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,* **26,** *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,* **18,** *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,* **32,** *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,* **49,** *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,* **13,** *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),* **J91-D,** *6,* 1656-1662, 2008年.
8. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discrete-time dynamic image segmentation system, *Electronics Letters,* **44,** *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,* **55,** *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,* **26,** *4,* 367-375, 2008.
11. **M. Asai, K. Tsukada, Y. Ishii, A. Toyoshima *and* Minoru Sakama :** Alpha-gamma coincidence spectroscopy of 259No, *JAEA-review,* **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,* **17,** *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,* **49,** *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,* **7,** *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,* **64,** *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,* **108,** *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,* **8,** *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,* **14,** *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,* **5,** *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,* **54,** *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,* **56,** *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,* **19,** *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,* **44,** *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,* **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,* **54,** *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. **Hitoshi Ikushima, P Balter, J Chang, S Hunjan *and* S Hunjan :** Daily Alignment Results for In-Room CT-Guided Stereotactic Body Radiation Therapy for Lung Cancer, *50th American Association of Physicists in Medicine,* Houston, Aug. 2008.
33. **Z Yu, H Liu, P Balter, Hitoshi Ikushima *and* S Hunjan :** Motion Characterization for Early Stage Non-Small Cell Lung Cancer, Motion Characterization for Early Stage Non-Small Cell Lung Cancer, Houston, Aug. 2008.
34. **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.
35. **Tadashi Kondo :** Feedback GMDH-type neural network algorithm using prediction error criterion for self-organization, *SICE Annual Conference 2008,* 1044-1049, Aug. 2008.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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,* **23,** 606-609, Singapore, Dec. 2008.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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, 4,* 166, 2009年2月.
84. **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, 4,* 161, 2009年2月.
85. **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, 4,* 160, 2009年2月.
86. **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, 4,* 167, 2009年2月.
87. **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, 4,* 163, 2009年2月.
88. **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, 4,* 164, 2009年2月.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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,* **108,** *174,* 27-31, 2008年7月.
96. **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, 7,* 1-44, 2008年8月.
97. **Ken'ichi Fujimoto, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-Time Dynamical System for Reconstructing Computed Tomography Image, *IEICE Technical Report,* **108,** *477,* 41-46, Mar. 2009.
98. **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,* **27,** 40-44, 2008年10月.
99. **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, 22,* 695-696, 京都, 2008年12月.
100. **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, 17,* 40-44, 東京, 2009年2月.
101. **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,* **31,** *1,* 72-76, 2009年3月.
102. **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.
103. **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,* **13,** *4,* 311-314, 2009.
104. **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,* **56,** *3-4,* 136-141, 2009.
105. **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,* **56,** *3,4,* 99-110, 2009.
106. **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,* **17,** *19,* 6952-6958, 2009.
107. **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,* **34,** *21,* 2346-2350, 2009.
108. **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,* **16,** *6,* 811-824, 2009.
109. **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,* **14,** *2,* 123-128, 2009.
110. **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,* **14,** *2,* 118-122, 2009.
111. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type neural network algorithm self-selecting optimum neural network architecture, *Artificial Life and Robotics,* **14,** *4,* 519-523, 2009.
112. **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,* **19,** *4,* 283-289, 2009.
113. **生島 仁史 :** -state of the art and in the future-, *四国医学雑誌,* **65,** *5,6,* 155-162, 2009年.
114. **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,* **2,** 52-55, 2010.
115. **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,* **50,** *11,* 1006-1011, 2010.
116. **Hirokazu Miyoshi, Hiroyoshi Imura *and* Michihiro Nakamura :** Control of emission peaks of X-ray phosphor using dye-silica nanoparticles, *Journal of Luminescence,* **130,** *3,* 404-410, 2010.
117. **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,* **173,** *3,* 380-385, 2010.
118. **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,* **15,** *6,* 1648-1654, 2010.
119. **Hai Lan, Sadamitsu Nishihara *and* Hiromu Nishitani :** Accuracy of computed tomography attenuation measurements for diagnosing anemia., *Japanese Journal of Radiology,* **28,** *1,* 53-57, 2010.
120. **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,* **57,** *1-2,* 133-137, 2010.
121. **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,* **109,** *2,* e102-8, 2010.
122. **Hitoshi Ikushima :** Radiation therapy: state of the art and the future., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **57,** *1, 2,* 1-11, 2010.
123. **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,* **24,** *2,* 107-113, 2010.
124. **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,* **28,** *2,* 143-148, 2010.
125. **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,* **28,** *2,* 173-179, 2010.
126. **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,* **39,** *3,* 289-293, 2010.
127. **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,* **117,** *1,* 83-91, 2010.
128. **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,* **57,** *1,2,* 35-44, 2010.
129. **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,* **44,** *2,* 233-241, 2009年6月.
130. **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,* **44,** *4,* 447-459, 2009年12月.
131. **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,* **65,** *12,* 1667-1670, 2009年12月.
132. **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.
133. **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,* **54,** *1,* 9-14, 2010年1月.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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,* **25,** *9,* 76-79, Munich, Sep. 2009.
143. **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,* **25,** *4,* 2197-2200, Munich, Sep. 2009.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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,* **MBE2009,** 1-6, 2009年7月.
163. **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.
164. **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.
165. **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,* **MI2009,** *50,* 57-62, 2009年7月.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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, 5,* 168, 2009年11月.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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, 5,* 148, 2010年1月.
198. **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, 5,* 58, 2010年1月.
199. **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, 5,* 173, 2010年1月.
200. **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, 5,* 153, 2010年1月.
201. **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, 5,* 62, 2010年1月.
202. **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, 5,* 100, 2010年1月.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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,* **109,** *123,* 45-50, 2009年7月.
208. **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,* **109,** *123,* 45-50, 2009年7月.
209. **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,* **109,** *167,* 49-52, 2009年7月.
210. **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,* **109,** *167,* 65-70, 2009年7月.
211. **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.
212. **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.
213. **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,* **109,** *458,* 43-46, 2010年3月.
214. **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,* **65,** *7,* 1002-1007, 2009年7月.
215. **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.
216. **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,* **51,** *4,* 465-471, 2010.
217. **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,* **46,** *20,* 3526-3528, 2010.
218. **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,* **29,** *6,* 571-575, 2010.
219. **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,* **79,** *2,* 473-480, 2010.
220. **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),* **J93-A,** *5,* 375-383, 2010年.
221. **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,* **66,** *5,* 525-534, 2010年.
222. **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,* **74,** *7,* 1494-1496, 2010.
223. **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,* **14,** *4,* 293-296, 2010.
224. **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,* **374,** *36,* 3745-3751, 2010.
225. **Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shoichiro Takao, Hirofumi Kosaka *and* Natsuo Yasui :** Adolescents with symptomatic laminolysis. -Report of two cases-., *Journal of Orthopaedics and Traumatology,* **11,** *3,* 189-193, 2010.
226. **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,* **14,** *1,* 51-70, 2010.
227. **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,* **3,** *4,* 43-50, 2010.
228. **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,* **66,** *11,* 1480-1484, 2010年.
229. **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,* **15,** *3,* 264-269, 2010.
230. **Chihiro Kondo *and* Tadashi Kondo :** Learning algorithm of the revised RBF network and its application to the media art system, *Artificial Life and Robotics,* **15,** *3,* 258-263, 2010.
231. **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,* **39,** *8,* 475-485, 2010.
232. **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,* **39,** *8,* 486-493, 2010.
233. **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,* **11,** *1,* 58-66, 2010.
234. **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,* **25,** *4,* 39-45, 2011年.
235. **Yoichi Watanabe *and* Hitoshi Kubo :** A variable echo-number method for estimating R2 in MRI-based polymer gel dosimetry., *Medical Physics,* **38,** *2,* 975-982, 2011.
236. **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,* **258,** *7,* 1368-1370, 2011.
237. **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,* **15,** *2,* 145-153, 2011.
238. **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,* **131,** *3,* 604-605, 2011.
239. **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,* **6,** *1,* 13-25, 2011.
240. **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,* **52,** *2,* 208-214, 2011.
241. **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,* **21,** *6,* 1663-1666, 2011.
242. **Hirofumi Nagashino :** Analysis of time series of biomedical data by artificial neural networks, *Medical Data,* **2,** *2,* 111-116, Jun. 2010.
243. **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,* **67,** *1,* 91-97, 2011年1月.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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, S6-8-3,* 1-6, Tokyo, Sep. 2010.
256. **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.
257. **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.
258. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** The Diagnostic Impact of 3 T MR Spectroscopy in the Female Pelvis, *RSNA 2010,* Chicago, Nov. 2010.
259. **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,* **19,** *2,* 62-65, Dec. 2010.
260. **Kyo Yamashita, Hirokazu matsuki, Takashi Kawanaka, S Taguchi, Kenichi Kashihara *and* Hitoshi Ikushima :** Local Graft Irradiation for ABO Mismatched Renal Transplantation, *RSNA2010,* Dec. 2010.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of gynecologic tumors: The diagnostic impact of 3T-MR spectroscopy., *ECR2011,* Wien, Mar. 2011.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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,* **MI2010-42,** 27-32, 2010年7月.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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, OP4-5,* 1-10, 2010年7月.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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, 241,* 1-2, 2010年11月.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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,* **66,** *5-6,* 198, 2010年12月.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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,* **110,** *120,* 13-16, 2010年7月.
335. **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,* **110,** *165,* 35-38, 2010年7月.
336. **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,* **110,** *165,* 5-9, 2010年7月.
337. **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,* **110,** *165,* 123-128, 2010年7月.
338. **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,* **110,** *165,* 39-42, 2010年7月.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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,* **41,** *4,* 447-454, 2011.
345. **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,* **38,** *5,* 2467-2478, 2011.
346. **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,* **32,** *5,* 828-833, 2011.
347. **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,* **67,** *5,* 497-506, 2011年.
348. **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,* **24,** *1,* 131-135, 2011年.
349. **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,* **2011,** *723509,* 1-12, 2011.
350. **Kunichika Tsumoto, Gen Kurosawa, Tetsuya Yoshinaga *and* Kazuyuki Aihara :** Modeling Light Adaptation in Circadian Clock: Prediction of the Response That Stabilizes Entrainment, *PLoS ONE,* **6,** *6,* e20880, 2011.
351. **D Gomez, R Komaki, J Yu, Hitoshi Ikushima *and* A Bezjak :** Radiation therapy definitions and reporting guidelines for thymic malignancies., *Journal of Thoracic Oncology,* **6,** *3,* S1743-1748, 2011.
352. **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,* **15,** *6,* 714-722, 2011.
353. **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,* **58,** *3,* 175-179, 2011.
354. **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,* **29,** *2,* 1995-1998, 2011.
