousaku Higashino, Koichi Sairyo, Shinsuke Katoh, Shoichiro Takao, Hirofumi Kosaka *and* Natsuo Yasui :** Long-term outcomes of lumbar posterior apophyseal end-plate lesions in children and adolescents., *The Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume,* **Vol.94,** *No.11,* e74(1)-(7), 2012.
504. **Yoshiteru Kawasaki, Hiroshi Egawa, Daisuke Hamada, Shoichiro Takao, Shunji Nakano *and* Natsuo Yasui :** Location of intrapelvic vessels around the acetabulum assessed by three-dimensional computed tomographic angiography: prevention of vascular-related complications in total hip arthroplasty., *Journal of Orthopaedic Science,* **Vol.17,** *No.4,* 397-406, 2012.
505. **林 裕晃, 谷内 翔, 神谷 尚武, 西原 貞光 :** X線用のピンホールカメラに用いるコリメータ径の最適化と画像周辺部での検出効率低下の補正手法の提案, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.11,** *No.1,* 51-59, 2012年.
506. **林 裕晃, 花光 宏樹, 西原 貞光, 村上 淳 :** X線漏洩源の特定のための円環状コリメータカメラの開発, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.11,** *No.1,* 44-50, 2012年.
507. **Munkhbaatar Dagvasumberel, Michio Shimabukuro, Nishiuchi Takeshi, Junji Ueno, Shoichiro Takao, Daiju Fukuda, Hirata Yoichiro, Hirotsugu Kurobe, Takeshi Soeki, Takashi Iwase, Kenya Kusunose, Toshiyuki Niki, Koji Yamaguchi, Yoshio Taketani, Shusuke Yagi, Tomita Noriko, Hirotsugu Yamada, Tetsuzo Wakatsuki, Masafumi Harada, Tetsuya Kitagawa *and* Masataka Sata :** Gender disparities in the association between epicardial adipose tissue volume and coronary atherosclerosis: A 3-dimensional cardiac computed tomography imaging study in Japanese subjects., *Cardiovascular Diabetology,* **Vol.11,** *No.1,* 106, 2012.
508. **Kunichika Tsumoto, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga *and* Hiroshi Kawakami :** Bifurcation analyses of nonlinear dynamical systems: From theory to numerical computations, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.3,** *No.4,* 458-476, 2012.
509. **Chieko Sugawara, Akira Takahashi, Michiko Kubo, Hideki Otsuka, Naozumi Ishimaru, Youji Miyamoto *and* Eiichi Honda :** Preoperative evaluation of patients with squamous cell carcinoma of the oral cavity: fluorine-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography and ultrasonography versus histopathology., *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology,* **Vol.114,** *No.4,* 516-525, 2012.
510. **西原 貞光, 林 裕晃, 花光 宏樹, 森 美智子 :** 診療画像中に発生した黒点の原因となる放射性同位元素の付着部位に関する推定実験, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.68,** *No.10,* 1307-1313, 2012年.
511. **Hirofumi Nagashino, Ken'ichi Fujimoto, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of oscillation in a neural oscillator model for sound therapy of tinnitus, *International Journal of Modelling and Simulation,* **Vol.32,** *No.4,* 279-285, 2012.
512. **林 裕晃, 西原 貞光, 高志 智, 花光 宏樹, 森 美智子, 三好 弘一, 小沼 洋治 :** Digital radiographyシステムで発生した黒点の放射能の推定, --- 輝尽性蛍光体板表面に直接付着した低濃度放射性同位元素起源の黒点の解析 ---, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.68,** *No.11,* 1467-1473, 2012年.
513. **Kiyoko Tateishi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Convergence of Iterative Method as Discretization of Continuous-Time Image Reconstruction System for Computed Tomography, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.6,* 617-621, 2012.
514. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by feedback GMDH-type neural network using knowlege base, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.17,** *No.3-4,* 488-494, 2012.
515. **Ken-Ichi Fushimi, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama *and* Sakaguchi Y. :** Measurement of airborne radioactivity from the Fukushima reactor accident in Tokushima, Japan, *KEK-proceedings,* **Vol.2012-8,** 8-16, 2012.
516. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by hybrid feedback GMDH-type neural network using heuristic self-organization, *ASE Science Journal,* **Vol.1,** 12-21, 2012.
517. **M. Asai, K. Tsukada, Minoru Sakama, H. Haba, T. Ichikawa, Y. Ishii, A. Toyoshima, T. Ishii, I. Nishinaka, Y. Nagame, Y. Kasamatsu, M. Shibata, Y. Kojima *and* Hiroaki Hayashi :** Ground-state configuration of the N = 157 nucleus 259No, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.87,** *No.1,* 014332-1-014332-6, 2013.
518. **竹上 和希, 林 裕晃, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 野々宮 泉, 福田 郁磨, 小西 有貴 :** 動的マルチスリットを用いたコンピューティッドラジオグラフィシステムの特性曲線の取得, *医用画像情報学会雑誌,* **Vol.30,** *No.3,* 53-56, 2013年.
519. **竹上 和希, 林 裕晃, 福田 郁磨, 小西 有貴, 花光 宏樹, 橋詰 拓也, 村上 淳, 三谷 聡 :** GM計数管を用いたピンホールカメラの開発に向けた基礎研究, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.9,* 994-951, 2013年.
520. **Yoichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Hayato Nose, Michiko Kubo, Kazuhide Yoneda, Kaoru Kitsukawa *and* Masafumi Harada :** (18)F-2-fluoro-2-deoxyglucose uptake in or adjacent to blood vessel walls., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.1-2,* 15-20, 2013.
521. **Ayumi Nose, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Yoichi Otomi, Kaori Terazawa *and* Masafumi Harada :** Visual and semi-quantitative assessment of brain tumors using (201)Tl-SPECT., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.1-2,* 121-126, 2013.
522. **Hayato Nose, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Kaori Terazawa, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto *and* Masafumi Harada :** Correlations between F-18 FDG PET/CT and pathological findings in soft tissue lesions., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.3-4,* 184-190, 2013.
523. **Michihiro Shibata, Akinori Tojo, Itaru Miyazaki, Masataka Furuta, Hiroaki Hayashi, Yasuaki Kojima, Yosuke Shima *and* Akihiro Taniguchi :** Relative intensities of prompt γ-rays from the 35Cl(n,γ)36Cl reaction with thermal neutrons as secondary γ-ray intensity standards, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.73,** 60-67, 2013.
524. **田中 義浩, 生島 仁史, 近藤 和也, 監﨑 孝一郎, 坂東 良美, 音見 暢一, 前澤 博 :** 非小細胞肺癌に対する術前導入化学放射線療法における画像診断の有用性, *(月刊)臨床放射線,* **Vol.58,** *No.1,* 222-228, 2013年.
525. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi, Tetsuya Yoshinaga *and* Kazuyuki Aihara :** Identification of target image regions based on bifurcations of a fixed point in a discrete-time oscillator network, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.9,** *No.1,* 355-363, 2013.
526. **清水 陸登, 井村 裕吉, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる徳島県の環境放射線調査, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.58,** *No.1,* 176-183, 2013年.
527. **Bado Ryota, Hitoshi Ikushima, Takashi Kawanaka, Takaharu Kudoh, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Taro Kishi, Shunsuke Furutani, Akiko Kubo *and* Koichi Tamura :** Changes of tumor and normal structures of the neck during radiation therapy for head and neck cancer requires adaptive strategy., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.1,2,* 46-51, 2013.
528. **松浦 貴明, 林 裕晃, 花光 宏樹, 西原 貞光 :** セパレータを有する箔検電器の製作と診断用X線装置を用いた実験の提案, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.3,* 239-243, 2013年.
529. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** GPU Implementation of Oscillator Network System with Plastic Coupling for Dynamic Image Segmentation, *Journal of Electronic Systems,* **Vol.3,** *No.1,* 17-24, 2013.
530. **福森 知治, 古谷 俊介, 中逵 弘能, 仙崎 智一, 布川 朋也, 武村 政彦, 山本 恭代, 山口 邦久, 井崎 博文, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** 限局性前立腺癌に対する密封小線源療法のリスク分類別治療成績, *泌尿器外科,* **Vol.27,** *No.8,* 1651-1654, 2012年.
531. **古谷 俊介, 福森 知治, 生島 仁史, 金山 博臣 :** リアルタイムプランニングによる辺縁配置法の実践, *Interplant ver. 3.3を用いた術中計画ハンドブック,* 2012年6月.
532. **Shinya Morimoto, Mitsuo Shimada, Nobuhiro Kurita, Horohiko Sato, Takashi Iwata, Masanori Nishioka, Kouzou Yoshikawa, Tomohiko Miyatani, H Kashihara, Chie Takasu *and* Hitoshi Ikushima :** Preoperative radiotherapy combined with S-1 for advanced lower rectal cancer: phase I trial., *Hepato-Gastroenterology,* **Vol.59,** *No.117,* 1428-1432, Jul. 2012.
533. **髙尾 正一郎, 庄野 なほみ, 岡田 直子 :** 骨軟部疾患-非外傷性の多発骨折を診断するときはX線像,血液検査所見を確認する-, *画像診断,* **Vol.42,** *No.1,* 36-43, 2012年12月.
534. **足立 克仁, 岩瀬 俊, 赤池 雅史, 斎藤 美穂, 柏木 節子, 橋口 修二, 佐田 政隆, 髙尾 正一郎, 原田 雅史, 川井 尚臣 :** Duchenne型筋ジストロフィー女性保因者における心臓MRIガドリニウム遅延造影と下腿筋CT, *医療,* **Vol.67,** *No.2,* 63-69, 2013年2月.
535. **Yoshihiro Tanaka, Hitoshi Ikushima, Hiroshi Maezawa *and* Kazuya Kondo :** Usefulness of diagnostic imaging in neoadjuvant chemoradiation therapy for non-small cell lung cancer, *ESTRO 31,* May 2012.
536. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Feedback GMDH-type neural network algorithm using prediction error criterion defined as AIC, *Proceedings of the 4th international conference on intelligent decision technologies,* 313-322, Gifu, May 2012.
537. **Yukitoshi Yoshida, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Kazuhiko Furukawa *and* Hirofumi Nagashino :** Investigation of auditory evoked potentials during attention to the auditory stimulus, *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC2012) (Abstract),* Beijing, May 2012.
538. **Toshinori Sakai, Shoichiro Takao, Koichi Sairyo, Hiromu Nishitani *and* Natsuo Yasui :** Gender differences of radiographic findings in patients with lumbar spondylolysis., *The 35nd Annual meeting of ISSLS, SPINEWEEK 2012,May 28- June 1,2012 (Special E-poster),* Geneva, May 2012.
539. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Muscle FDG accumulation under physiological and non-physiological conditions, Miami, Jun. 2012.
540. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** FDG-PET/CT in non-cutaneous malignant melanoma, Miami, Jun. 2012.
541. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Does the H/M ratio of I-123 MIBG match the cardiac function in Parkinson's disease patients?, Miami, Jun. 2012.
542. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** FDG-PET/CT in esophageal lesions other than squamous cell carcinoma and adenocarcinoma, Miami, Jun. 2012.
543. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by multi-layered GMDH-type neural network using artificial intelligence technology, *Proceedings of the 43th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and its Applications,* 1-6, Shiga, Jul. 2012.
544. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** A new multi-layered GMDH-type neural network algorithm using principal component-regression analysis, *Proceedings of the 43th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 1-6, Shiga, Jul. 2012.
545. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by hybrid multi-layered GMDH-type neural network using knowlege base, *Proceedings of the 2012 International Conference on Complex Medical Engineering,* 663-668, Kobe, Jul. 2012.
546. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Feedback GMDH-type neural network self-selecting various functions and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *Proceedings of 13th ACIS international conference on sofutware engineering, artificial intelligence, networking and parallel distrivuted computing (SNPD2012),* 203-208, Kyoto, Aug. 2012.
547. **M. Dagvasumberel, Michio Shimabukuro, Junji Ueno, T. Nishiuchi, Takeshi Soeki, Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Hirotsugu Yamada, Tetsuya Kitagawa *and* Masataka Sata :** Gender disparities in the association of epicardial adipose tissue volume and coronary atherosclerosis: a 256-slice multidetector computed tomography study., *ESC Congress 2012,* Aug. 2012.
548. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by revised GMDH-type neural network using feedback loop calculation, *Proceedings of 2012 sixth international conference on genetic and evolutionary computing,* 237-240, Kitakyushu, Aug. 2012.
549. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with plasticity of inhibition for tinnitus management by sound therapy, *Advances Mathematical and Computational Methods, Proceedings of The 14th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering,Sliema, Malta, September 7-9, 2012,* 192-197, Sliema, Sep. 2012.
550. **Hitoshi Ikushima, Kazuya Kondo *and* Youichi Otomi :** Treatmet effect of eoadjuvat chemoradiatio therapy for osmall cell lug cacer evaluated by multi-modality imaging and histopathological analyses, *ASTRO 54,* Sep. 2012.
551. **Hitoshi Ikushima, Kazuya Kondoo, Youichi Otomi *and* Hiroshi Maezawa :** Treatment Effect of Neoadjuvant Chemoradiation Therapy for Non-Small Cell Lung Cancer Evaluated by Multi-Modality Imaging and Histopathological Analyses, *54thAnnual meeting of American society of therapeutic radiation and oncology,* Boston, Oct. 2012.
552. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Multi-layered GMDH-type neural network algorithm using principal component-regression analysis and PSS criterion, *Abstracts of the 44th ISCIE international symposium on stochastic systems theory and its applications,* 73-74, Tokyo, Nov. 2012.
553. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by multi-layered GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and PSS criterion, *Abstracts of the 44th ISCIE international sysmposium on stochastic systems theory and its applications,* 119-120, Tokyo, Nov. 2012.
554. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid multi-layered GMDH-type neural network self-selecting various neurons and its application to medical image diagnosis of liver cancer, *Proceedings of international conference SCIS-ISIS 2012,* 1919-1924, Kobe, Nov. 2012.
555. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid feedback GMDH-type neural network self-selecting various neurons and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *Proceedings of international conference SCIS-ISIS 2012,* 1925-1930, Kobe, Nov. 2012.
556. **Tomohiro Otsu, Ken'ichi Fujimoto, Daisuke Ito *and* Tetsushi Ueta :** Evaluation and Comparison of Controlling Energy, *Proceedings of The 2012 IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks,* 14-17, Tokushima, Dec. 2012.
557. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid multi-layered GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *Proceedings of 2012 ASE International Conference on BioMedical Computing,* 575-582, Washington D. C., Dec. 2012.
558. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with homeostatic plasticity for tinnitus generation and its management by sound therapy, *Proceedings of 2012 IEEE EMBS International Conference on Biomedical Engineering and Sciences, Langkawi, Malaysia, December 17-19, 2012,* 706-711, Langkawi, Dec. 2012.
559. **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.
560. **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.
561. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Extended Continuous-Time Image Reconstruction System for Binary and Continuous Tomography, *Proc. of 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 309-312, Kona, Mar. 2013.
562. **Yoshiaki Akaishi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Electronic Circuit Design of a Block Continuous-Time Image Reconstruction System, *Proc. of 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 217-220, Kona, Mar. 2013.
563. **Tomohiro Otsu, Ken'ichi Fujimoto, Daisuke Ito *and* Tetsushi Ueta :** Evaluation and Comparison of Controlling Energy, *Proc. of 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 673-676, Kona, Mar. 2013.
564. **Y. Shima, Y. Kojima, Hiroaki Hayashi, A. Taniguchi *and* M. Shibata :** Measurements of high energy excited states and g-rays of fission products with 4pai clover detector, *ND2013, International Conference on Nuclear Data for Science and Technology,* New York, Mar. 2013.
565. **Y. Kojima, Y. Shima, Hiroaki Hayashi, A. Taniguchi *and* M. Shibata :** Half-life measurements of excited levels in fission products around a mass number of 150, *ND2013, International Conference on Nuclear Data for Science and Technology,* New York, Mar. 2013.
566. **Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-Time Method to Inverse Problem of Intensity-Modulated Radiation Therapy Treatment Planning, *EPOS in European Congress of Radiology 2013,* Wien, Mar. 2013.
567. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** GPU Implementation of Oscillator Network System with Plastic Coupling for Dynamic Image Segmentation, *Abstract Proceedings of The International Conference on Signal Processing and Telecommunications,* 23, Sousse, Mar. 2013.
568. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 多層型人工ニューラルネットワーク構造の自己組織化機能を備えた改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる肺癌の医用画像診断, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.IE2012-1,** 1-6, 2012年4月.
569. **音見 暢一, 大塚 秀樹, 能勢 隼人, 寺澤 かおり, 原田 雅史 :** 皮膚以外の悪性黒色腫におけるFDG-PET/CT, 2012年4月.
570. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 予測誤差評価基準にAICを用いる改良形GMDH-typeニューラルネットワークアルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.KBSE2012-9,** 49-54, 2012年5月.
571. **古谷 俊介, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 山田 隆治, 市樂 輝義, 篠原 敏徳, 高井 久司, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 臨床用全自動型 I-125シード放射線強度測定システムの開発, *日本放射線腫瘍学会第14回小線源治療部会,* 2012年5月.
572. **古谷 俊介, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 山田 隆治, 市楽 輝義, 篠原 敏徳, 高井 久司, 久保 亜貴子, 生島 仁史 :** 臨床用全自動型I-125シード放射線強度測定システムの開発, *日本放射線腫瘍学会小線源部会,* 2012年5月.
573. **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.
574. **伊勢 孝之, K Nanjo, 岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, R Ota, M Kadota, T Hara, 坂東 美佳, K Ogasawara, S Bando, 仁木 敏之, 上田 由佳, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 赤池 雅史, 原田 雅史, 佐田 政隆 :** 左室肥大患者における右室壁厚の検討, *第100回日本循環器学会中国・四国合同地方会,* 2012年6月.
575. **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.
576. **富永 正英, 佐々木 幹治, 鎌田 真奈, 廣田 充宏, 田中 義浩, 原 康男, 坂東 良太, 生島 仁史 :** 三次元検出器の特性に関する検討, *第25回高精度放射線治療研究会,* 2012年7月.
577. **田中 義浩, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続法の離散化に基づく強度変調放射線治療計画法の収束性, *第25回 回路とシステムワークショップ論文集,* 239-244, 2012年7月.
578. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 発見的自己組織化の原理を用いてニューラルネットワーク構造を自己組織化する改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる肝臓癌の医用画像診断, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.PRMU2012-32,** 17-22, 2012年9月.
579. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続CT画像再構成法の拡張によるバイナリ・トモグラフィ, *第104回日本医学物理学会学術大会報文集,* **Vol.32,** *No.3,* 137-138, 2012年9月.
580. **田中 義浩, 橋戸 宏輔, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続法の離散化反復法による強度変調放射線治療計画, *第104回日本医学物理学会学術大会報文集,* **Vol.32,** *No.3,* 200-201, 2012年9月.
581. **立石 貴代子, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 画素の非負と単調収束性を保証する逐次CT画像再構成法, *第104回日本医学物理学会学術大会報文集,* **Vol.32,** *No.3,* 269-270, 2012年9月.
582. **橋戸 宏輔, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 拡張連続法を用いた強度変調放射線治療計画, *第104回日本医学物理学会学術大会報文集,* **Vol.32,** *No.3,* 198-199, 2012年9月.
583. **伊勢 孝之, 岩瀬 俊, K Nanjo, 髙尾 正一郎, R Ota, S Bando, 仁木 敏之, 上田 由佳, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 赤池 雅史, 原田 雅史, 佐田 政隆 :** 心臓MRIを用いた左室肥大患者における右室壁厚の検討, *第60回日本心臓病学会学術集会,* 2012年9月.
584. **島袋 充生, C Okawa, M Higashida, 黒部 裕嗣, H Sato, 髙尾 正一郎, Y Hirata, 雷 小峰, S Kaneyama, T Nakayama, 福田 大受, 山田 博胤, M Sato, 北川 哲也, 佐田 政隆 :** エゼチミブ投与によるブタ心臓周囲脂肪ならびに心筋組織の酸化コレステロール，脂肪酸分画の変動:GC/MS法による検討, *第60回日本心臓病学会学術集会,* 2012年9月.
585. **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 :** 耳鳴り発生とその音響療法治療過程のホメオスタシス可塑性を用いた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,* 253, 2012年9月.
586. **中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 複雑な両手協調運動時の脳波位相同期, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2012年9月.
587. **吉田 幸利, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ウェーブレット変換を用いたノイズ除去による事象関連電位抽出に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 252, 2012年9月.
588. **Kyung-Hwa Kim, Makoto Shigeta, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Kazuhiko Furukawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** The study on the auditory recall by phase analysis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 253, Sep. 2012.
589. **合田 有一郎, 酒井 紀典, 原田 太平, 髙尾 正一郎, 西良 浩一, 安井 夏生 :** 腰椎分離症を有する成人における腰椎椎間関節の関節症性変化, *第119回中部日本整形外科災害外科学会(2012.10.5-6),* 2012年10月.
590. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 高品質CT画像再構成を目的とした拡張連続法の収束性, *第8回 中四国放射線医療技術フォーラム2012プログラム抄録集,* 73, 2012年10月.
591. **橋戸 宏輔, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 強度変調放射線治療計画のためのスイッチト連続法, *第8回 中四国放射線医療技術フォーラム2012プログラム抄録集,* 77, 2012年10月.
592. **福本 晃, 西原 貞光, 秦 佑里奈, 林 裕晃 :** EGS5を用いたX 線診断領域におけるX 線スペクトルの検討:幾何学的配置による影響について, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 140, 2012年10月.
593. **佐々木 幹治, 岸 太郎, 川下 徹也, 原 康男, 三枝 裕司, 福永 有希子, 下窪 康史, 富永 正英, 多田 章久 :** 多発脳転移における VMAT の検討 ∼治療計画∼, *第8回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2012年10月.
594. **佐々木 幹治, 岸 太郎, 川下 徹也, 原 康男, 三枝 裕司, 福永 有希子, 下窪 康史, 富永 正英, 多田 章久 :** 多発脳転移における VMAT の検討 ∼線量検証∼, *第8回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2012年10月.
595. **鎌田 真奈, 富永 正英, 佐々木 幹治, 廣田 充宏, 田中 義浩, 原 康男, 坂東 良太, 生島 仁史 :** 三次元検出器システムの特性に関する検討, --- 再現性，γ解析 ---, *第8回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2012年10月.
596. **廣田 充宏, 富永 正英, 佐々木 幹治, 鎌田 真奈, 田中 義浩, 原 康男, 坂東 良太, 生島 仁史 :** 三次元検出器システムの特性に関する検討, --- DVH 解析 ---, *第8回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2012年10月.
597. **秦 佑里奈, 西原 貞光, 福本 晃 :** 重金属フィルタを用いた腹部X 線撮影時の視覚評価と撮影条件の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 235, 2012年10月.
598. **赤石 祥彰, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続法を用いた電気インピーダンス・トモグラフィ, *第35回日本生体医工学会中国四国支部大会プログラム講演抄録,* 26, 2012年10月.
599. **合田 有一郎, 酒井 紀典, 安井 夏生, 原田 太平, 髙尾 正一郎, 西良 浩一 :** 腰椎分離症を有する成人における腰椎椎間関節の関節症性変化, *第45回中国・四国整形外科学会(2012.11.10-11),* 2012年11月.
600. **久保 亜貴子, 古谷 俊介, 川中 崇, 工藤 隆治, 尾﨑 享祐, 山下 恭, 生島 仁史 :** 子宮頸癌放射線治療後局所再発の画像診断に関する検討, *日本放射線腫瘍学会 第25回学術大会,* 2012年11月.
601. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる徳島県の環境放射線調査, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.58,** 176-183, 2012年12月.
602. **生島 仁史, 音見 暢一, 古谷 俊介, 川中 崇, 久保 亜貴子, 工藤 隆治 :** III期局所進行非小細胞肺癌の術前導入化学放射線療法, *第119回日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2012年12月.
603. **小島 康明, 嶋 洋佑, 林 裕晃, 谷口 秋洋, 柴田 理尋 :** 質量数150近傍中性子過剰希土類核の励起準位の寿命測定, *「不安定原子核の理工学と物性応用研究」専門研究会,* 2012年12月.
604. **木村 雅司, 久保 亜貴子, 佐々木 幹治, 原 康男, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** 放射線治療期間中に生じる標的の変化, *日本放射線腫瘍学会第25回学術大会,* 2012年12月.
605. **久保 亜貴子, 古谷 俊介, 川中 崇, 工藤 隆治, 尾崎 享祐, 山下 恭, 生島 仁史 :** 子宮頸癌放射線治療後局所再発の画像診断に関する検討, *日本放射線腫瘍学会第25回学術大会,* 2012年12月.