355. **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,* **67,** *8,* 912-915, 2011年.
356. **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),* **6,** *5,* 468-473, 2011.
357. **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,* **84,** *5,* 056209, 2011.
358. **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,* **16,** *3,* 301-306, 2011.
359. **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,* **659,** *1,* 193-197, 2011.
360. **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,* **25,** *31,* 4175-4179, 2011.
361. **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,* **12,** *1,* 8-13, 2011.
362. **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,* **2,** *1,* 1-5, 2012.
363. **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,* **29,** *3,* 62-67, 2012年.
364. **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,* **12,** *1,* 30-35, 2012年.
365. **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,* **59,** *3-4,* 284-288, 2012.
366. **Hideki Otsuka :** The utility of FDG-PET in the diagnosis of thymic epithelial tumors., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **59,** *3-4,* 225-234, 2012.
367. **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,* **53,** *1,* 130-137, 2012.
368. **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,* **6,** *1,* 90-97, 2012.
369. **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,* **8,** *3,* 2285-2300, 2012.
370. **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),* **6,** *3,* 783-790, 2012.
371. **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,* **68,** *3,* 307-311, 2012年.
372. **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,* **68,** *3,* 277-282, 2012年.
373. **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,* **29,** *1,* 1-6, 2012年.
374. **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,* **29,** *1,* 7-11, 2012年.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Coupled Neuronal System with Plastic Coupling for Dynamic Image Segmentation, *IFMBE Proceedings,* **37,** 643-646, Budapest, Sep. 2011.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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,* **31,** *1,* 144, 2011年5月.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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,* **111,** *121,* 1-6, 2011年7月.
415. **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,* **111,** *121,* 7-12, 2011年7月.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **吉永 哲哉 :** 先端数理に基づく CT 画像再構成, 2011年10月.
440. **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.
441. **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.
442. **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,* **46,** *2,* 677, 2011年10月.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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,* **13,** *3,* 174-175, 2011年11月.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **藤本 憲市 :** CT画像再構成の基礎と最新研究成果, 2011年12月.
471. **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.
472. **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.
473. **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,* **KBSE2011-54,** 7-12, 2012年1月.
474. **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,* **KBSE2011-53,** 1-6, 2012年1月.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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,* **111,** *62,* 105-110, 2011年5月.
481. **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,* **111,** *62,* 79-84, 2011年5月.
482. **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,* **111,** *121,* 25-29, 2011年7月.
483. **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,* **111,** *121,* 53-57, 2011年7月.
484. **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,* **111,** *121,* 65-69, 2011年7月.
485. **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.
486. **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.
487. **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,* **111,** *276,* 1-5, 2011年11月.
488. **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,* **ECT-11,** 9-14, 2011年11月.
489. **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, 9,* 1-40, 2012年2月.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **Tadashi Kondo :** Intelligent Decision Technologies (Eds. J.Watada et al.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, May 2012.
498. **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.
499. **生島 仁史 :** 各論，子宮体がん, 南江堂, 2012年10月.
500. **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.
501. **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.
502. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical Image Diagnosis of Liver Cancer by Multi-layered GMDH-type Neural Network Using Knowledge Base, *ICIC Express Letters,* **6,** *4,* 863-870, 2012.
503. **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,* **43,** 106-113, 2012.
504. **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,* **68,** *5,* 545-553, 2012年.
505. **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,* **94,** *11,* e74(1)-(7), 2012.
506. **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,* **17,** *4,* 397-406, 2012.
507. **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,* **11,** *1,* 51-59, 2012年.
508. **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,* **11,** *1,* 44-50, 2012年.
509. **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,* **11,** *1,* 106, 2012.
510. **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,* **3,** *4,* 458-476, 2012.
511. **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,* **114,** *4,* 516-525, 2012.
512. **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,* **68,** *10,* 1307-1313, 2012年.
513. **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,* **32,** *4,* 279-285, 2012.
514. **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,* **68,** *11,* 1467-1473, 2012年.
515. **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,* **16,** *6,* 617-621, 2012.
516. **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,* **17,** *3-4,* 488-494, 2012.
517. **Ken-Ichi Fushimi, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama *and* Sakaguchi Y. :** Measurement of airborne radioactivity from the Fukushima reactor accident in Tokushima, Japan, *KEK-proceedings,* **2012-8,** 8-16, 2012.
518. **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,* **1,** 12-21, 2012.
519. **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,* **87,** *1,* 014332-1-014332-6, 2013.
520. **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,* **30,** *3,* 53-56, 2013年.
521. **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,* **69,** *9,* 994-951, 2013年.
522. **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,* **60,** *1-2,* 15-20, 2013.
523. **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,* **60,** *1-2,* 121-126, 2013.
524. **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,* **60,** *3-4,* 184-190, 2013.
525. **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,* **73,** 60-67, 2013.
526. **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,* **58,** *1,* 222-228, 2013年.
527. **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,* **9,** *1,* 355-363, 2013.
528. **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,* **58,** *1,* 176-183, 2013年.
529. **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,* **60,** *1,2,* 46-51, 2013.
530. **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,* **69,** *3,* 239-243, 2013年.
531. **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,* **3,** *1,* 17-24, 2013.
532. **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,* **27,** *8,* 1651-1654, 2012年.
533. **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.
534. **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,* **59,** *117,* 1428-1432, Jul. 2012.
535. **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,* **42,** *1,* 36-43, 2012年12月.
536. **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,* **67,** *2,* 63-69, 2013年2月.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** FDG-PET/CT in non-cutaneous malignant melanoma, Miami, Jun. 2012.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by hybrid multi-layered GMDH-type neural network using knowledge base, *Proceedings of the 2012 International Conference on Complex Medical Engineering,* 663-668, Kobe, Jul. 2012.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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,* **8670,** 867031-1-867031-5, Orlando, Feb. 2013.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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,* **IE2012-1,** 1-6, 2012年4月.
571. **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.
572. **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,* **KBSE2012-9,** 49-54, 2012年5月.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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,* **112,** *142,* 37-40, 2012年7月.
578. **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.
579. **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.
580. **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,* **PRMU2012-32,** 17-22, 2012年9月.
581. **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,* **32,** *3,* 137-138, 2012年9月.
582. **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,* **32,** *3,* 200-201, 2012年9月.
583. **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,* **32,** *3,* 269-270, 2012年9月.
584. **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,* **32,** *3,* 198-199, 2012年9月.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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,* **58,** 176-183, 2012年12月.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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,* **KBSE2012-64,** 35-40, 2013年1月.
615. **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,* **112,** *411,* 95-98, 2013年1月.
616. **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,* **112,** *411,* 145-148, 2013年1月.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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,* **112,** *123,* 11-14, 2012年7月.
628. **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,* **24,** *1,* 2012年11月.
629. **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,* **112,** *301,* 1-6, 2012年11月.
630. **林 裕晃 :** 実習用実験装置の開発, *第32回大塚ゼミ,* 2013年1月.
631. **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.
632. **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.
633. **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,* **112,** *487,* 77-80, 2013年3月.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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,* **2012,** 109, 2013.
640. **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.
641. **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.
642. **富永 正英 :** 幾何学的管理項目, ピラールプレス, 2013年7月.
643. **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,* **18,** *1-2,* 20-26, 2013.
644. **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,* **133,** *4,* 373-377, 2013.
645. **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),* **J96-D,** *4,* 892-900, 2013年.
646. **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),* **J96-D,** *4,* 834-843, 2013年.
647. **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,* **69,** *4,* 386-392, 2013年.
648. **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,* **ARI,** *6184, S0969-8043(13)00146-2,* 2013.
649. **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,* **44,** *2,* e105-e112, 2013.
650. **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,* **6,** *3,* 165-173, 2013.
651. **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,* **69,** *5,* 500-507, 2013年.
652. **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,* **69,** *7,* 761-772, 2013年.
653. **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,* **12,** *3,* 235-240, 2013.
654. **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,* **49,** 3547-3558, 2013.
655. **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,* **2013 35th,** 858-861, 2013.
656. **Yusaku Yamaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Extended Continuous-Time Image Reconstruction System for Binary and Continuous Tomography, *Journal of Signal Processing,* **17,** *4,* 163-166, 2013.
657. **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,* **55,** 26-29, 2013.
658. **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,* **18,** *8,* 2081-2087, 2013.
659. **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,* **69,** *9,* 952-959, 2013年.
660. **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,* **69,** *10,* 1165-1171, 2013年.
661. **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,* **22,** 172-181, 2013.
662. **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,* **30,** *4,* 101-107, 2013年.
663. **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,* **51,** *5,* 300-312, 2013年.
664. **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,* **1558,** 2528-2531, 2013.
665. **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,* **69,** *11,* 1250-1260, 2013年.
666. **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,* **4,** *12,* 2439-2450, 2013.
667. **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,* **12,** *2,* 56-60, 2013.
668. **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,* **31,** *2,* 28-34, 2014年.
669. **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,* **61,** *1, 2,* 53-58, 2014.
670. **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,* **120,** 30-32, 2014.
671. **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,* **61,** *1-2,* 171-179, 2014.
672. **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,* **61,** *3-4,* 413-416, 2014.
673. **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,* **61,** *1-2,* 46-52, 2014.
674. **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),* **J97-A,** *1,* 14-22, 2014年.
675. **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,* **443,** *4,* 1286-1290, 2014.
676. **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,* **70,** *1,* 26-33, 2014年.
677. **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,* **7,** 6-14, 2014.
678. **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,* **61,** *1-2,* 22-27, 2014.
679. **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,* **2014,** *2,* 2014.
680. **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,* **17,** *2,* 110-115, 2014年.
681. **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,* **8,** *3,* 1-8, 2014.
682. **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,* **70,** *3,* 213-222, 2014年.
683. **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,* **31,** *5,* 2007-2014, 2014.
684. **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,* **27,** *2,* 7-12, 2013年.
685. **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.
686. **Hitoshi Ikushima :** New technology to support brachytherapy in Japan, *The MD Anderson Radiation Oncology Gilbert H. Fletcher Society 37th Annual Scientific Meeting,* Apr. 2013.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **Yoshihiro Tanaka, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Nonlinear continuous method for non-negatively constrained inverse problem of IMRT planning, *Medical Physics,* **40,** *6,* 358, Indianapolis, Aug. 2013.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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,* **IE2013-7,** 35-40, 2013年4月.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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,* **IBISML2013-11,** 75-80, 2013年7月.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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),* **113,** *147,* 33-36, 2013年7月.
725. **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),* **113,** *147,* 27-32, 2013年7月.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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,* **113,** *219,* 11-14, 2013年9月.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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,* **113,** *15,* 13-18, 2013年4月.
783. **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,* **113,** *69,* 39-42, 2013年5月.
784. **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,* **113,** *147,* 47-52, 2013年7月.
785. **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,* **114,** *258,* 25-29, 2013年7月.
786. **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,* **ECT-13,** 69-74, 2013年11月.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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,* **8,** *4,* 1053-1060, 2014.
795. **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,* **747,** 41-51, 2014.
796. **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,* **91,** 97-103, 2014.
797. **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,* **19,** *6,* 1996-2004, 2014.
798. **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,* **4,** *2,* 65-71, 2014.
799. **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,* **120,** 52-55, 2014.
800. **Hiroyuki Kitajima *and* Tetsuya Yoshinaga :** A Method for Finding Optimal Parameter Values Using Bifurcation-Based Procedure, *International Journal of Modern Nonlinear Theory and Application,* **3,** *2,* 37-43, 2014.
801. **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,* **22,** *15,* 3891-3905, 2014.
802. **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,* **120,** *C,* 250-253, 2014.
803. **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,* **450,** *4,* 1498-1504, 2014.
804. **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,* **34,** *8,* 4621-4626, 2014.
805. **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,* **70,** *9,* 867-876, 2014年.
806. **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,* **70,** *10,* 1135-1142, 2014年.
807. **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,* **70,** *12,* 1381-1391, 2014年.
808. **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,* **8,** 191-196, 2014.
809. **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,* **32,** *1,* 8-14, 2015.
810. **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.
811. **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.
812. **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,* **6,** *1,* 2-14, 2015.
813. **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,* **11,** *1,* 153-162, 2015.
814. **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.
815. **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.
816. **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,* **20,** *2,* 137-144, 2015.
817. **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,* **61,** *1,* 20-27, 2015.
818. **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, 7,* 384-385, 2014年7月.
819. **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,* **21,** 5, 2014年10月.
820. **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,* **70,** *5, 6,* 127-138, Dec. 2014.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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,* **9,** *Supplement 1,* S372, Fukuoka, Jun. 2014.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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, 28PM2-3-1,* 242-245, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **Hitoshi Ikushima :** How to write a scientific paper on radiation oncology, *日本医学放射線学会総会,* Apr. 2014.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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),* **114,** *154,* 13-18, 2014年7月.
861. **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),* **114,** *154,* 7-12, 2014年7月.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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, 14-9,* 237, 2014年9月.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **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.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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,* **NLP2014-53,** *2014-10,* 43-48, 2014年10月.
908. **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.
909. **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,* **114,** *348,* 69-74, 2014年11月.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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,* **2015-6,** 1-10, Tsukuba, 2015.
916. **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.
917. **生島 仁史 :** 放射線治療総論・放射線治療の適応と方法, 日本婦人科腫瘍学会, 東京都, 2015年7月.
918. **阪間 稔, 天野 良平, 鷲山 幸信, 森川 恵子 :** 新・医用放射線技術実験(基礎編)放射化学, 共立出版株式会社, 2016年1月.
919. **Minoru Sakama, Shinsaku Takeda, Erika Matsumoto, Tomoki Harukuni, Hitoshi Ikushima, Yukihiko Satou *and* Keisuke Sueki :** Monte Carlo Evaluation of Internal Dose and Distribution Imaging Due to Insoluble Radioactive Cs-Bearing Particles of Water Deposited Inside Lungs via Pulmonary Inhalation Using PHITS Code Combined with Voxel Phantom Data, Springer, Feb. 2016.
920. **Yoshihiro Tanaka, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Dose-volume constrained optimization in intensity-modulated radiation therapy treatment planning, *Journal of Inequalities and Applications,* **1,** *2015:122,* 2015.
921. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Motoi Nagata, Mina Kishida *and* Hirokazu Miyoshi :** Utility of respiratory-gated small-animal PET/CT in the chronologic evaluation of an orthotopic lung cancer transplantation mouse model., *Radiological Physics and Technology,* **8,** *2,* 266-277, 2015.
922. **Yasuaki KOJIMA, Kazuto KOSUGA, Yosuke SHIMA, Akihiro TANIGUCHI, Hiroaki Hayashi *and* Michihiro SHIBATA :** β- Decay of 150Ce to Odd Odd 150Pr, *Journal of the Physical Society of Japan,* **84,** 054201-1-054201-8, 2015.
923. **笠井 洋平, 西原 貞光, 湯浅 将生, 鹿重 俊哉, 松浦 貴明 :** 320列CT装置のX線スペクトル測定時に使用する円柱カーボン散乱体の適切な長さに関する検討, *日本放射線技術学会雑誌,* **71,** *5,* 423-427, 2015年.
924. **Yasuaki Oishi, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Robustification of a Nonlinear Dynamical System with a Stability Index and a Matrix Inequality, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **8,** *3,* 209-213, 2015.
925. **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, *Journal of Robotics Networking and Artificial Life,* **2,** *2,* 94-99, 2015.
926. **Bing Wang, Kaoru Tanaka, Takanori Katsube, Yasuharu Ninomiya, Guillaume Vares, Qiang Liu, Akinori Morita, Tetsuo Nakajima *and* Mitsuru Nenoi :** Chronic restraint-induced stress has little modifying effect on radiation hematopoietic toxicity in mice., *Journal of Radiation Research,* **56,** *5,* 760-767, 2015.
927. **Tetsuya Kimura, Toshihiko Nishisho, Toshinori Sakai, Ryo Miyagi, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Kosaku Higashino, Yoichiro Takata, Yuichiro Goda, Shunichi Toki *and* Koichi Sairyo :** Tenosynovial Giant Cell Tumor, Diffuse Type/Pigmented Villonodular Synovitis in a Pars Defect: A Case Report., *Spine,* **40,** *12,* E735-9, 2015.
928. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Practical calibration curve of small-type optically stimulated luminescence (OSL) dosimeter for evaluation of entrance-skin dose in the diagnostic X-ray region, *Radiological Physics and Technology,* **8,** *2,* 286-294, 2015.
929. **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, *Artificial Life and Robotics,* **20,** *2,* 145-151, 2015.
930. **Takahiro Goji, Tetsuo Kimura, Hiroshi Miyamoto, Masanori Takehara, kaizo Kagamoto, Yasuyuki Okada, Jun Okazaki, Yoshifumi Takaoka, Yoshihiko Miyamoto, Yasuhiro Mitsui, Tatsunao Sueuchi, Kumiko Tanaka, Yasuteru Fujino, Sayo Matsumoto, Toshi Takaoka, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Masako Kimura, Masahiro Sogabe, Naoki Muguruma, Toshiya Okahisa, Yasuhiro Sato, Tamotsu Sagawa, Koji Fujikawa, Yasushi Sato, Hitoshi Ikushima *and* Tetsuji Takayama :** A Phase I/II Study of Fixed-dose-rate Gemcitabine and S-1 with Concurrent Radiotherapy for Locally Advanced Pancreatic Cancer, *Cancer Chemotherapy and Pharmacology,* **76,** *3,* 615-620, 2015.
931. **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, *Journal of Robotics Networking and Artificial Life,* **2,** *3,* 166-172, 2015.
932. **鷲山 幸信, 天野 良平, 野崎 正, 小川 幸次, 永津 弘太郎, 阪間 稔, 井戸 達雄, 山口 博司 :** 低レベル放射能のGe-68を用いたGe-68/Ga-68ジェネレータの作製と放射化学実習への応用, *日本放射線技術学会雑誌,* **10,** *7,* 1-11, 2015年.
933. **Tomokazu Senzaki, Tomoharu Fukumori, Hidehisa Mori, Yoshito Kusuhara, Masatsugu Komori, Junichiro Kagawa, Tomoya Fukawa, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Masayuki Takahashi, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Hiro-omi Kanayama :** Clinical Significance of Neoadjuvant Combined Androgen Blockade for More Than Six Months in Patients with Localized Prostate Cancer Treated with Prostate Brachytherapy., *Urologia Internationalis,* **95,** *4,* 457-464, 2015.
934. **久保 典子, 寺澤 かおり, 音見 暢一, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG-PET/CTによる口腔悪性腫瘍頸部リンパ節転移診断の検討, *(月刊)臨床放射線,* **60,** *12,* 1597-1604, 2015年.
935. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Masahide Tominaga, T Kamomae, T Kishi, Masataka Oita *and* Masafumi Harada :** Dose impact of rectal gas on prostatic IMRT and VMAT, *Japanese Journal of Radiology,* **33,** *12,* 723-733, 2015.
936. **Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi *and* Masafumi Harada :** Clinical Approach of T1-mapping for Hemodynamic Analysis, *Medical Imaging and Information Sciences,* **32,** *4,* xxvi-xxix, 2015.
937. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** The 3-dimensional medical image recognition of right and left kidneys by deep GMDH-type neural network, *Journal of Bioinformatics and Neuroscience,* **1,** *1,* 14-23, 2015.
938. **T Imamura, Z Kanno, H Imai, T Sugiyama, T Wada, Midori Yoshida, Minoru Sakama, T Ono, Eiichi Honda *and* M Uo :** Infiltration of trace metal ions in the oral mucosa of a rat analyzed using SRXRF, XAFS, and ICP-MS, *Dental Materials Journal,* **34,** *6,* 814-821, 2015.
939. **Yuki Kanazawa, Yuto Konishi, Takatoshi Usuda, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda *and* Masafumi Harada :** Noise estimation for diffusion weighted MR image, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0591, 2016.
940. **Yuto Konishi, Yuki Kanazawa, Takatoshi Usuda, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda *and* Masafumi Harada :** Comparison with statistical analysis of signal correction in diffusion weighted MR image, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0291, 2016.
941. **Toshihiko Nishisho, Shoichiro Takao, Ryo Miyagi, Shunichi Toki, Akihiro Nagamachi *and* Koichi Sairyo :** Complete spontaneous regression of a subpubic cartilaginous cyst: a case report., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **63,** *3-4,* 319-322, 2016.
942. **Toshihiko Nishisho, Toshinori Sakai, Fumitake Tezuka, Kosaku Higashino, Shoichiro Takao, Yoichiro Takata, Ryo Miyagi, Shunichi Toki, Mitsunobu Abe, Kazuta Yamashita, Akihiro Nagamachi *and* Koichi Sairyo :** Delayed Diagnosis of Primary Bone and Soft Tissue Tumors Initially Treated as Degenerative Spinal Disorders., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **63,** *3-4,* 274-277, 2016.
943. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Energy dependence measurement of small-type optically stimulated luminescence (OSL) dosimeter by means of characteristic X-rays induced with general diagnostic X-ray equipment, *Radiological Physics and Technology,* **9,** *1,* 99-108, 2016.