606. **工藤 隆治, 古谷 俊介, 川中 崇, 久保 亜貴子, 生島 仁史 :** 口腔癌の放射線治療に用いる新型マウスピースの開発, *日本放射線腫瘍学会第25回学術大会,* 2012年12月.
607. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 子宮頸癌放射線治療後の予後予測因子としてのUROD, *日本放射線腫瘍学会第25回学術大会,* 2012年12月.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 予測誤差評価基準に予測誤差平方和(PSS)を用いる多層構造型GMDH-typeニューラルネットワークアルゴリズムとその非線形システム同定への応用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.KBSE2012-64,** 35-40, 2013年1月.
613. **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.
614. **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.
615. **田中 義浩, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 強度変調放射線治療計画のための離散化連続法, *日本放射線技術学会近畿部会 第56回学術大会誌,* 24, 2013年1月.
616. **R Ota, 山口 浩司, M Kadota, Y Kawabata, T Hara, A Takashima, 坂東 美佳, S Bando, T Matsuura, 伊勢 孝之, 仁木 敏之, J Hotchi, 上田 由佳, 八木 秀介, 岩瀬 俊, 竹谷 善雄, N Tomita, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 髙尾 正一郎, 原田 雅史, M Bando :** 41歳まで無症状で経過した肺動静脈瘻合併右肺動脈上行大動脈起始症の一例, *第246回徳島医学会学術集会(平成24年度冬期),* 2013年2月.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **北島 博之, 藤本 憲市, 吉永 哲哉, 合原 一幸 :** ロバスト分岐解析と計算手法, *電子情報通信学会2013年総合大会講演論文集,* SS46-SS47, 2013年3月.
621. **藤本 憲市, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 北島 博之, 合原 一幸 :** 最大リアプノフ指数に基づいた周期点の分岐回避制御, *電子情報通信学会2013年総合大会講演論文集,* SS50-SS51, 2013年3月.
622. **Michio Shimabukuro, C Okawa, M Higashida, H Sato, Hirotsugu Kurobe, Shoichiro Takao, Y Hirata, T Nakayama, XF Lei, JR Kim-Kaneyama, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada, M Sato, Tetsuya Kitagawa *and* Masataka Sata :** Effects of Ezetimibe on Oxidized Cholesterol and Fatty-acid Components in Epicardial Fat and Myocardium: A Gas Chromatography-Mass Spectrometry Analysis., *第77回 日本循環器学会学術集会,* Mar. 2013.
623. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, Takayuki Ise, Toshiyuki Niki, Yuka Ueda, Koji Yamaguchi, Yoshio Taketani, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Ken-ichi Aihara, Tetsuzo Wakatsuki, Yasuhiko Nishioka, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** Differentiation of Left Ventricular Systolic Dysfunction Related to Cardiac Sarcoidosis and Other Heart Diseases Using contrast-enhanced Cardiovascular Magnetic Resonance., *第77回 日本循環器学会学術集会,* Mar. 2013.
624. **Takayuki Ise, Takashi Iwase, Shoichiro Takao, M Kadota, Mika Bando, S Bando, T Matsuura, Toshiyuki Niki, J Hotchi, Shusuke Yagi, Koji Yamaguchi, Yoshio Taketani, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Masashi Akaike, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** Evaluation of Right Ventricular Hypertrophy by Cardiac Magnetic Resonance is Useful for Detecting Cardiac Amyloidosis., *第77回 日本循環器学会学術集会,* Mar. 2013.
625. **金 景華, 重田 誠, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 加治 芳雄, 古川 和彦, 七條 文雄 :** 聴覚刺激の種類による聴覚想起に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.123,* 11-14, 2012年7月.
626. **富永 正英 :** 放射線技師を中心とした放射線治療における品質管理の考え方と体制について, *放射線治療研究会雑誌,* **Vol.24,** *No.1,* 2012年11月.
627. **藤本 憲市, 大津 智弘, 伊藤 大輔, 上田 哲史, 吉永 哲哉 :** カオス制御における制御コストの評価と比較, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.301,* 1-6, 2012年11月.
628. **林 裕晃 :** 実習用実験装置の開発, *第32回大塚ゼミ,* 2013年1月.
629. **富永 正英, 佐々木 幹治, 磯部 昇, 生島 仁史, 岸 太郎 :** 前立腺癌のIG-IMRTにおいてinter-fractional organ motion errorが線量分布に及ぼす影響, *第26回高精度放射線治療研究会,* 2013年2月.
630. **田中 義浩, 富永 正英, 佐々木 幹治, 廣田 充宏, 鎌田 真奈, 原 康男, 坂東 良太, 生島 仁史 :** 三次元線量検出システムを用いたDVHに関する基礎的検討, *第26回高精度放射線治療研究会,* 2013年2月.
631. **藤原 澄人, 稲葉 直彦, 関川 宗久, 藤本 憲市, 吉永 哲哉, 遠藤 哲郎 :** 2-トーラスと3-トーラスの境界について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.487,* 77-80, 2013年3月.
632. **Yosuke Shima, Yasuaki Kojima, Michihiro Shibata, Hiroaki Hayashi *and* Akihiro Taniguchi :** Identification of High-Energy Levels in 147Ce with a Total Absorption Clover Detector, *JAEA-Conf-2012-001,* 141-146, Jul. 2012.
633. **阪間 稔, 桑原 義典, 佐瀬 卓也, 若林 源一郎, 稲垣 昌代, 堀口 哲男 :** 医療用加速器からの漏洩中性子線を想定した中性子イメージング法の開発及び関連放射線検出器の校正, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書,* 67-72, 2012年9月.
634. **A. Taniguchi, Y. Okubo, M. Tanigaki, Hiroaki Hayashi, M. Shibata *and* Y. Kojima :** Newly Available Fission Products at KUR-ISOL (II), *KURRI Progress Report 2011,* 172, Osaka, Oct. 2012.
635. **Y. Shima, Y. Kojima, Hiroaki Hayashi, A. Taniguchi *and* M. Shibata :** Coincidence Summing Correction of Total Absorption Clover Detector for Determination of g-ray Intensities of Fission Products, *KURRI Progress Report 2011,* 173, Osaka, Oct. 2012.
636. **Y. Kojima, Y. Shima, Hiroaki Hayashi, A. Taniguchi *and* M. Shibata :** Half-Life Measurements of Excited Levels in 149Nd, *KURRI Progress Report 2011,* 174, Osaka, Oct. 2012.
637. **Yousuke Shima, Hiroaki Hayashi, Yasuaki Kojima, Akihiro Taniguchi *and* Michihiro Shibata :** Determination of Gamma-Ray Intensities and Evaluation of Beta-Branching Ratios for the Decay of 147La to 147Ce, *KURRI progress report 2012,* **Vol.2012,** 109, 2013.
638. **Yasuaki Kojima, Yousuke Shima, Hiroaki Hayashi, Akihiro Taniguchi *and* Michihiro Shibata :** Half-Life Measurements of Excited Levels in 149Pr, *KURRI progress report 2012,* 110, 2013.
639. **Hiroaki Hayashi, Y. Kojima, M. Shibata *and* A. Taniguchi :** Prompt g-ray Measurement of 35Cl(n,g) Using Total Absorption Type Ge Detector, *KURRI Proceedings 2012,* Kyoto, 2013.
640. **富永 正英 :** 幾何学的管理項目, ピラールプレス, 2013年7月.
641. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by multi-layered GMDH-type neural network self-selecting functions, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.18,** *No.1-2,* 20-26, 2013.
642. **Hidetaka Iwasaki, Naoki Toda, Mika Takahashi, Takahiro Azuma, Katsuhiko Nakamura, Shoichiro Takao, Masafumi Harada *and* Noriaki Takeda :** Vestibular and cochlear neuritis in patients with Ramsay Hunt syndrome: a Gd-enhanced MRI study, *Acta Oto-Laryngologica,* **Vol.133,** *No.4,* 373-377, 2013.
643. **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.
644. **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.
645. **林 裕晃, 花光 宏樹, 西原 貞光, 上野 淳二, 三好 弘一 :** 診断用X線装置を用いた霧箱実験の提案とシミュレーションコードを援用した解析, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.4,* 386-392, 2013年.
646. **Minoru Sakama, Yusuke Nagano, Takuya Saze, Shogo Higaki *and* Takashi Kitade :** APPLICATION OF ICP-DRC-MS TO SCREENING TEST OF STRONTIUM AND PLUTONIUM IN ENVIRONMENTAL SAPMLES AT FUKUSHIMA, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.ARI,** *No.6184, S0969-8043(13)00146-2,* 2013.
647. **Hiroaki Toba, Kazuya Kondo, Yohei Sadohara, Hideki Otsuka, Masami Morimoto, Koichiro Kajiura, Yasushi Nakagawa, Mitsuteru Yoshida, Yukikiyo Kawakami, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kenzaki, Shoji Sakiyama, Yoshimi Bando *and* Akira Tangoku :** 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography and the relationship between fluorodeoxyglucose uptake and the expression of hypoxia-inducible factor-1, glucose transporter-1 and vascular endothelial growth factor in thymic epithelial tumours., *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery,* **Vol.44,** *No.2,* e105-e112, 2013.
648. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Spike-time-dependent plasticity of excitation and inhibition in a neuronal network model for tinnitus relief with sound therapy, *International Journal of Biology and Biomedical Engineering,* **Vol.6,** *No.3,* 165-173, 2013.
649. **岸田 弥奈, 林 裕晃, 窪薮 友美, 竹上 和希, 井上 直, 花光 宏樹, 西原 貞光 :** 診断領域における散乱X線の可視化装置の製作と実習の提案, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.5,* 500-507, 2013年.
650. **佐々木 幹治, 生島 仁史, Y Nakaguchi, T Kishi, M Kimura, R Bandou, M Oita :** A comparison of four commercial radiation treatment planning systems for prostate intensity modulated radiation therapy, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.7,* 761-772, 2013年.
651. **Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Minoru Sakama, Tsuyoshi Matsuda *and* Hideki Otsuka :** Preliminary observation of dynamic changes in alcohol concentration in the human brain with proton magnetic resonance spectroscopy on a 3T MR instrument, *Magnetic Resonance in Medical Sciences,* **Vol.12,** *No.3,* 235-240, 2013.
652. **Atsushi Enomoto, Takemichi Fukasawa, Nobuhiko Takamatsu, Michihiko Ito, Akinori Morita, Yoshio Hosoi *and* Kiyoshi Miyagawa :** The HSP90 inhibitor 17-allylamino-17-demethoxygeldanamycin modulates radiosensitivity by downregulating serine/threonine kinase 38 via Sp1 inhibition., *European Journal of Cancer,* **Vol.49,** 3547-3558, 2013.
653. **Kazumitsu Sekine, Minoru Sakama *and* Kenichi Hamada :** Evaluation of strontium introduced apatite cement as the injectable bone substitute developments., *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* **Vol.2013 35th,** 858-861, 2013.
654. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Extended Continuous-Time Image Reconstruction System for Binary and Continuous Tomography, *Journal of Signal Processing,* **Vol.17,** *No.4,* 163-166, 2013.
655. **Kazuhiro Shiba, Yoji Kitamura, Takashi Kozaka, Izumi Uno, Kikuo Shimizu, Kazuyoshi Masumoto, Masahiro Hirota, Shogo Higaki, Hirokazu Miyoshi, Takuya Saze, Minoru Sakama *and* Makoto Yanaga :** Decontamination of radioactivity from contaminated vegetables derived from the Fukushima nuclear accident, *Radiation Measurements,* **Vol.55,** 26-29, 2013.
656. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-Time Image Reconstruction for Binary Tomography, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation,* **Vol.18,** *No.8,* 2081-2087, 2013.
657. **福田 郁磨, 林 裕晃, 竹上 和希, 小西 有貴 :** 診断用X線撮影装置を用いたCdTe検出器のエネルギー校正のための実験装置の開発, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.9,* 952-959, 2013年.
658. **紀本 夏実, 林 裕晃, 前畑 伊採, 野々宮 泉, 竹上 和希, 小西 有貴, 氏田 将平, 福田 郁磨 :** 輝尽性蛍光体プレートに対する入出力特性の測定のための一体型マルチスリット装置の製作, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.10,* 1165-1171, 2013年.
659. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid multi-layered GMDH-type neural network using principal component regression analysis and its application to medical image diagnosis of liver cancer, *Procedia Computer Science,* **Vol.22,** 172-181, 2013.