944. **Koji Nakaya, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Tamaki Otani *and* Motoi Nagata :** Tumor growth-inhibitory effect of an angiotensin-converting enzyme inhibitor (captopril) in a lung cancer xenograft model analyzed using 18F-FDG-PET/CT., *Nuclear Medicine Communications,* **37,** *2,* 139-146, 2016.
945. **Hirokazu Ogino, Masaki Hanibuchi, Hiromitsu Takizawa, Shoji Sakiyama, Sumitomo Hiroyuki, Seiji Iwamoto, Hitoshi Ikushima, Nakajima Kohei, Shinji Nagahiro, Yamago Taito, Yuko Toyoda, Yoshimi Bando *and* Yasuhiko Nishioka :** Primary Pulmonary Synovial Sarcoma Showing a Prolonged Survival with Multimodality Therapy, *Internal Medicine,* **55,** *4,* 381-387, 2016.
946. **Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Kazuki Takegami, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa *and* Shuichiro Yamamoto :** Experimental evaluation of response functions of a CdTe detector in the diagnostic region with the aim of carrying out a basic experiment concerning a next generation photon counting system, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0006, 2016.
947. **Itsumi Maehata, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Hiroki Okino, Kazuki Takegami *and* Yuki Kanazawa :** Precise determination of the scattered X-ray contamination rate using diagnostic X-ray equipment for the construction of the secondary X-ray field, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0007, 2016.
948. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Proposal of quantitative identification method of a small-type OSL dosimeter: Verification that the dosimeter is not detected in the medical image, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0010, 2016.
949. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Kazuki Takegami, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa *and* Shuichiro Yamamoto :** Fabrication and analysis of phantoms providing the equal-image-density for basic experiment of next-generation-type X-ray diagnosis, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0012, 2016.
950. **Hiroki Okino, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Compact irradiation system for evaluation of basic characteristics of the nanoDot OSL dosimeter toward direct measurement of exposure dose of patients, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0024, 2016.
951. **Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Hiroki Okino, Kazuki Takegami, Itsumi Maehata *and* Yuki Kanazawa :** Development of leaf electroscope to understand ionization for novice practical training, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0083, 2016.
952. **Tohru Okazaki, Takuya Hashizume, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa *and* Kobayashi Ikuo :** Evaluation of energy dependence of nanoDot optically stimulated luminescence (OSL) dosimeter using characteristic X-ray induced by medical X-ray equipment, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0338, 2016.
953. **Itsumi Maehata, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Yuki Kanazawa *and* Masahide Tominaga :** Practical method for determination of air-kerma by using an ionization chamber toward the construction of secondary X-ray field to be used in clinical examination rooms, *Radiological Physics and Technology,* **9,** *2,* 193-201, 2016.
954. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by deep feedback GMDH-type neural network, *Journal of Robotics Networking and Artificial Life,* **2,** *4,* 252-257, 2016.
955. **Yosuke Shima, Hiroaki Hayashi, Yasuaki Kojima, Ryouta Jyousyou *and* Michihiro Shibata :** On the iteration of coincidence summing correction for determination of gamma-ray intensities, *Applied Radiation and Isotopes,* **109,** 535-538, 2016.
956. **Mitsuhiro Kinoshita, Shoichiro Takao, Katsuya Takechi, Yoshitsugu Takeda, Kanako Miyamoto, Moriaki Yamanaka, Yoko Akagawa, Seiji Iwamoto, Kyosuke Osaki, Hayato Tani, Norio Ohnishi *and* Ryozo Shirono :** Percutaneous drainage of psoas and iliopsoas muscle abscesses with a one-step technique under real-time computed tomography fluoroscopic guidance., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **63,** *3.4,* 323-327, 2016.
957. **Kiyoko Tateishi, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous analog of multiplicative algebraic reconstruction technique for computed tomography, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9783,** 2016.
958. **Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Noise reduction in computed tomography using a multiplicative continuous-time image reconstruction method, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9783,** 2016.
959. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる四国の環境放射線調査, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **29,** *2,* 21-29, 2015年.
960. **阪間 稔, 安野 卓, 山田 隆治, 嵯峨山 和美 :** 前立腺癌治療用ヨウ素(I-125)シード放射線強度品質管理測定システムの開発と製品化, *Isotope News, 8,* 18-21, 2015年8月.
961. **Minoru Sakama :** Recent great impact by an Isotopes Separator On-Line (ISOL) in nuclear and radiochemistry, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **63,** *1,2,* 19-26, Feb. 2016.
962. **K. Hashimoto, H. Fujii, Satoru Kohno, E. Okada, S. Okawa, Y. Tanikawa, Tetsuya Yoshinaga *and* Y. Hoshi :** Numerical simulation of iterative reconstruction for optical tomography and detection of tumor in human neck based on the time-dependent 3D radiative transfer equation., *5th Asian and Pacific-Rim Symposium on Biophotonics,* Yokohama, Apr. 2015.
963. **Takehiro Hara, Masahide Tominaga, Hideaki Endo *and* Yoshihiro Uto :** The effect of dose rate on radiation-induced in vitro antitumor activity by low-LET radiation., *15th International Congress of Radiation Research (ICRR2015),* May 2015.
964. **Akinori Morita, Ippei Takahashi, Shin Aoki, Bing Wang, Shinya Ariyasu, Megumi Sasatani, Kaoru Tanaka, Tetsuji Yamaguchi, Keiji Tanimoto, Kenji Kamiya, Yoshio Hosoi, Yasushi Nagata *and* Toshiya Inaba :** KH-3, a novel chemical modulator of p53, enhances p21 induction and protects mice from gastrointestinal death by abdominal irradiation., *15th International Congress of Radiation Research,* Kyoto, May 2015.
965. **Minoru Sakama, Tomoki Harukuni, Shinsaku Takeda, Erika Matsumoto *and* Keisuke Sueki :** Monte Carlo evaluation of the internal exposure dose and the distribution imaging due to radioactive Cs-bearing particles of water insoluble deposited on lungs in pulmonary inhalation using the PHITS code combined with the voxel phantom data, *International Symposium on Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future,* Fukushima City, May 2015.
966. **Yosuke Shima, Hiroaki Hayashi, Yasuaki Kojima, Ryouta Jyousyou *and* Michihiro Shibata :** On the iteration of coincidence summing correction for determination of gamma-ray intensities, *The Scientific Committee of the 20th International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications, ICRM 2015,* **109,** 535-538, Wien, Jun. 2015.
967. **Satoru Kohno *and* Yoko Hoshi :** Brain activity elicited by positive and negative comments as to dream jobs of university students, *21th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping, Hawaii, June 2015,* Jun. 2015.
968. **Y. Hoshi, E. Okada, S. Okawa, Y. Tanikawa, Tetsuya Yoshinaga, H. Fijii, K. Fujimoto, K. Hashimoto *and* Satoru Kohno :** Diffuse optical tomography: how to improve image quality?, *ICM2015,* Jun. 2015.
969. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Kohei Nakagawa, Kazuki Takegami *and* Ikuo Kobayashi :** Basic characteristics of nanoDot OSL dosimeter for diagnostic X-ray, *8th International Symposium on Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-8),* Jeju, Korea, Jul. 2015.
970. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image analysis of MRI brain images by deep RBF GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *Proceedings of 2015 IIAI 4th international congress on advanced informatics,* 586-592, Okayama, Jul. 2015.
971. **Tamaki Otani, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kajiura, Fujino Haruhiko *and* Hideki Otsuka :** Non-Invasive Assessment of Cisplatin and Erlotinib Efficacy in Lung Cancer by Monitoring an Orthotopic SCID Mouse Model with Computed Tomography, *16th World Conference on Lung Cancer,* Sep. 2015.
972. **K. Hashimoto, Satoru Kohno, H. Fujii, E. Okada, S. Okawa, Y. Tanikawa, Tetsuya Yoshinaga *and* Y. Hoshi :** Numerical simulation of iterative reconstruction for optical tomography and detection of tumor in human neck based on the time-dependent 3D radiative transfer equation., *ISEM 2015,* Sep. 2015.
973. **Satoru Kohno :** Artifacts and pitfalls in fNIRS, *The 15th International Conference on Control, Automation and Systems,* Oct. 2015.
974. **Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki *and* Masahiro Okada :** A Fundamental Experiment for Novel Material Identification Method Based on a Photon Counting Technique: Using Conventional X-Ray Equipment (PosNo=M3CP-125), *IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference,* San Diego, Oct. 2015.
975. **Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Precise measurement of the angular and energy dependences of small-type OSL dosimeter in the diagnostic energy region, *RSNA2015, Education Exhibits,* Chicago, Nov. 2015.
976. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** The 3-dimensional medical image recognition of right and left kidneys by deep GMDH-type neural network, *Proceedings of International Conference on Intelligent Informatics and Biomedical Sciences,* 313-320, Okinawa, Dec. 2015.
977. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Deep feedback GMDH-type neural network and its application to medical image analysis of MRI brain images, *Proceedings of the Twenty-First International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 21st 2016),* 233-236, Beppu, Jan. 2016.
978. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image analysis of abdominal X-ray CT images by deep multi-layered GMDH-type neural network, *Proceedings of the Twenty-First International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 21st 2016),* 237-240, Beppu, Jan. 2016.
979. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by deep feedback GMDH-type neural network, *The proceedings of the 2016 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB 2016),* 125-129, Okinawa, Jan. 2016.
980. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image analysis of brain X-ray CT images by deep GMDH-type neural network, *The proceedings of the 2016 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB 2016),* 120-124, Okinawa, Jan. 2016.
981. **Masataka Oita, Hideki Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Application of biophysical modelling for normal tissue response with immunological aspects in radiotherapy, *Radiotherapy and Oncology,* **118,** *S1,* S79-S80, Feb. 2016.
982. **Kiyoko Tateishi, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous analog of multiplicative algebraic reconstruction technique for computed tomography, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9783,** San Diego, Feb. 2016.
983. **Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Noise reduction in computed tomography using a multiplicative continuous-time image reconstruction method, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9783,** San Diego, Feb. 2016.
984. **Akinori Morita, Ippei Takahashi, Shin Aoki, Bing Wang, Shinya Ariyasu, Megumi Sasatani, Kaoru Tanaka, Tetsuji Yamaguchi, Keiji Tanimoto, Mitsuru Nenoi, Kenji Kamiya, Yasushi Nagata, Yoshio Hosoi *and* Toshiya Inaba :** A chemical modulator of p53 transactivation that acts as a radioprotective agonist, *4th international postgraduate conference on pharmaceutical sciences (iPoPs 2016),* Chiba, Feb. 2016.
985. **Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Kazuki Takegami, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa *and* Shuichiro Yamamoto :** Experimental evaluation of response functions of a CdTe detector in the diagnostic region with the aim of carrying out a basic experiment concerning a next generation photon counting system, *European Congress of Radiology, 2016,* Wien, Mar. 2016.
986. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Proposal of quantitative identification method of a small-type OSL dosimeter: Verification that the dosimeter is not detected in the medical image, *European Congress of Radiology (General&Voice of EPOS), 2016,* Wien, Mar. 2016.
987. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Kazuki Takegami, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa *and* Shuichiro Yamamoto :** Fabrication and analysis of phantoms providing the equal-image-density for basic experiment of next-generation-type X-ray diagnosis, *European Congress of Radiology, 2016,* Wien, Mar. 2016.
988. **Itsumi Maehata, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Hiroki Okino, Kazuki Takegami *and* Yuki Kanazawa :** Precise determination of the scattered X-ray contamination rate using diagnostic X-ray equipment for the construction of the secondary X-ray field, *European Congress of Radiology, 2016,* Wien, Mar. 2016.
989. **Tohru Okazaki, Takuya Hashizume, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa *and* Kobayashi Ikuo :** Evaluation of energy dependence of nanoDot optically stimulated luminescence (OSL) dosimeter using characteristic X-ray induced by medical X-ray equipment, *European Congress of Radiology (General&Voice of EPOS), 2016,* Wien, Mar. 2016.
990. **Yuki Kanazawa, Konishi Yuto, Usuda Takatoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Matsuda Tsuyoshi *and* Masafumi Harada :** Noise estimation for diffusion weighted MR image, *European Congress of Radiology (EPOS),* Vienna, Mar. 2016.
991. **Hiroki Okino, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Compact irradiation system for evaluation of basic characteristics of the nanoDot OSL dosimeter toward direct measurement of exposure dose of patients, *European Congress of Radiology, 2016,* Wien, Mar. 2016.
992. **Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Hiroki Okino, Itsumi Maehata, Kazuki Takegami *and* Yuki Kanazawa :** Development of leaf electroscope to understand ionization for novice practical training, *European Congress of Radiology, 2016,* Wien, Mar. 2016.
993. **Yuto Konishi, Yuki Kanazawa, Takatoshi Usuda, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda *and* Masafumi Harada :** Comparison with statistical analysis of signal correction in diffusion weighted MR image, *European Congress of Radiology (EPOS),* Wien, Mar. 2016.
994. **Hiroki Okino, Kohei Nakagawa, Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Angular dependence of nanoDot (OSL) dosimeter in diagnosis domain, *日本放射線技術学会 第71回総会学術大会,* Apr. 2015.
995. **生島 仁史 :** 放射線腫瘍学論文の書き方, *第73回日本医学放射線学会総会,* 2015年4月.
996. **竹上 和希, 中川 滉平, 沖野 啓樹, 林 裕晃, 岡崎 徹, 小林 育夫 :** OSL線量計を用いたBSFの実測, *第71回日本放射線技術学会 学生選抜発表,* 2015年4月.
997. **沖野 啓樹, 中川 滉平, 竹上 和希, 林 裕晃, 岡崎 徹, 小林 育夫 :** 診断領域X線に対するOSL線量計の角度依存性, *第71回日本放射線技術学会 学生選抜発表,* 2015年4月.
998. **竹上 和希, 沖野 啓樹, 中川 滉平, 林 裕晃 :** CRシステムの入出力特性取得のための改良型マルチスリット装置の開発, *第71回日本放射線技術学会,* 2015年4月.
999. **竹上 和希, 中川 滉平, 沖野 啓樹, 林 裕晃, 岡崎 徹, 小林 育夫 :** OSL線量計を用いたBSFの実測, *第71回日本放射線技術学会,* 2015年4月.
1000. **Kishida Mina, Hunakoshi Yasuhiro, Yuki Kanazawa, Matsuda Tsuyoshi *and* Masafumi Harada :** Influence of the Transit Time Correction for on Quantitative Cerebral Blood Flow (CBF) Values of Young and Elderly Subjects Using the 3D-ASL Method with Different Labeling Durations, *The 71 th Annual Scientific Congress of JSRT,* Apr. 2015.
1001. **鳥居 裕太, 西尾 進, 鈴川 理乃, 平田 有紀奈, 天野 里江, 山尾 雅美, 坂東 美佳, 木下 肇, 髙尾 正一郎, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 感染症心内膜炎が契機となった右脛骨腓骨動脈感染性動脈瘤の1例, *第40回日本超音波検査学会学術集会,* 2015年5月.
1002. **林 裕晃 :** 診断領域を中心とした物理研究の勧め:必要な基礎知識, *第106回岡山県診療放射線技師会セミナー,* 2015年6月.
1003. **林 裕晃 :** 診断領域を中心とした物理研究の勧め:研究内容の紹介, *第106回岡山県診療放射線技師会セミナー,* 2015年6月.
1004. **紀本 夏実, 前畑 伊採, 竹上 和希, 沖野 啓樹, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 山河 勉, 山本 修一郎, 山崎 雅志, 岡田 雅宏 :** 低エネルギーX線スペクトルのフォトンカウンティングに基づく2次元的物質同定法の提案, *医用画像情報学会 第172回大会,* 2015年6月.
1005. **川中 崇, 古谷 俊介, 久保 亜貴子, 福森 知治, 生島 仁史, 金山 博臣, 原田 雅史 :** 当院で長期経過観察をした前立腺癌I-125シード永久挿入療法の検討, *日本放射線腫瘍学会小線源部会,* 2015年6月.
1006. **小畑 祐太, 三宅 裕司, 佐々木 幹治, 下窪 靖史, 古谷 俊介, 川中 崇, 久保 亜貴子, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** 子宮頸癌腔内照射におけるリンパ節領域の線量評価, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会,* 2015年6月.
1007. **阪間 稔, 生島 仁史, 古谷 俊介, 市樂 輝義, 高井 久司, 山田 隆治, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 藤本 憲市, 嵯峨山 和美 :** 高精度・迅速・簡便な新ヨウ素シード品質管理システム(BS-2000)の開発, *日本放射線腫瘍学会小線源部会,* 2015年6月.
1008. **岡崎 徹, 林 裕晃, 竹上 和希, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 小林 育夫 :** nanoDot OSL線量計の診断用X線に対する基礎特性, *日本保健物理学会第48回研究発表会,* 2015年7月.
1009. **沖野 啓樹, 竹上 和希, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 小林 育夫 :** 100-2000keVの光子線に対する小型OSL線量計の効率的な照射体系の提案, *第22回EGS研究会,* 2015年8月.
1010. **生島 仁史 :** 婦人科腫瘍, *日本放射線腫瘍学会夏季セミナー,* 2015年8月.
1011. **金澤 裕樹, 小西 優斗, 臼田 貴俊, 松元 友暉, 林 裕晃, 原田 雅史, 松田 豪 :** ライス分布を用いた拡散強調画像の信号補正, *第43回日本磁気共鳴医学会大会,* 2015年9月.
1012. **金澤 裕樹, 臼田 貴俊, 山田 哲哉, 木戸 晶, 藤本 晃司, 高倉 京子, 小澤 聡, 小泉 幸司, 大國 万希子, 植田 直見, 富樫 かおり :** 水浸出土木材の含浸物質濃度と緩和時間変化, *第43回日本磁気共鳴医学会大会,* **35,** *S,* 412, 2015年9月.
1013. **岸田 弥奈, 原田 雅史, 金澤 裕樹, 船越 康宏, 松田 豪 :** 3D-ASL法による脳血管流速測定値に対する通過時間補正の検討:加齢による影響について, *第46回日本磁気共鳴医学会大会,* 2015年9月.
1014. **青木 伸, 森田 明典, 王 冰, 有安 真也, 西 友里恵, 寺岡 達朗, 氏田 将平, 福井 大智, 田中 薫, 田中 智博 :** がん放射線治療の副作用低減を目的とするp53標的放射線防護剤の開発, *第9回バイオ関連化学シンポジウム,* 2015年9月.
1015. **山口 雄作, 吉永 哲哉 :** 雑音低減のための乗法的連続時間CT画像再構成法, *第110回日本医学物理学会学術大会報文集,* 2015年9月.
1016. **立石 貴代子, 山口 雄作, 吉永 哲哉 :** 連続時間CT画像再構成法とその乗法的離散化, *第110回日本医学物理学会学術大会報文集,* 2015年9月.
1017. **田中 義浩, 吉永 哲哉 :** 線量体積制約の最適化に基づく強度変調放射線治療計画法の有用性, *第110回日本医学物理学会学術大会報文集,* 2015年9月.
1018. **武田 晋作, 阪間 稔 :** Be(p,n)反応で生成される高速中性子による医療用90Yの合成, *2015日本放射化学会年会・第59回放射化学討論会・東北大学,* 2015年9月.
1019. **川中 崇, 古谷 俊介, 久保 亜貴子, 福森 知治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 当院におけるI-125シード永久刺入療法を行った前立腺癌の長期成績の検討, *第51回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2015年10月.
1020. **雨宮 きよみ, 山本 哲也, 岩男 未来, 雨宮 隆, 渡辺 克成, 河野 理 :** 磁気共鳴機能画像法(fMRI)を用いた視覚刺激における脳機能の確率共鳴現象, *第25回非線形反応と協同現象研究会,* 2015年10月.
1021. **林 裕晃, 金澤 裕樹, 竹上 和希, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採 :** 自作箔検電器を用いた初学者の物理教育-電離作用の理解に向けて-, *第43回放射線技術学会秋季学術大会,* 2015年10月.
1022. **沖野 啓樹, 竹上 和希, 紀本 夏実, 前畑 伊採, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 *and* 小林 育夫 :** Basic study for calculation of exposure dose of small type OSL dosimeter for high energy photon beam by means of simulation code(EGS5), *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* Oct. 2015.
1023. **竹上 和希, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 林 裕晃, 金澤 裕樹 :** CRシステムを用いた診断領域の散乱X線可視化装置の開発, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2015年10月.
1024. **竹上 和希, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 *and* 小林 育夫 :** Measurement of energy dependence for small type OSL dosimeter by means of diagnostic X-ray equipment, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* Oct. 2015.
1025. **竹上 和希, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 *and* 小林 育夫 :** Basic research for clinical application of the OSL dosimeter in the diagnostic region -Estimation of irradiation conditions not to identify the dosimeter on the medical image-, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* Oct. 2015.
1026. **前畑 伊採, Hiroaki Hayashi, 紀本 夏実, 竹上 和希, 沖野 啓樹 *and* Yuki Kanazawa :** High accuracy measurement of contamination rate of scattered X-ray in air-kerma to construct secondary standard using diagnostic X-ray apparatus, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* Oct. 2015.