660. **竹上 和希, 林 裕晃, 小西 有貴, 福田 郁磨 :** 診断用X線撮影装置のフィルタ用ガイドを利用したナロウビーム発生用多段コリメータの開発と実習装置の改良, *医用画像情報学会雑誌,* **Vol.30,** *No.4,* 101-107, 2013年.
661. **渡部 秀文, 清水 昭伸, 梅津 駿, 小畑 秀文, 上野 淳二, 縄野 繁 :** スパース表現を用いた3次元医用画像からの半自動臓器セグメンテーションアルゴリズム, *生体医工学,* **Vol.51,** *No.5,* 300-312, 2013年.
662. **Hiroyuki Fujii, Yoko Hoshi, Shinpei Okawa, Tetsuya Yoshinaga, Satoru Kohno *and* Yukio Yamada :** A coupling model of light propagation based on the radiative transfer and diffusion equations, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1558,** 2528-2531, 2013.
663. **佐々木 幹治, 富永 正英, t Kamomae, 生島 仁史, T Kishi, T Kawashita, A Tada, M Shigemitsu, 笈田 将皇 :** Clinical evaluation of automatic contours for head and neck region using deformable image registration software, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.69,** *No.11,* 1250-1260, 2013年.
664. **Akinori Morita, Shinya Ariyasu, Soichiro Ohya, Ippei Takahashi, Bing Wang, Kaoru Tanaka, Takatoshi Uchida, Haruna Okazaki, Kengo Hanaya, Atsushi Enomoto, Mitsuru Nenoi, Masahiko Ikekita, Shin Aoki *and* Yoshio Hosoi :** Evaluation of Zinc (II) chelators for inhibiting p53-mediated apoptosis., *Oncotarget,* **Vol.4,** *No.12,* 2439-2450, 2013.
665. **Erika Matsumoto, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama, Yoshinori Kuwahara, Koji Tominaga *and* Takuya Saze :** Simple Screening Method for Radioactive Concentration Using a Portable Dose Rate Meter, *Radiation Safety Management,* **Vol.12,** *No.2,* 56-60, 2013.
666. **林 裕晃, 中川 滉平, 沖野 啓樹, 竹上 和希, 岡崎 徹, 小林 育夫 :** OSL線量計の繰り返し読み取りによる高精度測定, *医用画像情報学会雑誌,* **Vol.31,** *No.2,* 28-34, 2014年.
667. **Hayato Nose, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, K Terazawa, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Takashi Iwase, Hirotsugu Yamada, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** The physiological uptake pattern of (18)F-FDG in the left ventricular myocardium of patients without heart disease., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.1, 2,* 53-58, 2014.
668. **Y. Shima, Y. Kojima, Hiroaki Hayashi, A. Taniguchi *and* M. Shibata :** Measurements of High-energy Excited States and Gamma-rays of Fission Products with a 4-Pai Clover Detector, *Nuclear Data Sheets,* **Vol.120,** 30-32, 2014.
669. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Hayato Nose, Michiko Kubo, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando *and* Masafumi Harada :** Comparing the performance of visual estimation and standard uptake value of F-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography for detecting malignancy in pancreatic tumors other than invasive ductal carcinoma., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.1-2,* 171-179, 2014.
670. **Naoto Suzue, Toshiyuki Iwame, Kenji Kato, Shoichiro Takao, Tomohiko Tateishi, Yoshitsugu Takeda, Daisuke Hamada, Tomohiro Goto, Yoichiro Takata, Tetsuya Matsuura *and* Koichi Sairyo :** Plantar fascia rupture in a professional soccer player., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.3-4,* 413-416, 2014.
671. **Hitoshi Kubo, Tamaki Otani, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** The impact of self-shielded cyclotron operation on small-animal PET/CT equipment installed nearby, on the floor just above., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.1-2,* 46-52, 2014.
672. **伊藤 薫, 清水 邦康, 稲葉 直彦, 藤本 憲市, 吉永 哲哉, 遠藤 哲郎 :** 拡張BVP発振器における微小周期外乱下でのMMOsの挙動, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J97-A,** *No.1,* 14-22, 2014年.
673. **Akinori Morita, Keiji Tanimoto, Tomoki Murakami, Takeshi Morinaga *and* Yoshio Hosoi :** Mitochondria are required for ATM activation by extranuclear oxidative stress in cultured human hepatoblastoma cell line Hep G2 cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.443,** *No.4,* 1286-1290, 2014.
674. **小西 有貴, 林 裕晃, 竹上 和希, 福田 郁磨, 上野 淳二 :** 薄膜の入射窓を有する霧箱の開発とX線撮影装置及び非密封放射性同位元素を用いた初学者に対する実習の提案, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.70,** *No.1,* 26-33, 2014年.
675. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Homeostatic plasticity and spike-time-dependent plasticity in computational modeling of tinnitus generation and its management by sound therapy, *International Journal of Biology and Biomedical Engineering,* **Vol.7,** 6-14, 2014.
676. **Mitsuhiko Takahashi, Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shoichiro Takao, S Mima *and* Natsuo Yasui :** Magnetic resonance imaging in adolescent symptomatic navicular tuberosity., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.1-2,* 22-27, 2014.
677. **Naohiko Inaba, Munehisa Sekikawa, Yoshimasa Shinotsuka, Kyohei Kamiyama, Ken'ichi Fujimoto, Tetsuya Yoshinaga *and* Tetsuro Endo :** Bifurcation scenarios for a 3D torus and torus-doubling, *Progress of Theoretical and Experimental Physics,* **Vol.2014,** *No.2,* 2014.
678. **D Gomez, R Komaki, J Yu, 生島 仁史, A Bezjak :** Radiation therapy definitions and reporting guidelines for thymic malignancies, *Chinese Journal of Lung Cancer,* **Vol.17,** *No.2,* 110-115, 2014年.
679. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by RBF GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *ICIC Express Letters,* **Vol.8,** *No.3,* 1-8, 2014.
680. **林 裕晃, 竹上 和希, 小西 有貴, 福田 郁磨 :** 診断領域における散乱X線含有率のコリメータを用いた間接測定法, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.70,** *No.3,* 213-222, 2014年.
681. **Mohamed Mokhtar, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Hitoshi Kubo, Koichiro Kajiura, Yasushi Nakagawa, Yukikiyo Kawakami, Mitsuteru Yoshida, Haruhiko Fujino, Shoji Sakiyama *and* Akira Tangoku :** Non-invasive monitoring of anticancer effects of cisplatin on lung cancer in an orthotopic SCID mouse model using [¹⁸F] FDG PET-CT., *Oncology Reports,* **Vol.31,** *No.5,* 2007-2014, 2014.
682. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる香川県の環境放射線調査, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.27,** *No.2,* 7-12, 2013年.
683. **Ali A. Danesh, Hirofumi Nagashino *and* Abhijit S. Pandya :** Neural network models of sound therapy for tinnitus: audiologic perspectives, *Abstract Book of the 25th Annual convention of American Academy of Audiology, Anaheim, CA, USA, April 3-6, 2013,* Anaheim, Apr. 2013.
684. **Hitoshi Ikushima :** New technology to support brachytherapy in Japan, *The MD Anderson Radiation Oncology Gilbert H. Fletcher Society 37th Annual Scientific Meeting,* Apr. 2013.
685. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by multi-layered GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and PSS criterion, *Proceedings of the 44th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 255-262, Tokyo, Jun. 2013.
686. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Multi-layered GMDH-type neural network algorithm using principal component-regression analysis and PSS criterion, *Proceedings of the 44th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 273-278, Tokyo, Jun. 2013.
687. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with simplified tonotopicity for tinnitus generation and its relief by sound therapy, *Proceedings of the 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* 5966-5969, Osaka, Jul. 2013.
688. **Kazumitsu Sekine, Minoru Sakama *and* Kenichi Hamada :** Evaluation of strontium introduced apatite cement as the injectable bone substitute developments, *35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* Osaka, Jul. 2013.
689. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A computational model with plasticity for tinnitus generation and its relief by sound therapy, *Proceedings of the 24th IASTED International Conference on Modelling and Simulation,* 39-44, Banff, Jul. 2013.
690. **Yoshihiro Tanaka, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Nonlinear continuous method for non-negatively constrained inverse problem of IMRT planning, *Medical Physics,* **Vol.40,** *No.6,* 358, Indianapolis, Aug. 2013.
691. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with STDP and homeostatic Plasticity for tinnitus generation and its management by sound therapy, *Proceedings of 4th International Conference on Bioscience and Bioinformatics,* 134-139, Chania, Aug. 2013.
692. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, Takayuki Ise, Shusuke Yagi, Koji Yamaguchi, Hirotsugu Yamada, Yasuhiko Nishioka, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** Differentiation of left ventricular systolic dysfunction related to cardiac sarcoidosis and other heart diseases using contrast-enhanced cardiovascular magnetic resonance., *ESC Congress 2013,* Amsterdam, Aug. 2013.
693. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by RBF GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *Proceedings of the eighth international conference of the innovative computing, information and control (ICICIC2013),* 1-8, Kumamoto, Sep. 2013.
694. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid feedback GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *Proceedings of the eighth international conference of the innovative computing, information and control (ICICIC2013),* 1-8, Kumamoto, Sep. 2013.
695. **Ken'ichi Fujimoto, Tomohiro Otsu, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta, Hiroyuki Kitajima *and* Kazuyuki Aihara :** Controlling Method to Avoid Bifurcations of Periodic Points Using Maximum Lyapunov Exponent, *Proc. of 2013 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,* 158-161, Santa Fe, Sep. 2013.
696. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid multi-layered GMDH-type neural network using principal component regression analysis and its application to medical image diagnosis of liver cancer, *Proceedings of 17th international conference in knowledge based and intelligent information and engineering systems,* 39-48, Kitakyushu, Sep. 2013.
697. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A neuronal network model with simplified tonotopicity for tinnitus generation and its management by sound therapy, *Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics,* 22-27, Baltimore, Sep. 2013.
698. **Hirofumi Nagashino :** Computational models for tinnitus generation and its management by sound therapy, *Proceedings of 6th WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics, Baltimore, USA, September 17-19, 2013,* 15, Sep. 2013.
699. **Ippei Takahashi, Akinori Morita, Shin Aoki, Bing Wang, Yoshio Hosoi, Yuko Kaneyasu, Masahiro Kenjo, Tomoki Kimura, Yuji Murakami *and* Yasushi Nagata :** The Mechanism of A Novel Radioprotector, 8-Quinolinol Derivative KH-3, *55th Annual Meeting of American Society for Radiation Oncology,* Atlanta, Sep. 2013.
700. **Minoru Sakama, Hitoshi Ikushima, Takuya Saze, 長野 裕介, Takashi Yamada, Teruki Ichiraku, Hisashi Takai, Yoshinori Kuwahara *and* Shintaro Nakayama :** Development of automated measurement system for radioactive intensities of sealed small radiation sources (Iodine-125 seed source) for brachytherapy, *5th Asia-Pacific symposium on radiochemistry,* Sep. 2013.
701. **Hiromitsu Takizawa, Kazuya Kondo, Tamaki Otani, Ali M. Mohammed, Hideki Otsuka, Mitsuhiro Tsuboi, Koichiro Kajiura, Yasushi Nakagawa, Yukikiyo Kawakami, Mitsuteru Yoshida, Shoji Sakiyama *and* Akira Tangoku :** Positron-emission tomography-computed tomography with the glucose analogue [18F] fluorodeoxyglucose in orthotopic implantation SCID mouse model of lung cancer, *15th World Conference on Lung Cancer,* Oct. 2013.
702. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Feedback RBF GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *Proceedings of the first international symposium on computing and networking,* 155-161, Matsuyama, Dec. 2013.
703. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Successive Algorithm Using Discrete-Time Oscillator Network for Three-Dimensional Image Segmentation, *IIE Int'l Conference Proceedings of International Conference on Innovations in Engineering and Technology (ICIET'2013),* 62-63, Bangkok, Dec. 2013.
704. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by hybrid feedback GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *Proceedings of the nineteenth international symposium on artificial life and robotics,* 339-342, Beppu, Jan. 2014.
705. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Logistic GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *Proceedings of the nineteenth international symposium on artificial life and robotics,* 335-338, Beppu, Jan. 2014.
706. **Fujii Hiroyuki, Okawa Shinpei, Tetsuya Yoshinaga, Yamada Yukio, Hoshi Yoko *and* Satoru Kohno :** Image errors of timeresolved optical tomography based on the radiative transfer and diffusion equations, *Proceedings of the 9th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* Tokyo, Feb. 2014.
707. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Magnetic resonance image reconstruction using nonlinear continuous-time dynamical system, *Proc. of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 586-589, Honolulu, Feb. 2014.