1027. **松本 晃範, 富永 正英, 佐々木 幹治, 宇恵 希, 森田 里佳, 林 裕晃, 岡 崎徹, 小林 育夫 :** 放射線治療領域における小型OSL線量計における繰り返し読み取りによる計測値の評価, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2015年10月.
1028. **小西 優斗, 金澤 裕樹, 臼田 貴俊, 松元 友暉, 林 裕晃, 原田 雅史, 松田 豪 :** 拡散強調画像の統計学的信号補正の比較, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2015年10月.
1029. **紀本 夏実, 前畑 伊採, 竹上 和希, 沖野 啓樹, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa *and* 山河 勉 :** Two dimensional material identification method based on a photon counting technique using low-energy X-ray spectrum, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* Oct. 2015.
1030. **臼田 貴俊, 金澤 裕樹, 小西 優斗, 松元 友暉, 林 裕晃, 原田 雅史, 松田 豪 :** MR信号の線形評価を目的とした正規化手法の比較, *第43回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2015年10月.
1031. **福森 知治, 森 英恭, 川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 大豆本 圭, 津田 恵, 楠原 義人, 香川 純一郎, 布川 朋也, 山本 恭代, 山口 邦久, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** I-125密封小線源療法のPSA再発症例の臨床的検討, *第53回日本癌治療学会学術集会,* 2015年10月.
1032. **茶屋 隆盛, 小島 康明, 柴田 理尋, 林 裕晃, 谷口 秋洋 :** クローバー検出器を用いた156Ndの崩壊核データ測定, *平成27年度KUR専門研究会「短寿命RIを用いた核分光と核物性研究II」,* 2015年11月.
1033. **小郷 匠平, 松田 英治, 林 裕晃, 森分 良, 松本 博樹, 佐伯 悠介, 柳元 真一 :** OSL線量計を用いたERCPの患者被曝線量の検討, *第11回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2015年11月.
1034. **富永 正英, 遠藤 秀彰, 原 毅弘, 宇都 義浩 :** 細胞を用いた低LET放射線の線量率と抗腫瘍効果の相関, *第11回中国四国放射線技術フォーラム,* 2015年11月.
1035. **田中 健登, 富永 正英, 佐々木 幹治, 安友 基勝, 山田 健二 :** 市販Image registrationソフトウェアの画像類似度の比較評価, *第11回中国四国放射線技術フォーラム,* 2015年11月.
1036. **堀内 信也, 泰江 章博, 川合 暢彦, 白井 愛実, 天眞 寛文, 佐藤 南, 阪間 稔, 田中 栄二 :** 矯正歯科用接着剤のフッ素徐放機能に関する検討, *第74回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 212, 2015年11月.
1037. **前田 有一, 黒田 晋吾, KARIMA QURNIA MANSJUR, 木内 奈央, 天知 良太, Wazen Riza, Antonio Nanci, 田中 栄二 :** Dermatopontinおよびvascular adhesion protein 1の発現亢進が骨芽細胞のナノ処理チタンへの接着を促進する, *第74回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 198, 2015年11月.
1038. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 高橋 彩加, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Intensity modulated radiation therapy for cervical cancer: Potential efficacy for reducing the adverse pelvic bone event, *日本放射線腫瘍学会,* 2015年11月.
1039. **古谷 俊介, 久保 亜貴子, 川中 崇, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** Clinical outcomes of volumetric modulated arc therapy for multiple brain metastases, *日本放射線腫瘍学会,* 2015年11月.
1040. **生島 仁史 :** ハイブリッドIGRT, *日本放射線腫瘍学会誌,* 2015年11月.
1041. **工藤 隆治, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** Necessity of postoperative radiation therapy of contralateral neck for later alized oral squamous cell carcinoma, *日本放射線腫瘍学会第28回学術大会,* 2015年11月.
1042. **中濵 寿太, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 非線形微分方程式を用いた離散トモグラフィ, *第38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,* 2015年11月.
1043. **原野 真太郎, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 金属アーチファクト削減のための連続時間 CT 画像再構成法, *第38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,* 2015年11月.
1044. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 竹上 和希, 林 裕晃, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 金澤 裕樹, 小林 育夫 :** OSL線量計の診断領域X線に対する基礎実験∼線量計着用における医用画像への影響評価∼, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
1045. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 林 裕晃, 竹上 和希, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 金澤 裕樹, 小林 育夫 :** nanoDot OSL線量計の診断用X線領域におけるエネルギー依存性, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
1046. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器(FNTD)を用いた中性子線量測定における基礎特性, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
1047. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器(FNTD)の中性子線量測定値におけるバラつきの評価, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
1048. **小林 育夫, 移川 隆行, 沖野 啓樹, 林 裕晃 :** OSLカスタム線量計によるβ線とγ線の弁別測定, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
1049. **松本 絵里佳, 水野 裕介, 阪間 稔 :** PM2.5質量濃度測定および放射線検出同時計測の基礎研究, *日本放射線安全管理学会・第14回学術大会,* 2015年12月.
1050. **高橋 彩加, 古谷 俊介, 岩本 誠司, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史, 工藤 隆治 :** 鼻副鼻腔癌に対する強度変調放射線治療の初期経験, *日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2015年12月.
1051. **岩本 誠司, 原田 雅史, 髙尾 正一郎, 苛原 早保, 音見 暢一, 他 11名 :** 当院放射線科IVRの来年度以降における展望 第43回徳島IVR研究会, 2016年1月.
1052. **生島 仁史 :** 婦人科腫瘍の放射線治療, *日本放射線専門医会ミッドウィンターセミナー,* 2016年1月.
1053. **吉田 みどり, Oyunbat Dashpuntsag, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 福島原子力発電所事故後の放射線に対する歯科学生の認識度, *四国公衆衛生学会雑誌,* **61,** *1,* 48, 2016年2月.
1054. **宇都 義浩, 遠藤 秀彰, 八重 和憲, 山田 久嗣, 原 毅弘, 富永 正英 :** TrueBeamを用いた低LET放射線の線量率と生物効果の相関について, *第18回癌治療増感研究シンポジウム,* 2016年2月.
1055. **富永 正英, 佐々木 幹治, 佐々木 幹治, 田中 健登, 安友 基勝, 山田 健二, 生島 仁史 :** 市販Image registrationソフトウェアの画像類似度の比較評価, *日本放射線腫瘍学会第29回高精度外部放射部会学術大会,* 2016年2月.
1056. **中濵 寿太, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 微分方程式を用いた離散トモグラフィ画像再構成法の数値実験による検討, *島根県診療放射線技師会平成27年度春季学術大会,* 2016年3月.
1057. **河野 理, 星 詳子 :** 他者からの肯定的評価および否定的評価による脳賦活部位, *第18回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2016年3月.
1058. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器(FNTD)を用いた中性子線量計のAm-Be中性子に対する応答特性, *日本原子力学会2016春の年会,* 2016年3月.
1059. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう物理学 第4回原子核の安定性, *第4回医用放射線技術研究会,* 2015年5月.
1060. **河野 理 :** 測定および解析の実際と注意点, *第12回生体医工学サマースクール(テーマ: 近赤外分光法(NIRS)を用いた脳機能の計測),* 2015年8月.
1061. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう放射線物理学 第5回β崩壊, *第6回医用放射線技術研究会,* 2015年9月.
1062. **兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 競争モデルに基づく離散値トモグラフィ, *電気学会研究会資料,* 2015年11月.
1063. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう放射線物理学 第6回EC崩壊とγ線の放出, *第7回医用放射線技術研究会,* 2015年12月.
1064. **谷川 ゆかり, 川口 拓之, 岡田 英史, 河野 理, 藤井 宏之, 橋本 康, 吉永 哲哉, 大川 晋平, 星 詳子 :** バイオメディカル光イメージングにおける数理モデルと画像再構成 における光学特性のin vivo計測, *産業技術総合研究所人間情報研究部門シンポジウム,* 2015年12月.
1065. **紀本 夏実, 前畑 伊採, 竹上 和希, 沖野 啓樹, 林 裕晃, 山河 勉, 山本 修一郎, 岡田 雅宏 :** フォトンカウンティング検出器の 基礎理論構築と実証実験, *第35回大塚ゼミ,* 2016年1月.
1066. **竹上 和希, 沖野 啓樹, 紀本 夏実, 前畑 伊採, 林 裕晃 :** 小型OSL線量計を用いた 入射皮膚線量測定に向けた基礎実験, *第35回大塚ゼミ,* 2016年1月.
1067. **谷川 ゆかり, 川口 拓之, 岡田 英史, 河野 理, 藤井 宏之, 橋本 康, 吉永 哲哉, 大川 晋平, 星 詳子 :** 時間分解計測を用いた生体の光学特性計測, *つくば医工連携フォーラム,* 2016年1月.
1068. **谷川 ゆかり, 川口 拓之, 岡田 英史, 河野 理, 藤井 宏之, 橋本 康, 吉永 哲哉, 大川 晋平, 星 詳子 :** 時間分解計測を用いた生体の in vivo 光学特性計測, *第15回 産総研・産技連 LS-BT合同研究発表会「ビッグデータとビッグシミュレーションによる生命医科学の未来」,* 2016年2月.
1069. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう放射線物理学 第7回診断領域の物理と解析の関係, *第8回医用放射線技術研究会,* 2016年3月.
1070. **鳥居 裕太, 西尾 進, 鈴川 理乃, 平田 有紀奈, 天野 里江, 山尾 雅美, 坂東 美佳, 木下 肇, 髙尾 正一郎, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 感染性心内膜炎が契機となった右脛骨腓骨動脈感染性動脈瘤の1例, *超音波検査技術,* **40,** *suppl,* S158, 2015年5月.
1071. **茶屋 隆盛, 小島 康明, 柴田 理尋, 林 裕晃, 谷口 秋洋 :** クローバー検出器を用いた156Ndの崩壊核データ測定, *平成27年度KUR専門研究会「短寿命RIを用いた核分光と核物性研究II」報告書,* 大阪, 2015年11月.
1072. **長瀬 襟加, 鳥居 裕太, 西尾 進, 松本 力三, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 中野 万有里, 岩本 誠司, 髙尾 正一郎, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 重複下大静脈に血栓を認めた1例, *超音波検査技術,* **41,** *5,* 584, 2016年.
1073. **金澤 裕樹 :** 骨盤部MRIに見る信号特性と雑音対策─撮像技術と画像処理, --- Step up MRI 2016 明日の臨床に向けた撮像法，今日の検査に役立つ撮像テクニック ---, インナービジョン, 東京, 2016年8月.
1074. **Hiroaki Hayashi *and* (Editor) Iniewski Reza :** Semiconductor Radiation Detectors, Technology, and Applications, --- Response function of two-dimensional CdTe detector ---, CRC press, FL, USA, 2017.