708. **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.
709. **Tetsuya Yoshinaga, Yoshihiro Tanaka *and* Ken'ichi Fujimoto :** Continuous-time method based on dose optimization for intensity-modulated radiation therapy treatment planning, *The ECR 2014 Book of Abstracts is a Supplement to Insights into Imaging,* Wien, Mar. 2014.
710. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 予測誤差評価基準に予測誤差平方和(PSS)を用いる多層構造型GMDH-typeニューラルネットワークとその肝臓癌の医用画像診断への応用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.IE2013-7,** 35-40, 2013年4月.
711. **岩﨑 英隆, 戸田 直紀, 高橋 美香, 東 貴弘, 中村 克彦, 髙尾 正一郎, 原田 雅史, 武田 憲昭 :** ラムゼン・ハント症候群における前庭神経炎と蝸牛神経炎Gd造影MRIによる検討, *第114回日本耳鼻咽喉科学会,* 2013年5月.
712. **生島 仁史, 前澤 博 :** 192-Ir高線量率密封小線源治療における細胞致死効果に対する線量率効果, *日本放射線腫瘍学会小線源部会第15回学術大会,* 2013年5月.
713. **林 裕晃, 西原 貞光, 谷内 翔, 神谷 尚武 :** 輝尽性蛍光体プレートを用いて取得したX線画像上の黒点発生の解明に向けたモンテカルロシミュレーション, --- 内田論文賞受賞記念講演 ---, *医用画像情報学会第166回年次大会,* 2013年6月.
714. **竹上 和希, 福田 郁磨, 小西 有貴, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 野々宮 泉, 林 裕晃 :** 動的マルチスリット法を用いた輝尽性蛍光体プレートの特性曲線の取得, *医用画像情報学会第166回年次大会,* 2013年6月.
715. **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.
716. **生島 仁史, 三枝 裕司, 下窪 康史, 川中 崇, 久保 亜貴子, 工藤 隆治, 原 康男, 佐々木 幹治, 川下 徹也, 岸 太郎 :** *第120回日本医学放射線学会中国・四国放射線治療懇話会,* 2013年6月.
717. **近藤 正, 上野 淳二, 髙尾 正一郎 :** 人工知能技術を用いたX線CT画像を対象にした医用画像診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.IBISML2013-11,** 75-80, 2013年7月.
718. **髙尾 正一郎 :** 腫瘍類似疾患, *第24回 骨軟部放射線診断セミナー,* 2013年7月.
719. **Hiroaki Hayashi, 柴田 理尋, 浅井 雅人, 長 明彦, 佐藤 哲也, 小泉 光生, 木村 敦 *and* 大島 真澄 :** Qb measurements of neutron-rich nuclei of 160-166Eu and 163,165Gd using total absorption-type clover Ge detector, *タンデム領域の重イオン科学研究会,* Jul. 2013.
720. **細井 義夫, 森田 明典, 谷本 圭司, 上原 芳彦, 村田 泰彦 :** 活性酸素によるATMの核外での活性化, *第51回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2013年7月.
721. **中島 和弥, 岩本 誠司, 川中 崇, 工藤 隆治, 工藤 隆治, 久保 亜貴子, 音見 暢一, 古谷 俊介, 大塚 秀樹, 生島 仁史 :** 頭頸部癌の化学放射線療法における11C-Methionine PETの有用性, *日本放射線腫瘍学会第26回学術大会,* 2013年7月.
722. **木内 敬浩, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた非線形システムの状態変化の指標化 : 主成分分析による結合荷重の解析, *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ックス),* **Vol.113,** *No.147,* 33-36, 2013年7月.
723. **芥川 正武, 中平 雄哉, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** Hilbert-Huang変換を用いた両手協調運動時の脳波同期度解析, *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.113,** *No.147,* 27-32, 2013年7月.
724. **生島 仁史, 久保 亜貴子, 工藤 隆治, 川中 崇, 古谷 俊介 :** 子宮頸癌放射線治療の新展開 子宮頸癌放射線治療後局所再発の診断, *第54回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2013年7月.
725. **赤石 祥彰, 飯田 仁, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** ブロック連続時間CT画像再構成システムの電子回路実装, *第26回 回路とシステムワークショップ論文集,* 293-298, 2013年7月.
726. **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.
727. **太田 理絵, 八木 秀介, 若槻 哲三, 岩瀬 俊, 西條 良仁, 高木 恵理, 門田 宗之, 原 知也, 齋藤 友子, 高島 啓, 坂東 美佳, 坂東 左知子, 松浦 朋美, 伊勢 孝之, 發知 淳子, 飛梅 威, 山口 浩司, 山田 博胤, 添木 武, 佐田 政隆, 今田 久美子, 髙尾 正一郎 :** 急性期の心電図でJ波を認めた急性心筋梗塞の一例, *第247回徳島医学会学術集会,* 2013年8月.
728. **福森 知治, 仙崎 智一, 川中 崇, 久保 亜貴子, 香川 純一郎, 小森 政嗣, 髙橋 久弥, 武村 政彦, 山本 恭代, 山口 邦久, 井崎 博文, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** 限局性前立腺癌に対するI-125密封小線源療法のPSA再発予測因子の検討, *第48回日本がん治療学会学術集会,* 2013年9月.
729. **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.
730. **岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 赤池 雅史, 伊勢 孝之, 八木 秀介, 山口 浩司, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 西岡 安彦, 原田 雅史, 佐田 政隆 :** 左室収縮不全を伴う心サルコイドーシスと他の心疾患鑑別におけるガドリニウム遅延造影定量評価の有用性, *第61回日本心臓病学会学術集会,* 2013年9月.
731. **岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 太田 理絵, 山口 浩司, 赤池 雅史, 伊勢 孝之, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 原田 雅史, 佐田 政隆 :** 3ステラ非造影心臓MRI検査が左室内壁在血栓の検出ならびに治療方針決定に有用であった無症候性心筋虚血の1例, *第61回日本心臓病学会学術集会,* 2013年9月.
732. **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.
733. **林 裕晃 :** 実習用装置の開発と放射線技術教育の実践, --- 教育講演V ---, *第29回日本診療放射線技師学術大会,* 2013年9月.
734. **大崎 竜輝, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 測定電極の偏在による脳内信号源推定精度の向上に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2013年9月.
735. **木内 敬浩, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた非線形システム解析に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 250, 2013年9月.
736. **竹上 和希, 福田 郁磨, 小西 有貴, 林 裕晃 :** 診断用X線撮影装置のフィルタ用ガイドに装着可能なファインビーム発生用コリメータの製作, *第29回日本診療放射線技師学術大会,* 2013年9月.
737. **有安 真也, 森田 明典, 高橋 一平, 王 冰, 澤 晶子, 星 美里, 内田 孝俊, 大谷 聡一郎, 細井 義夫, 青木 伸 :** p53を標的とする放射線防護剤の設計と合成, *第7回 バイオ関連化学シンボジウム,* 2013年9月.
738. **山尾 雅美, 西尾 進, 鳥居 裕太, 平田 有紀奈, 藤岡 啓介, 小谷 裕美子, 髙尾 正一郎, 六車 直樹, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** カテーテル感染を契機に巨大脾腫をきたした一例, *第23回日本超音波医学会 四国地方会学術集会,* 2013年10月.
739. **平田 有紀奈, 西尾 進, 山尾 雅美, 鳥居 裕太, 笹田 倫子, 大塚 加奈子, 髙尾 正一郎, 六車 直樹, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 十二指腸壁内血腫の1例, *第23回日本超音波医学会 四国地方会学術集会,* 2013年10月.
740. **鳥居 裕太, 西尾 進, 山尾 雅美, 平田 有紀奈, 笹田 倫子, 伊勢 孝之, 髙尾 正一郎, 六車 直樹, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 巨大脾動脈瘤の1症例, *第23回日本超音波医学会 四国地方会学術集会,* 2013年10月.
741. **竹上 和希, 林 裕晃, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 野々宮 泉, 福田 郁磨, 小西 有貴 :** 改良型マルチスリット法の装置を用いたコンピューティッドラジオグラフィシステムの特性曲線の取得, *日本放射線技術学会第41回秋季学術大会,* 2013年10月.
742. **小西 有貴, 竹上 和希, 福田 郁磨, 林 裕晃 :** 医療用X線撮影装置を用いた実験のための霧箱の開発, *日本放射線技術学会第41回秋季学術大会,* 2013年10月.
743. **福田 郁磨, 竹上 和希, 小西 有貴, 林 裕晃 :** CdTe検出器のエネルギー校正用装置の開発, *日本放射線技術学会第41回秋季学術大会,* 2013年10月.
744. **高橋 一平, 森田 明典, 青木 伸, 花屋 賢悟, 有安 真也, 王 冰, 田中 薫, 笹谷 めぐみ, 谷本 圭司, 細井 義夫, 永田 靖, 稲葉 俊哉 :** 新規アポトーシス抑制剤KH-3の作用機構解析, *日本放射線影響学会第56回大会,* 2013年10月.
745. **久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 尾崎 享祐, 山下 恭, 生島 仁史 :** 外陰癌大腿鼠径リンパ節転移に関する照射野の検討, *日本放射線腫瘍学会第26回学術大会,* 2013年10月.
746. **三宅 悠太, 川中 崇, 三枝 裕司, 下窪 康史, 佐々木 幹治, 岸 太郎, 古谷 俊介, 久保 亜貴子, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** Cone beam CTによる3次元画像誘導小線源治療, *日本放射線腫瘍学会第26回学術大会,* 2013年10月.
747. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, lto Emma, Liu Fei-Fei :** 子宮頸癌細胞でUROD knockdownを用いた放射線化学療法に関する基礎的検討, *日本放射線腫瘍学会第26回学術大会,* 2013年10月.
748. **森田 明典, 村上 智樹, 森永 剛司, 谷本 圭司, 細井 義夫 :** 酸化ストレスによるATM活性化の細胞内局在の検討, *日本放射線影響学会第56回大会,* 2013年10月.
749. **大谷 環樹, 大塚 秀樹 :** 動物用PET/CTを用いた乳癌骨転移モデルマウスのゾレドロン酸による治療効果評価法の検討, *第53回日本核医学学術総会,* 2013年11月.
750. **工藤 隆治, 藤澤 健司, 工藤 景子, 小林 真左子, 栗林 伸行, 髙丸 菜都美, 大江 剛, 内田 大亮, 髙橋 章, 玉谷 哲也, 永井 宏和, 生島 仁史, 宮本 洋二 :** 当科における強度変調放射線治療(IMRT)の経験, *第12回中国四国口腔癌研究会学術講演会,* 2013年11月.
751. **中野 雄太, 西原 貞光 :** EGS5を利用した診断領域におけるX線スペクトルの検討:管電圧がヒール効果に及ぼす影響について, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 101, 2013年11月.
752. **西原 貞光, 福井 亮平, 山田 健二, 稲田 智, 矢田 伸広, 山本 浩之 :** 国際化を目指した診療放射線技師教育に関する一提案, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 135, 2013年11月.
753. **岸田 弥奈, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 近藤 和也 :** 肺癌同所移植モデルマウスの経時的測定におけるPET呼吸同期収集がSUVに与える影響について, *中四国放射線技術ファーラム2013,* 2013年11月.
754. **増田 圭吾, 富永 正英, 生島 仁史, 福良 亮介, 岸 太郎, 佐々木 幹治 :** 6 軸治療寝台システムを用いた位置精度に関する基礎的検討, *中四国放射線医療技術フォーラム2014,* 2013年11月.
755. **福良 亮介, 富永 正英, 生島 仁史, 増田 圭吾, 岸 太郎, 佐々木 幹治 :** 前立腺 IMRT および VMAT 計画評価におけるレトロスペクティブ解析, *中四国放射線医療技術フォーラム2014,* 2013年11月.
756. **滝沢 宏光, 近藤 和也, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 坪井 光弘, 梶浦 耕一郎, 中川 靖士, 吉田 光輝, 川上 行奎, 先山 正二, 丹黒 章 :** PET/CTによるヒト肺癌細胞株肺移植モデルマウスの腫瘍評価, *第54回日本肺癌学会総会,* 2013年11月.
757. **青木 伸, 有安 真也, 森田 明典, 澤 晶子, 高橋 一平, 王 冰, 星 美里, 内田 孝俊, 大谷 聡一郎, 細井 義夫 :** 放射線治療の副作用を低減させる薬剤の設計と合成, *第31回 メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2013年11月.