1075. **松本 義久 編, 森田 明典, 他 :** 人体のメカニズムから学ぶ放射線生物学, 株式会社 メジカルビュー社, 2017年2月.
1076. **Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda, Munguu Ganbold *and* Masafumi Harada :** Simple improvement method of uniformity of MR elastography on liver, *Proceedings of the 24th Annual Meeting of ISMRM,* 2972, 2016.
1077. **Midori Yoshida, Eiichi Honda, Oyunbat Dashpuntsag, Naoki Maeda, Hidehiko Hosoki, Minoru Sakama *and* Toshiko Tada :** Availability of Japanese Government's supplemental texts on radiation reflecting the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident for elementary and secondary education from dental students' understanding, *Journal of Environmental Radioactivity,* **155-156,** 7-14, 2016.
1078. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image analysis of brain X-ray CT images by deep GMDH-type neural network, *Journal of Robotics Networking and Artificial Life,* **3,** *1,* 17-23, 2016.
1079. **Yuto Konishi, Yuki Kanazawa, Takatoshi Usuda, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda, Junji Ueno *and* Masafumi Harada :** Simple noise reduction for diffusion weighted images, *Radiological Physics and Technology,* **9,** *2,* 221-226, 2016.
1080. **Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discrete-Time Dynamic Image Segmentation Using Oscillators with Adaptive Coupling, *International Journal of Modern Nonlinear Theory and Application,* **5,** *2,* 93-103, 2016.
1081. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata *and* Ikuo Kobayashi :** Basic characteristics of nanoDot OSL dosimeter for diagnostic X-ray, *Journal of Radiation Protection and Research,* **41,** *3,* 229-236, 2016.
1082. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Yoshio Endo, Kazunori Yaju, Risa Kouzaki, Hisatsugu Yamada, Ikuo Nakanishi, Kenichiro Mastumoto *and* Yoshihiro Uto :** RADIOSENSITIZING EFFECT OF PROTOPORPHYRIN IX WITH CARBON ION BEAM AGAINST MOUSE MAMMARY BREAST TUMOR CELL., *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* 47-51, 2016.
1083. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Itsumi Maehata, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Estimation of identification limit for a small-type OSL dosimeter on the medical images by measurement of X-ray spectra, *Radiological Physics and Technology,* **9,** *2,* 282-292, 2016.
1084. **Satoru Kohno *and* Yoko Hoshi :** Spatial distribution of hemoglobin signals from superficial layers in the forehead during a verbal-fluency task., *Journal of Biomedical Optics,* **21,** *6,* 066009-1-8, 2016.
1085. **Masahide Tominaga, Hiroaki Hayashi, Akinori Matsumoto, Natsumi Kimoto, Okazaki Tohru, Hashizume Takuya *and* Kobayashi Ikuo :** Uncertainty evaluation of absorbed dose measurements by means of small-type OSL dosimeter for radiotherapeutic X-ray region, *Medical Imaging and Information Sciences,* **33,** *2,* 32-37, 2016.
1086. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka, Terazawa Kaori, Irahara Saho, Nagase Saki, Takahashi Ayaka, Michiko Kubo *and* Masafumi Harada :** Increased (18)F-fluorodeoxyglucose accumulation in bilateral adrenal glands of the patients suffering from vasovagal reaction due to blood vessel puncture., *Annals of Nuclear Medicine,* **30,** *7,* 501-505, 2016.
1087. **T Sato, K Hayakawa, M Noda, N Kamikonya, T Wanatabe, D Kato, Y Sakai, M Hiraoka, M Shimada, Hitoshi Ikushima, H Baba, N Oya, K Nemoto-Murofushi, M Takeuchi *and* M Watanabe :** A multicenter phase I study of preoperative chemoradiotherapy with S-1 and irinotecan for locally advanced lower rectal cancer (SAMRAI-1)., *Radiotherapy and Oncology,* **120,** *2,* 222-227, 2016.
1088. **Mitsuhiro Kinoshita, Katsuya Takechi, Seiji Iwamoto, Shoichiro Takao, Ryozo Shirono *and* Masafumi Harada :** The usefulness of cone-beam computed tomography during chemoembolization of hepatocellular carcinomas fed exclusively by the cystic artery., *Japanese Journal of Radiology,* **34,** *11,* 747-753, 2016.
1089. **鳥居 裕太, 西尾 進, 玉井 佑里恵, 山崎 宙, 髙尾 正一郎, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 若槻 哲三, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 解剖学的異常を認めない膝窩動脈捕捉症候群の1例, *超音波検査技術,* **41,** *5,* 513-520, 2016年.
1090. **Chandra Subash Jha, Toshihiko Nishisho, Tetsuya Matsuura, Makoto Takeuchi, Ryo Miyagi, Shoichiro Takao, Naoto Suzue, Shunichi Toki, Akihiro Nagamachi *and* Koichi Sairyo :** Pigmented villonodular synovitis of the knee joint in a 5-year-old girl treated with combined open and arthroscopic surgery: a case report., *Journal of Pediatric Orthopaedics. Part B,* **25,** *6,* 564-569, 2016.
1091. **T Ohno, M Wakatsuki, T Toita, Y Kaneyasu, K Yoshida, S kato, N Li, S Tokumaru, Hitoshi Ikushima, T Uno, SE Noda, T kazumoto *and* Y harima :** Recommendations for high-risk clinical target volume definition with comp@uted tomography for three-dimensional image-guided brachytherapy in cervical cancer patients., *Journal of Radiation Research,* **58,** *3,* 341-350, 2016.
1092. **Takanori Katsube, Bing Wang, Kaoru Tanaka, Yasuharu Ninomiya, Guillaume Varès, Taiki Kawagoshi, Naoko Shiomi, Yoshihisa Kubota, Qiang Liu, Akinori Morita, Tetsuo Nakajima *and* Mitsuru Nenoi :** Effects of chronic restraint-induced stress on radiation-induced chromosomal aberrations in mouse splenocytes., *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis,* **813,** 18-26, 2016.
1093. **Fumitake Tezuka, Toshinori Sakai, Toshihiko Nishisho, Yoichiro Takata, Kousaku Higashino, Shoichiro Takao, Masafumi Harada *and* Koichi Sairyo :** Variations in arterial supply to the lower lumbar spine., *European Spine Journal,* **25,** *12,* 4181-4187, 2016.
1094. **Tadashi Kondo, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of kidney regions by deep feedback GMDH-type neural network using principal component-regression analysis, *Artificial Life and Robotics,* **22,** *1,* 1-9, 2017.
1095. **Shunichi Toki, Toshihiko Nishisho, Shoichiro Takao, Ryo Miyagi, Fumitake Tezuka, Akihiro Nagamachi *and* Koichi Sairyo :** Fibroma of tendon sheath on the medial side of the knee: a case report., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **64,** *1.2,* 173-176, 2017.
1096. **Takaharu Kudoh, Hitoshi Ikushima, Keiko Kudoh, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Natsumi Takamaru, Tetsuya Tamatani *and* Youji Miyamoto :** Effectiveness of Newly Developed Water-Equivalent Mouthpiece during External Beam Radiotherapy for Oral Cancer, *Ann Carcinog,* **2,** *1,* 2017.
1097. **Atsushi Enomoto, Junko Yamada, Akinori Morita *and* Kiyoshi Miyagawa :** Bisdemethoxycurcumin enhances X-ray-induced apoptosis possibly through p53/Bcl-2 pathway., *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis,* **815,** 1-5, 2017.
1098. **Mitsuhiro Kinoshita, Ryozo Shirono, Katsuya Takechi, Hironobu Yonekura, Seiji Iwamoto, Takayoshi Shinya, Shoichiro Takao *and* Masafumi Harada :** The Usefulness of Virtual Fluoroscopic Preprocedural Planning During Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage., *Cardiovascular and Interventional Radiology,* **40,** *6,* 894-901, 2017.
1099. **Yuki Kanazawa, Tetsuya Yamada, Aki Kido, Koji Fujimoto, Kyoko Takakura, Hiroaki Hayashi, Yasutaka Fushimi, Satoshi Kozawa, Koji Koizumi, Makiko Okuni, Naomi Ueda *and* Kaori Togashi :** Visualization of magnetic transfer effect in polyethylene glycol impregnated waterlogged wood., *Applied Magnetic Resonance,* **48,** *2,* 125-134, 2017.
1100. **Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Yuki Kanazawa, Emi Tomita, Sota Goto, Kazuki Takegami, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil Estacio Lorenzo Cruz :** Necessity of Direct Dose Measurement during Current X-ray Diagnosis, --- Our Approach Using a Small-type OSL Dosimeter ---, *Medical Research Archives,* **5,** *2,* 1-20, 2017.
1101. **Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki *and* Masahiro Okada :** Response functions of multi-pixel-type CdTe detector, --- Toward development of precise material identification on diagnostic X-ray images by means of photon counting ---, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **10132,** 1013236, 2017.
1102. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Asahara Takashi, Yuki Kanazawa, Yamakawa Tsutomu, Yamamoto Shuichiro, Yamasaki Masashi *and* Okada Masahiro :** Development of a novel method based on a photon counting technique with the aim of precise material identification in clinical X-ray diagnosis, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* 2017.
1103. **Toshiaki Sasaki, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Natsuki Ikemitsu, Takatoshi Usuda, Mitsuharu Miyoshi *and* Masafumi Harada :** T1 dependence of magnetization transfer effect for macromolecules, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0827, 2017.
1104. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Takatoshi Usuda, Toshiaki Sasaki, Mitsuharu Miyoshi *and* Masafumi Harada :** An improvement of signal-to-noise ratio for phase image, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-0803, 2017.
1105. **Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, Takashi Asahara, Kenji Yamada, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Preliminary study for exposure dose measurement of people assisting during a pediatric X-ray procedure by means of a small-type OSL dosimeter, *European Congress of Radiology,* C-0034-1-C-0034-19, 2017.
1106. **Yoshiki Mihara, Hiroaki Hayashi, Kenji Yamada, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Ryosuke Kasai, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Basic study for internal dose evaluation during CT examination by means of small-type OSL dosimeter, *European Congress of Radiology,* C-0005-1-C-0005-22, 2017.
1107. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Kenji Yamada, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Fumio Hayashi, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Entrance surface dose measurements using a small OSL dosimeter with a computed tomography scanner having 320 rows of detectors, *Radiological Physics and Technology,* **10,** *1,* 49-59, 2017.
1108. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Yoshiki Mihara, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki *and* Masahiro Okada :** Precise material identification method based on a photon counting technique with correction of the beam hardening effect in X-ray spectra, *Applied Radiation and Isotopes,* **124,** 16-26, 2017.