758. **阪間 稔, 長野 裕介, 桑原 義典, 山田 隆治, 市樂 輝義, 高井 久司, 佐瀬 卓也, 生島 仁史, 古谷 俊介, 中山 信太郎 :** 前立腺がん治療用ヨウ素シード品質管理測定システムにおける測定精度の評価, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
759. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 滝沢 宏光, 三好 弘一 :** 肺癌同所移植モデルマウスの18F-FDG PET/CTイメージング, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
760. **桑原 義典, 佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一 :** 小型線量計を用いた汚染土壌用可搬式ベクレルモニターの開発, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
761. **松尾 将, 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 :** 耳鳴り発生とその音響療法の数理モデル, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 161-163, 2013年11月.
762. **山本 晃司, 長篠 博文 :** MRI装置騒音の能動的制御, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 173-174, 2013年11月.
763. **江原 清法, 長篠 博文 :** ニューラルネットワークによる複数周波数リズムの学習, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 155-157, 2013年11月.
764. **林 裕晃, 花光 宏樹, 西原 貞光, 村上 淳 :** X線漏洩源の特定のための円環状コリメータカメラの開発, --- 研究奨励賞受賞講演 ---, *放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
765. **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.
766. **生島 仁史 :** cone beam CTによる治療計画, *マイクロセレクトロンHDR研究会,* 2013年12月.
767. **嶋 洋佑, 林 裕晃, 小島 康明, 柴田 理尋, 谷口 秋洋 :** 全吸収クローバー検出器を用いた核分裂生成物145Baの高エネルギー励起準位の測定, *平成25年度KUR専門研究会 「不安定原子核の理工学と物性応用研究 III」,* 2013年12月.
768. **吉田 みどり, 誉田 栄一, Oyunbat Dashpuntsag, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 多田 敏子 :** 文部科学省が作成した放射線教育のための新しい副読本に対する歯学部学生の理解度, *日本放射線安全管理学会講演予稿集,* 152, 2014年.
769. **高橋 直希, 西條 敦郎, 柿内 聡司, 埴淵 昌毅, 滝沢 宏光, 西野 豪志, 森住 俊, 岸 昌美, 木下 勝弘, 後東 久嗣, 音見 暢一, 生島 仁史, 先山 正二, 西岡 安彦 :** PET/CTにて集積を認めなかった嚢胞状縦隔リンパ節腫大を伴う肺腺癌の一例, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2014年1月.
770. **川中 崇, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 食道癌術後再発に対する放射線治療症例の検討, *第34回 四国食道疾患研究会,* 2014年2月.
771. **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.
772. **森田 明典 :** p53制御による放射線防護, *平成25年度環境省・健康調査事業「屋外活動を制限された子供の放射線感受性変化に関する動物モデル研究」に係る講演会(放医研不定期講演会),* 2014年2月.
773. **森田 明典 :** p53を標的とする新規放射線防護剤の開発, *医療機器安全管理研修会,* 2014年2月.
774. **林 裕晃 :** 全吸収型Ge検出器を用いた崩壊エネルギーの測定, *第7回SSRI研究会,* 2014年3月.
775. **大津 智弘, 藤本 憲市, 上田 哲史, 合原 一幸, 吉永 哲哉 :** 最大リアプノフ指数による安定固定点の分岐回避, *電子情報通信学会2014年総合大会講演論文集,* SS49-SS50, 2014年3月.
776. **小林 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** ロバスト分岐解析に基づくカオス状態の回避, *電子情報通信学会2014年総合大会講演論文集,* SS61-SS62, 2014年3月.
777. **小林 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** ロバスト分岐解析法によるカオスからの回避制御, *第1回制御部門マルチシンポジウム資料,* 746, 2014年3月.
778. **伊藤 大輔, 大津 智弘, 藤本 憲市, 上田 哲史, 合原 一幸, 吉永 哲哉 :** 最大リアプノフ指数を用いた分岐抑制制御, *第1回制御部門マルチシンポジウム資料,* 742-745, 2014年3月.
779. **嶋 洋佑, 小島 康明, 柴田 理尋, 林 裕晃, 谷口 秋洋 :** 全立体角型クローバー検出器を用いた核分裂生成物La-147とBa-145の高エネルギー励起準位の測定, *日本原子力学会2014年春の年会,* 2014年3月.
780. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 非線形スイッチトシステムを用いたバイナリトモグラフィ, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.15,* 13-18, 2013年4月.
781. **関川 宗久, 藤原 澄人, 稲葉 直彦, 吉永 哲哉, 藤本 憲市, 遠藤 哲郎 :** ある離散力学系に見られる不変トーラスとアーノルドタング, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.69,* 39-42, 2013年5月.
782. **田中 義浩, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 非線形力学系を用いた強度変調放射線治療計画法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.147,* 47-52, 2013年7月.
783. **田中 義浩, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 線量体積制約の最適化に基づく連続時間強度変調放射線治療計画法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.114,** *No.258,* 25-29, 2013年7月.
784. **藤本 憲市, 赤石 祥彰, 飯田 仁, 吉永 哲哉 :** ブロック連続時間CT画像再構成回路の設計と実装, *電気学会研究会資料,* **Vol.ECT-13,** 69-74, 2013年11月.
785. **竹上 和希, 林 裕晃 :** マルチスリット法を用いたCRシステムにおける入出力特性取得法の提案, *第33回大塚ゼミ,* 2014年1月.
786. **Y. Kojima, K. Kasuga, Y. Shima, R. Jyoushou, Hiroaki Hayashi, A. Taniguchi *and* M. Shibata :** Decsy scheme of 150Ce, *KURRI progress report 2013,* PR2-3, Kyoto, 2014.
787. **M. Shibata, R. Jyoushou, Y. Shima, K. Kasuga, Y. kojima, Hiroaki Hayashi *and* A. Taniguchi :** Identification of the excited levels of 156Pm through the decay of 156Nd, *KURRI progress report 2013,* PR2-2, Kyoto, 2014.
788. **Ken'ichi Fujimoto, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta *and* Kazuyuki Aihara :** Parametric Control to Avoid Bifurcation Based on Maximum Local Lyapunov Exponent, --- K. Aihara, J. Imura and T. Ueta (eds), Analysis and Control of Complex Dynamical Systems ---, Springer, Tokyo, Mar. 2015.
789. **Hiroyuki Kitajima, Tetsuya Yoshinaga, Jun-ichi Imura *and* Kazuyuki Aihara :** Robust Bifurcation Analysis Based on Degree of Stability, --- K. Aihara, J. Imura and T. Ueta (eds), Analysis and Control of Complex Dynamical Systems ---, Springer, Tokyo, Mar. 2015.
790. **Yasuaki Oishi, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Use of a Matrix Inequality Technique for Avoiding Undesirable Bifurcation, --- K. Aihara, J. Imura and T. Ueta (eds), Analysis and Control of Complex Dynamical Systems ---, Springer, Tokyo, Mar. 2015.
791. **Hiroyuki Kitajima *and* Tetsuya Yoshinaga :** A Method for Constructing a Robust System Against Unexpected Parameter Variation, --- K. Aihara, J. Imura and T. Ueta (eds), Analysis and Control of Complex Dynamical Systems ---, Springer, Tokyo, Mar. 2015.
792. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid feedback GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *ICIC Express Letters,* **Vol.8,** *No.4,* 1053-1060, 2014.
793. **Hiroaki Hayashi, Michihiro Shibata, Masato Asai, Akihiko Osa, Tukada K Sato, Mitsuo Koizumi, Atsushi Kimura *and* Masumi Oshima :** Performance of a total absorption clover detector for Qbeta measurements of neutron-rich nuclei far from the beta-stability line, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **Vol.747,** 41-51, 2014.
794. **Y Shima, Hiroaki Hayashi, Y Kojima *and* M Shibata :** Determination of full-energy peak efficiency at the center position of a through-hole-type clover detector between 0.05 and 3.2 MeV by source measurements and Monte Carlo simulations, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.91,** 97-103, 2014.
795. **Ken'ichi Fujimoto, Yoshihiro Tanaka, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-time method and its discretization to inverse problem of intensity-modulated radiation therapy treatment planning, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation,* **Vol.19,** *No.6,* 1996-2004, 2014.
796. **Sadamitsu Nishihara, Yuki Yamashita, Naoki Kawai *and* Hideki Otsuka :** Usefulness of the SNR Using the Subtraction Method and Image Visibility Using the Howlett Chart Method in X-ray Fluoroscopic System, *Open Journal of Medical Imaging,* **Vol.4,** *No.2,* 65-71, 2014.
797. **Y. Kojima, Y. Shima, Hiroaki Hayashi, A. Taniguchi *and* M. Shibata :** Half-life Measurement of Excited Levels in Fission Products around Mass Number 150, *Nuclear Data Sheets,* **Vol.120,** 52-55, 2014.
798. **Hiroyuki Kitajima *and* Tetsuya Yoshinaga :** A Method for Finding Optimal Parameter Values Using Bifurcation-Based Procedure, *International Journal of Modern Nonlinear Theory and Application,* **Vol.3,** *No.2,* 37-43, 2014.
799. **Shinya Ariyasu, Akiko Sawa, Akinori Morita, Kengo Hanaya, Misato Hoshi, Ippei Takahashi, Bing Wang *and* Shin Aoki :** Design and synthesis of 8-hydroxyquinoline-based radioprotective agents., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.22,** *No.15,* 3891-3905, 2014.
800. **Minoru Sakama, Yusuke Nagano, Takashi Kitade, Osamu Shikino *and* Shintaro Nakayama :** Correlation between Asian Dust and Specific Radioactivities of Fission Products included in Airborne Samples in Tokushima, Shikoku Island, Japan, *Nuclear Data Sheets,* **Vol.120,** *No.C,* 250-253, 2014.
801. **Akinori Morita, Shinya Ariyasu, Bing Wang, Tetsuo Asanuma, Takayoshi Onoda, Akiko Sawa, Kaoru Tanaka, Ippei Takahashi, Shotaro Togami, Mitsuru Nenoi, Toshiya Inaba *and* Shin Aoki :** AS-2, a novel inhibitor of p53-dependent apoptosis, prevents apoptotic mitochondrial dysfunction in a transcription-independent manner and protects mice from a lethal dose of ionizing radiation., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.450,** *No.4,* 1498-1504, 2014.
802. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yasuo Hara, Taro Kishi *and* Hitoshi Hori :** Radiosensitivity Uncertainty Evaluation for the In Vitro Biophysical Modeling of EMT6 Cells, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4621-4626, 2014.
803. **前畑 伊採, 林 裕晃, 竹上 和希, 氏田 将平, 紀本 夏実, 小西 有貴, 福田 郁磨 :** Computed radiographyシステムの入出力特性を取得するための改良型マルチスリット装置の製作, --- ヒール効果の影響の補正と高管電圧実験への適用 ---, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.70,** *No.9,* 867-876, 2014年.
804. **中川 滉平, 林 裕晃, 沖野 啓樹, 竹上 和希, 岡崎 徹, 小林 育夫 :** Optically Stimulated Luminescence (OSL)線量計のアニーリング装置の製作, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.70,** *No.10,* 1135-1142, 2014年.
805. **沖野 啓樹, 林 裕晃, 中川 滉平, 竹上 和希 :** 診断用X線撮影装置を用いたCdTe検出器の応答関数の実測とモンテカルロシミュレーションコードの評価, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.70,** *No.12,* 1381-1391, 2014年.
806. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A computational model for tinnitus generation and its management by sound therapy, *International Journal of Biology and Biomedical Engineering,* **Vol.8,** 191-196, 2014.
807. **Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Kohei Nakagawa, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Procedure to measure angular dependences of personal dosimeters by means of diagnostic X-ray equipment, *Medical Imaging and Information Sciences,* **Vol.32,** *No.1,* 8-14, 2015.
808. **Yuki Kanazawa, T Miyati, Hiroaki Hayashi, A Yagi *and* O Sato :** Optimization of imaging parameter in contrast-enhanced three-dimensional T1 weighted MRI with fat saturation for head disease., *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* C-1450, 2015.
809. **Hiroaki Hayashi, K Takegami, H Okino, K Nakagawa *and* Yuki Kanazawa :** Development of new educational apparatus to visualize scattered X-rays., *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* C-0073, 2015.
810. **Ken'ichi Fujimoto *and* Kazuyuki Aihara :** Bifurcation avoidance control of stable periodic points using the maximum local Lyapunov exponent, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.6,** *No.1,* 2-14, 2015.
811. **Hiroyuki Kitajima, Tetsuya Yoshinaga, Imura Jun-ichi *and* Kazuyuki Aihara :** Robust bifurcation analysis based on optimization of degree of stability, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.11,** *No.1,* 153-162, 2015.
812. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Takegami Kazuki, Hiroki Okino *and* Kohei Nakagawa :** Evaluation of the angular dependence of the nanoDot OSL dosimeter toward direct measurement of the entrance skin dose, *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* C-0218-1-C-0218-16, 2015.
813. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Kohei Nakagawa, Hiroki Okino, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Measurement method of an exposed dose using the nanoDot dosimeter, *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* C-0218-1-C-0218-16, 2015.
814. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Logistic GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image diagnosis of lung cancer, *Artificial Life and Robotics,* **Vol.20,** *No.2,* 137-144, 2015.
815. **Noriko Yamano, Yasumasa Ikeda, Minoru Sakama, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshitaka Kihira, Keisuke Ishizawa, Licht Miyamoto, Shuhei Tomita, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** A Long-Term High-Fat Diet Changes Iron Distribution in Body, Increasing Iron Accumulation Specifically in the Mouse Spleen, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.61,** *No.1,* 20-27, 2015.
816. **阪間 稔 :** トピックス:単一原子質量標準比較による短寿命原子核の高精度質量測定法の開発, *ぶんせき, No.7,* 384-385, 2014年7月.
817. **林 裕晃 :** 「放射線が見える」診療放射線技師の要請を目指して, --- 旬の研究紹介 ---, *徳島大学大学院HBS研究部だより,* **Vol.21,** 5, 2014年10月.
818. **Minoru Sakama :** Introduction of nuclear and radiochemistry -from heavy ion and superheavy elemental science toward radiochemistry in the environment, inorganic analytical chemistry and the application of scientific technology to development of medical device -, *Shikoku Acta Medica,* **Vol.70,** *No.5, 6,* 127-138, Dec. 2014.
819. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Kohei Nakagawa, Kazuki Takegami *and* Ikuo Kobayashi :** Stability of Response in Reread nanoDot, *IRPA Regional Congress, The Fourth Asian and Oceanic Congress on Radiation Protection,* PWTC, Kuala Lumpur, May 2014.
820. **Hirofumi Nagashino :** A simulation study of active control of acoustic noise by magnetic resonance imaging, *Proceedings of the 15th International Conference on Neural Networks,* 46-50, Gdansk, May 2014.
821. **Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A computational model with simplified tonotopicity for tinnitus generation and its management by sound therapy, *Abstract Book of the XI International Tinnitus Seminar,* P-02-014, Berlin, May 2014.
822. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Masahide Tominaga *and* Motoharu Sasaki :** Effects of Uncertainties of Radiation Sensitivity of Biological Modelling for Treatment Planning, *AAPM 56th Annual Meeting,* Jun. 2014.
823. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Improving image quality using an extended continuous-time CT image reconstruction system, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* **Vol.9,** *No.Supplement 1,* S372, Fukuoka, Jun. 2014.
824. **Akiko Kubo, Hitoshi Ikushima, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka *and* Masafumi Harada :** Contribution of imaging in diagnosis of local recurrence after radiation therapy for cervical cancer, San Francisco, Sep. 2014.
825. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Salvage chemoradiation therapy with triple-drug combination (Docetaxel, 5-FU and CDDP) for postoperative locoregional recurrence of esophageal cancer, *56th annual meeting of ASTRO,* San Francisco, Sep. 2014.
826. **Ippei Takahashi, Akinori Morita, Shin Aoki, Bing Wang, Megumi Sasatani, Shinya Ariyasu, Kamiya Kenji, Yoshio Hosoi, Yasushi Nagata *and* Toshiya Inaba :** KH-3, A Transcriptional Modulator of p53, Protects Mice From Radiation-Induced Gastrointestinal Syndrome, *56th Annual Meeting of American Society for Radiation Oncology,* San Francisco, Sep. 2014.
827. **Kazuki Takegami, Kohei Nakagawa, Hiroki Okino, Hiroaki Hayashi, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Calibration curve for measurement of the surface-skin dose using newly developed Optically Stimulated Luminescence dosimeter (nanoDot), *2nd ICRST(international conference on Radiological Science and Technology,* Hokkaido, Oct. 2014.
828. **Bing Wang, Kaoru Tanaka, Akinori Morita *and* Mitsuru Nenoi :** A potent mitigator of radiation-induced damage to the hematopoietic system in mice, *First China International Symposium of Protective Agents Against Injury Induced by Ionizing Radiation,* Tianjin, China, Oct. 2014.
829. **Bing Wang, Kaoru Tanaka, Akinori Morita *and* Mitsuru Nenoi :** A potent mitigator of radiation-induced damage to the hematopoietic system in mice, *The 7th National Congress of Radiation Medicine and Protection and The 20th Anniversary Tournament of The Radiological Hygiene Commission, Chinese Society of Preventive Medicine,* Chong Qing, China, Oct. 2014.
830. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa *and* Nagata Motoi :** Utility of respiratory-gated PET/CT in the chronological evaluation of an orthotopic lung cancer transplantation mouse model, *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2014.
831. **Minoru Sakama, Hitoshi Ikushima, Shunsuke Furutani, Takaharu Yamada *and* Teruki Ichiraku :** Compact designed automation device for accurate independent calibration of Brachytherapy seeds of Iodine-125, *MMND-IPCT conference 2014,* Oct. 2014.
832. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Hybrid feedback GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image recognition of heart regions, *Proceedings of inetrnational conference of SCIS and ISIS 2014,* 1203-1208, kitakyushu, Dec. 2014.
833. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image recognition of abdominal multi-organs by hybrid multi-layered GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *Proceedings of 2014 second international symposium on computing and networking,* 157-163, Matuyama, Dec. 2014.
834. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Deep feedback GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image recognition of abdominal multi-organs, *The proceedings of international conference on artificial life and robotics (ICAROB 2015),* 119-122, Oita, Jan. 2015.
835. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image recognition of heart regions by deep multi-layered GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *The proceedings of international conference on artificial life and robotics (ICAROB 2015),* 115-118, Oita, Jan. 2015.
836. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Deep multi-layered GMDH-type neural network using principal component-regression analysis and its application to medical image recognition of brain and blood vessels, *Proceedings of the twentieth international symposium on aritificial life and robotics 2015,* 92-95, Beppu, Jan. 2015.
837. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of kidney regions by deep feedback GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *Proceedings of the twentieth international symposium on artificial life and robotics 2015,* 424-427, Beppu, Jan. 2015.
838. **Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discrete-time Dynamic Image Segmentation based on Oscillations in a Coupled System with Adaptive Coupling, *Proc. of 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 599-602, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
839. **Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno, Minoru Sakama, Masaki Takatsuki, Takaharu Yamada, Teruyoshi Ichiraku *and* Hisashi Takai :** Quality Assurance Algorithm of Brachytherapy Seeds of Iodine-125 For Automatic Instrument Device BSQAS, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, No.28PM2-3-1,* 242-245, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
840. **Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Kohei Nakagawa *and* Yuki Kanazawa :** Development of new educational apparatus to visualize scattered X-rays, *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* Wien, Mar. 2015.
841. **Yuki Kanazawa, T. Miyati, Hiroaki Hayashi, A. Yagi *and* O. Sato :** Optimization of imaging parameter in contrast-enhanced three-dimensional T1 weighted MRI with fat saturation for head disease, *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* Wien, Mar. 2015.
842. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Hiroki Okino *and* Kohei Nakagawa :** Evaluation of the angular dependence of the nanoDot OSL dosimeter toward direct measurement of the entrance skin dose, *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* Wien, Mar. 2015.
843. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Kohei Nakagawa, Hiroki Okino, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Measurement method of an exposed dose using the nanoDot dosimeter, *European Congress of Radiology 2015 (EPOS),* Wien, Mar. 2015.
844. **Tetsuya Yoshinaga, Yoshihiro Tanaka *and* Ken'ichi Fujimoto :** Iterative method as discretization of continuous-time method based on dose-volume constrained optimization for intensity-modulated radiation therapy treatment planning, *EPOS in European Congress of Radiology 2015,* Wien, Mar. 2015.
845. **田中 義浩, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続時間法による強度変調放射線治療計画の最適化, *日本放射線技術学会第70回総会学術大会予稿集,* 182, 2014年4月.
846. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 連続時間法を用いたDual-Energy CT画像再構成, *日本放射線技術学会第70回総会学術大会予稿集,* 165-166, 2014年4月.
847. **竹上 和希, 小西 有貴, 福田 郁磨, 林 裕晃 :** 鉛ディスク法に代わる散乱X線含有率の新しい測定法, *日本放射線技術学会第70回総会学術大会学生選抜発表,* 2014年4月.
848. **Kazuki Takegami, Yuki Konishi, Ikuma Fukuda *and* Hiroaki Hayashi :** A new measurement method of fraction of scattered X-ray instead of the lead disc method, *The 70th Annual Scientific Congress of JSRT,* Apr. 2014.
849. **Hitoshi Ikushima :** How to write a scientific paper on radiation oncology, *日本医学放射線学会総会,* Apr. 2014.
850. **坂東 美佳, 山田 博胤, 西尾 進, 天野 里江, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 鳥居 裕太, 西條 良仁, 林 修司, 發知 淳子, 岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 佐田 政隆 :** 心サルコイドーシスの左室局所心筋におけるガドリニウム遅延造影と収縮期ストレイン, *第25回日本心エコー図学会学術集会,* 2014年4月.
851. **鳥居 裕太, 西尾 進, 山尾 雅美, 平田 有紀奈, 發知 淳子, 伊勢 孝之, 髙尾 正一郎, 六車 直樹, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 門脈圧亢進症および門脈・左胃静脈内血栓による巨大脾動脈瘤の1症例, *第87回日本超音波医学会学術集会,* 2014年5月.
852. **竹上 和希, 林 裕晃, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 野々宮 泉, 福田 郁磨, 小西 有貴 :** 動的マルチスリットを用いたコンピューティッドラジオグラフィシステムの特性曲線の取得, --- 金森奨励賞受賞者記念講演 ---, *医用画像情報学会(MII)平成26年度年次(第169回)大会,* 2014年5月.
853. **髙尾 正一郎 :** 原発不明癌の多発性肺転移患者に認められた肺性肥厚性骨関節症の一例, *日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2014年6月.
854. **古谷 俊介, 生島 仁史, 久保 亜貴子, 川中 崇, 原田 雅史 :** 当院における原発性肺癌に対する定位放射線治療成績, *第122回 日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2014年6月.
855. **金澤 裕樹, 山田 哲也, 木戸 晶, 藤本 晃司, 小澤 聡, 小泉 幸司, 大國 万希子, 植田 直見, 富樫 かおり :** MRIを用いた水浸出土木材の内部性状の可視化 ―磁化移動効果を用いたポリエチレングリコールの浸透性測定―, *日本文化財科学会第31大会,* 2014年7月.
856. **岡田 英史, 大川 晋平, 谷川 ゆかり, 吉永 哲哉, 藤本 憲市, 橋本 康, 岩瀬 正, 河野 理, 星 詳子 :** ヒト生体イメージングを目指した革新的バイオフォトニクス技術の構築, *第53回日本生体医工学会学会大会.シンポジウム,* 2014年7月.
857. **生島 仁史 :** 子宮頸癌に対する強度変調放射線治療, *第56回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2014年7月.
858. **大崎 竜輝, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 電極数とその配置法が脳内信号源推定精度に与える影響についての検討, --- 国際式10-20電極配置法と偏在型電極配置法の比較 ---, *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.114,** *No.154,* 13-18, 2014年7月.
859. **近藤 詠二, 中平 雄哉, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** Hilbert Huang Coherenceを用いた同期度解析, *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.114,** *No.154,* 7-12, 2014年7月.
860. **髙尾 正一郎 :** 運動器の傷みをみる:MRI -Bone Marrow Lesion (BML)の鑑別-, *徳島運動器の傷みを考える会,* 2014年8月.
861. **川中 崇, 古谷 俊介, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 転移性骨腫瘍に対する外部方射線療法と塩化ストロンチウム-89併用に関する検討, *第52回日本癌治療学会学術集会,* 2014年8月.
862. **金澤 裕樹, 山田 哲也, 木戸 晶, 藤本 晃司, 小澤 聡, 小泉 幸司, 大國 万希子, 植田 直見, 富樫 かおり :** 磁化移動効果を用いたポリエチレングリコールの浸透性測定, *第42回日本磁気共鳴医学会大会,* 2014年9月.
863. **髙尾 正一郎 :** 3D ASL法を用いた大腿部骨格筋および骨髄の血液潅流量評価, *日本磁気共鳴学会,* 2014年9月.
864. **大崎 竜輝, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 測定電極数および配置法の違いが脳内信号源推定精度に与える影響についての検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2014年9月.
865. **近藤 詠二, 中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 長篠 博文, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** Hilbert Huang Coherenceの時間分解能について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2014年9月.
866. **木内 敬浩, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた非線形システム解析に統計的手法を取り入れた評価法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-9,* 237, 2014年9月.
867. **Kazuki Takegami *and* Hiroaki Hayashi :** Possibilities of small-type OSL dosimeter for direct measurement of exposure dose in X-ray diagnosis, *Tokushima Bioscience Retreat 2014,* Sep. 2014.
868. **笠井 洋平, 湯浅 将生, 西原 貞光, 鹿重 俊哉, 松浦 貴明, 武市 直也, 清水 陸登 :** 320列MSCT装置を用いたX線スペクトル測定で用いる円柱カーボン散乱体の適正長の検討, *第10回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 61, 2014年10月.
869. **鹿重 俊哉, 西原 貞光, 松浦 貴明, 笠井 洋平 :** 診断用X線装置を用いたCT装置の一次線スペクトル推定に用いられる円柱カーボン散乱体の評価, *第10回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 60, 2014年10月.
870. **松浦 貴明, 西原 貞光, 笠井 洋平, 鹿重 俊哉 :** Planner像における体厚と画質との関係, *第10回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 74, 2014年10月.
871. **森田 明典, 高橋 一平, 青木 伸, 王 冰, 有安 真也, 笹谷 めぐみ, 田中 薫, 谷本 圭司, 神谷 研二, 細井 義夫, 永田 靖, 稲葉 俊哉 :** 新規アポトーシス抑制剤KH-3の放射線防護活性評価, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
872. **浅沼 哲雄, 森田 明典, 小野田 貴祥, 有安 真也, 王 冰, 澤 晶子, 田中 薫, 高橋 一平, 根井 充, 稲葉 俊哉, 青木 伸 :** 8-キノリノール誘導体AS-2のp53依存性アポトーシス抑制機構, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
873. **小野田 貴祥, 森田 明典, 浅沼 哲雄, 有安 真也, 澤 晶子, 王 冰, 田中 薫, 根井 充, 青木 伸 :** 新規放射線防護剤候補化合物の活性評価, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
874. **秦 佑輔, 森田 明典, 横川 裕子, 植竹 祥子, 水澤 彰人, 中田 健也, 椎名 勇 :** タモキシフェン類縁体リダイフェンの放射線防護効果と細胞毒性の検討, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
875. **横川 裕子, 森田 明典, 秦 佑輔, 植竹 祥子, 水澤 彰人, 中田 健也, 椎名 勇 :** タモキシフェン類縁体リダイフェンの細胞死抑制効果の検討, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
876. **Bing Wang, Kaoru Tanaka, Takanori Katsube, Yasuharu Ninomiya, Guillaume Vares, Qiang Liu, Akinori Morita, Tetsuo Nakajima *and* Mitsuru Nenoi :** Effects from Total Body X-Irradiation and Psychological Stress on the Hematopoietic System in Mice, *日本放射線影響学会第57回大会,* Oct. 2014.
877. **勝部 孝則, 田中 薫, 王 冰, 二宮 康靖, Guillaume Vares, 劉 強, 森田 明典, 中島 徹夫, 根井 充 :** FISH法による身体拘束ストレスの放射線感受性修飾作用に関する解析, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
878. **山口 雄作, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 非線形微分方程式を用いた磁気共鳴画像再構成, *第37回日本生体医工学会中国四国支部大会プログラム講演抄録,* 35, 2014年10月.
879. **立石 貴代子, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 微分方程式の離散化に基づくCT画像再構成法, *第37回日本生体医工学会中国四国支部大会プログラム講演抄録,* 34, 2014年10月.
880. **佐々木 幹治, 岸 太郎, 藤田 明彦, 川下 徹也, 原 康男, 三枝 裕司, 下窪 康史, 富永 正英, 多田 章久 :** 頭頸部 VMAT における治療計画装置のバージョンの違いに関する治療計画評価, *中四国放射線医療技術,* 2014年10月.
881. **松本 晃範, 富永 正英, 曽我部 翔, 林 裕晃, 佐々木 幹治 :** 診断領域のX線における後方散乱線についての一考察, *第10回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2014年10月.
882. **鳥居 裕太, 西尾 進, 山尾 雅美, 平田 有紀奈, 笹田 倫子, 松本 早代, 髙尾 正一郎, 六車 直樹, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 胃壁内膿瘍穿通による肝膿瘍の1例, *第24回日本超音波医学会四国地方会学術集会,* 2014年10月.
883. **山尾 雅美, 西尾 進, 鳥居 裕太, 平田 有紀奈, 笹田 倫子, 髙尾 正一郎, 六車 直樹, 山田 博胤, 島田 光生, 佐田 政隆 :** 内部に嚢胞性変化を伴った肝過形成結節の1例, *第24回日本超音波医学会四国地方会学術集会,* 2014年10月.
884. **曽我部 翔, 富永 正英, 松本 晃範, 佐々木 幹治, 中川 滉平, 林 裕晃, 岡崎 徹 :** 高エネルギーX線における小型 OSL 線量計の基本特性, *第10回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2014年10月.
885. **中川 滉平, 林 裕晃, 沖野 啓樹, 竹上 和希, 岡崎 徹, 小林 育夫 :** nanoDot (OSL) 線量計のアニーリング装置の製作, *第42回 日本放射線技術学会 秋季学術大会,* 2014年10月.
886. **沖野 啓樹, 中川 滉平, 竹上 和希, 林 裕晃 :** モンテカルロシミュレーションコードの評価に向けたCdTe検出器の応答関数の実測, *第42回 日本放射線技術学会 秋季学術大会,* 2014年10月.
887. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 永田 基 :** 肺癌同所移植モデルマウスの呼吸同期PET/CT測定の有用性の検討, *第54回日本核医学学術総会,* 2014年11月.
888. **髙尾 正一郎 :** 教育セミナー:心・大血管, *日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2014年12月.
889. **岡崎 徹, 中川 滉平, 沖野 啓樹, 竹上 和希, 林 裕晃 :** nanoDot線量計の診断用X線に対する特性, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 2014年12月.
890. **中川 滉平, 沖野 啓樹, 竹上 和希, 林 裕晃, 岡崎 徹, 小林 育夫 :** nanoDot OSL線量計のアニーリング装置の製作, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 2014年12月.
891. **沖野 啓樹, 中川 滉平, 竹上 和希, 林 裕晃 :** EGS5の評価に向けたCdTe検出器の応答関数の実測, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 2014年12月.
892. **大谷 環樹, 三好 弘一, 永田 基, 大塚 秀樹 :** Daily-QCから得られる物理的指標値からみるPET装置の経年変化, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 128, 2014年12月.
893. **久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 子宮頸癌根治的科学放射線化学療法後のFDG集積と予後との関連, *日本放射線腫瘍学会27回学術大会,* 2014年12月.
894. **川中 崇, 古谷 俊介, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 転移性骨腫瘍に対する外部方射線療法と塩化ストロンチウム-89併用に関する検討, *日本放射線腫瘍学会27回学術大会,* 2014年12月.
895. **古谷 俊介, 久保 亜貴子, 川中 崇, 工藤 隆治, 生島 仁史, 福森 知治, 金山 博臣 :** 5年以上経過した前立腺癌I-125シード治療症例における線量増加の有効性と安全性の検討, *日本放射線腫瘍学会27回学術大会,* 2014年12月.
896. **工藤 隆治, 佐々木 幹治, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 頭頸部癌放射線治療中の転移リンパ節のサイズ変化と制御との関連, *日本放射線腫瘍学会27回学術大会,* 2014年12月.
897. **山下 恭, 生島 仁史, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 尾﨑 享祐, 工藤 隆治, 富永 正英, 仁木 孝明 :** 放射線治療に携わるスタッフのストレス状況∼徳島県の場合∼, *日本放射線腫瘍学会27回学術大会,* 2014年12月.
898. **兼安 祐子, 西村 哲夫, 藤原 久也, 大野 達也, 櫻井 英幸, 猪本 智子, 生島 仁史, 宇野 隆, 徳丸 直郎, 播磨 洋子, 戸板 孝文, 永田 靖 :** 子宮頸癌治療後のQOLに関する多施設共同調査(第3報)-放射線療法群と手術療法群の比較ー, *日本放射線腫瘍学会27回学術大会,* 2014年12月.
899. **常少 亮太, 嶋 洋佑, 林 裕晃, 小島 康明, 柴田 理尋 :** Ge検出器の全効率がコインシデンスサム効果に与える影響の評価, *日本原子力学会中部支部研究発表会,* 2014年12月.
900. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療に関する検討, *第123回日本放射線学会中国四国地方会,* 2014年12月.
901. **宇山 直人, 大塚 秀樹, 音見 暢一, 原田 雅史, 生島 仁史, 山子 泰斗, 豊田 優子, 埴淵 昌毅, 西岡 安彦, 滝沢 宏光, 坂東 良美 :** 特異な経過を示した肺原発滑膜肉腫の一例, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2015年2月.
902. **森田 明典 :** p53標的創薬による放射線防護剤の開発, *平成26年度環境省・健康調査事業「屋外活動を制限された子供の放射線感受性変化に関する動物モデル研究」に係る講演会(放医研不定期講演会),* 2015年2月.
903. **今井 芳枝, 中川 美砂子, 滝本 理沙, 近藤 和也, 坂東 孝枝, 雄西 智惠美, 笹 三徳, 田所 由紀子, 丹黒 章, 森 恵子, 友竹 正人, 髙尾 正一郎, 上野 淳二, 高橋 雅子, 廣瀬 千恵子, 久岡 園花 :** ホルモン受容体陽性閉経後乳癌に対するアロマターゼ阻害(AI)剤投与前後の症状とQOLの変化, *第69回徳島乳腺研究会,* 2014年4月.
904. **髙尾 正一郎 :** 徳島大学病院での3T MRIを用いた心臓検査, *徳島心臓CT・MRI研究会,* 2014年7月.
905. **小林 美緒, 吉永 哲哉 :** 1次元離散時間振動子の結合系にみられる振動応答を利用した動的画像領域分割, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2014-53,** *No.2014-10,* 43-48, 2014年10月.
906. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう物理学 第1回原子の構造, *第1回医用放射線技術研究会,* 2014年11月.
907. **大津 智弘, 藤本 憲市, 上田 哲史, 合原 一幸 :** Duffing方程式における安定周期振動の分岐回避, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.114,** *No.348,* 69-74, 2014年11月.
908. **竹上 和希, 林 裕晃, 沖野 啓樹, 前畑 伊採, 紀本 夏実 :** 入射表面線量の実測に向けた小型OSL線量計の基礎研究, *第34回大塚ゼミ,* 2015年1月.
909. **沖野 啓樹, 林 裕晃, 前畑 伊採, 紀本 夏実, 竹上 和希 :** 診断用X線撮影装置を用いたCdTe検出器の応答関数の実測法の提案とモンテカルロシミュレーションコードの評価, *第34回大塚ゼミ,* 2015年1月.
910. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう物理学 第2回X線, *第2回医用放射線技術研究会,* 2015年1月.
911. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう物理学 第3回X線と物質の相互作用, *第3回医用放射線技術研究会,* 2015年3月.
912. **Y. Kojima, K. Kosuga, Y. Shima, A. Taniguchi, Hiroaki Hayashi *and* M. Shibata :** Beta- decay of 150Ce to 150Pr, --- 26P2-3 ---, *KURRI progress report 2015,* Kyoto, 2015.
913. **H. Okino, Hiroaki Hayashi, K. Takegami, N. Kimoto, I. Maehata, Yuki Kanazawa, T. Okazaki, T. Hasizume *and* I. Kobayashi :** Proposal of efficient irradiation system of small type OSL dosimeter for photon beams between 100-2000 keV, *KEK proceedings,* **Vol.2015-6,** 1-10, Tsukuba, 2015.
914. **Hiroaki Hayashi, N. Kimoto, I. Maehata, K. Takegami, H. Okino, Yuki Kanazawa, M. Okada, T. Yamakawa, S. Yamamoto *and* M. Yamasaki :** A Fundamental Experiment for Novel Material Identification Method Based on a Photon Counting Technique: Using Conventional X-Ray Equipment, *IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference, Conference Record,* 2015.