1109. **林 裕晃 :** 医療診断と放射線[シリーズ1]X線の発生, *長瀬ランダウア便り,* **460,** 3, 2016年4月.
1110. **林 裕晃 :** 医療診断と放射線[シリーズ2]X線と物質の相互作用, *長瀬ランダウア便り,* **461,** 2, 2016年5月.
1111. **林 裕晃 :** 医療診断と放射線[シリーズ3]単純X線写真の生成, *長瀬ランダウア便り,* **462,** 2, 2016年6月.
1112. **林 裕晃 :** 医療診断と放射線[シリーズ4]X線検査における患者さんの被ばく, *長瀬ランダウア便り,* **463,** 2, 2016年7月.
1113. **林 裕晃 :** 医療診断と放射線[シリーズ5]X線検査における介助者の被ばく, *長瀬ランダウア便り,* **464,** 2, 2016年8月.
1114. **髙尾 正一郎, 上野 淳二 :** 画像でみかける偶発所見のマネージメント-あなたならどう書く?- 7-6 脊椎:先天性脊椎癒合症と後天性脊椎癒合, *画像診断,* **36,** *9,* 918-919, 2016年8月.
1115. **林 裕晃 :** 医療診断と放射線[シリーズ6]X線の電離作用, *長瀬ランダウア便り,* **465,** 2, 2016年9月.
1116. **河野 奈緒子, 髙尾 正一郎 :** 画像診断医必携! 指定難病の画像診断 骨軟部疾患, *臨床画像,* **32,** *9,* 995-1006, 2016年9月.
1117. **芝 一休, 山田 久嗣, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 低酸素を標的とした抗転移剤による化学放射線療法の可能性, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 216-229, 2016年9月.
1118. **原 毅弘, 富永 正英, 笈田 将皇, 本田 弘文, 宇都 義浩 :** Flattening Filter Free(高線量率)モードを用いた放射線治療の効果, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 230-240, 2016年9月.
1119. **本田 弘文, 笈田 将皇, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 放射線治療における In Vivo Dosimetryの発展と応用, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 255-267, 2016年9月.
1120. **髙尾 正一郎 :** 脊椎疾患診療マニュアル-私のコツ- I.診断のコツ<腫瘍・感染など> SAPHO症候群の画像診断, *Monthly Book Orthopaedics,* **29,** *10,* 137-145, 2016年10月.
1121. **富永 正英, 下窪 康史, 生島 仁史, 本田 道隆, 佐々木 幹治 :** Cone-beam CT 画像を用いた小線源治療計画への応用, *画像通信,* **77,** *2,* 55-61, 2016年10月.
1122. **髙尾 正一郎, 上野 淳二 :** 代謝性骨疾患の画像診断-2017に向けて カルシウム代謝異常の画像診断, *臨床画像,* **32,** *12,* 1318-1329, 2016年12月.
1123. **生島 仁史 :** がん放射線療法, *医用画像情報学会誌,* **34,** *1,* 7-12, 2017年3月.
1124. **Naoyoshi Wakabayashi, Ken Nadamoto, Kazuki Kurihara, Shinpei Okawa, Koh Hashimoto, Hiroshi Kawaguchi, Yukari Tanikawa, Hiroyuki Fujii, Satoru Kohno, Yoko Hoshi *and* Eiji Okada :** Construction of an Anatomical Neck Model for Diffuse Optical Imaging, *Optics and the Brain 2016,* Apr. 2016.
1125. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Small size OSL dosimeter to measure patient exposure dose in X-ray diagnosis - Evaluation of invisibility -, *14th international congress of the international radiation protection association,* cape town, May 2016.
1126. **Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda, Manguu Ganbold *and* Masafumi Harada :** Simple improvement method of uniformity of MR elastography on liver, *ISMRM 24th Annual Meeting,* 2972, Singapore, May 2016.
1127. **Masataka Oita, Nakata K., Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hideki Aoyama, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Does the Biophysical Modeling for Immunological Aspects in Radiotherapy Precisely Predict Tumor and Normal Tissue Responses?, *AAPM 58th Annual Meeting,* Jun. 2016.
1128. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Long-term Outcome of I125 Low-dose-rate Brachytherapy for Clinically Localized Prostate Cancer at Single University Hospital,Which Is One of The Initial Institutions Using I125 Low-dese-rate Brachytherapy in Japan, *2016 ABS Annual Meeting(World Congress of Brachytherapy),* San Francisco, Jun. 2016.
1129. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Masahide Tominaga, 川下 徹也, Takeshi Kamomae, Ryota Bandoh, Kanako Sakuragawa *and* Masataka Oita :** Dose impact of rectal gas on prostate VMAT, *AAPM 58th Annual Meeting,* Jul. 2016.
1130. **Tohru Okazaki, Takuya Hashizume, Hiroaki Hayashi *and* Ikuo Kobayashi :** Angular dependence of fluorescence nuclear track detectors on Am-Be neutron, *18th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD),* Germany, Jul. 2016.
1131. **Takuya Hashizume, Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi *and* Ikuo Kobayashi :** Uncertainty evaluation of fluorescent nuclear track detectors (FNTDs) for neutron dose measurements, *18th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD),* **106,** 602-606, Germany, Jul. 2016.
1132. **Kohsuke Yamato, Akihito Kawabata, Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Control of Avoidance for Chaos by using Downhill Simplex Method, *Proc. NOLTA 2016,* Yugawara, Sep. 2016.
1133. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Impact of Salvage Chemoradiation Therapy With Triple-Drug Combination(Docetaxel,5-FU, and CDDP)for Postoperative Locoregional Recurrence of Esophageal Cancer, *58th Annual meeting of the American society for therapeutic radiology and oncology,* Boston, Sep. 2016.
1134. **Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Ayaka Takahashi, Kanako Miyamoto, Yuta Arai, Saki Nagase *and* Masafumi Harada :** Clinical Outcomes of Fractionated Stereotactic Radiotherapy using Volumetric Modulated Arc Therapy for Multiple Brain Metastases, *58th Annual meeting of the American society for therapeutic radiology and oncology,* Boston, Sep. 2016.
1135. **Hitoshi Ikushima, M Wakatsuki, T Ariga, Y Kaneyasu, S Tokumaru, F Isohashi, N Ii, T Uno, T Ono *and* T Toita :** Current practice and outcomes of radiotherapy for vaginal cancer: A multi-institutional retrospective study of Japan Radiation Oncology Study Group (JROSG), *16th biennial meeting of the international gynecologic cancer society,* Oct. 2016.
1136. **Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Kenji Yamada, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Yamashita Kazuta, Fumio Hayashi, Yoshihiro Fukui, Koichi Sairyo, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Convenient measurement method using small-type OSL dosimeters for evaluation of doses in CT scans: uncertainty evaluation, entrance-skin dose of phantom, and organ dose of cadaver, *Radiological Society of North America (RSNA),* Chicago, Dec. 2016.
1137. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Natumi Kimoto, Yoshiki Mihara, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Fumio Hayashi, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Universal calibration curve for a small-type OSL dosimeter to be used for direct dose measurements of direct, scattered and penetrating X-rays in the diagnostic region, *Radiological Society of North America (RSNA),* Chicago, Dec. 2016.
1138. **Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Nattsuki Ikemitsu, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Tsuyoshi Matsuda *and* Masafumi Harada :** Hybrid assessment of gadopentetic acid and bone structure with ultrashort echo time imaging, *International Conference On Medical Physics (ICMP) 2016,* Bangkok, Dec. 2016.
1139. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Tsuyoshi Matsuda, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** How do you Determine the Echo Time When Calculation of Quantitative Susceptibility Mapping (QSM)?, *Radiological Society of North America (RSNA) 2016,* Chicago, Dec. 2016.
1140. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Yoshiki Mihara, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki *and* Masahiro Okada :** Basic study for material identification toward development of a next generation type X-ray diagnosis detector based on a photon counting technique, *22nd International Conference on Medical Physics ICMP,* Bangkok, Dec. 2016.
1141. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Nattsuki Ikemitsu, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyosh, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Proposal of an appropriate echo time-input function for quantitative susceptibility mapping., *International Conference On Medical Physics (ICMP) 2016,* Bangkok, Dec. 2016.
1142. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Kazuki Takegami, Takuya Hashizume, Ikuo Kobayashi *and* Reginaldo A. Kaila Ann Mary :** Universal dose calibration of the small-type OSL dosimeter for diagnostic X-rays - direct, scattered and penetrating X-rays -, *22nd International Conference on Medical Physics ICMP,* Bangkok, Dec. 2016.
1143. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Hiroki Okino, Yoshiki Mihara, Takashi Asahara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Kazuki Takegami, Takuya Hashizume, Ikuo Kobayashi *and* Reginaldo A. Kaila Ann Mary :** Calculation of energy and angular dependences of the small-type OSL dosimeter in the diagnostic and nuclear medicine regions using the Monte-Carlo simulation code, *22nd International Conference on Medical Physics ICMP,* Bangkok, Dec. 2016.
1144. **Hiroaki Hayashi, Tohru Okazaki, Yoshiki Mihara, Kenji Yamada, Natsumi Kimoto, Kazuki Takegami, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Takuya Hashizume, Ikuo Kobayashi *and* Mary A. Kaila Ann Reginaldo :** Uncertainty estimation of dose measured with a small-type optically stimulated luminescence dosimeter for CT scanning, --- Basic study for estimating entrance skin dose and internal organ dose ---, *22nd International Conference on Medical Physics ICMP,* Bangkok, Dec. 2016.
1145. **Tadashi Kondo, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of lung cancer by deep logistic GMDH-type neural network using revised heuristic self-organization, *Proceedings of the Twenty-Second International Symposium on Artificial Life and Robotics(AROB 22st 2017),* Beppu, Jan. 2017.
1146. **Tadashi Kondo, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Shoichiro Takao :** Medical image diagnosis of liver cancer by deep multi-layered GMDH-type neural network using revised heuristic self-organization, *Proceedings of the Twenty-Second International Symposium on Artificial Life and Robotics(AROB 22st 2017),* Beppu, Jan. 2017.
1147. **Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Shintaro Harano, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Evaluation of metal artifact reduction using dynamical image reconstruction in X-ray CT, *Proceedings of International Forum of Medical Imaging in Asia,* 221-224, Okinawa, Jan. 2017.
1148. **Keita Nakahama, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Applying dynamical method of discrete tomography to X-ray CT imaging, *Proceedings of International Forum of Medical Imaging in Asia,* 81-84, Okinawa, Jan. 2017.
1149. **Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki *and* Masahiro Okada :** Response functions of multi-pixel type CdTe detector, --- toward development of precise material identification in diagnosti x-ray images by means of photon counting ---, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* Florida, United States, Feb. 2017.
1150. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki *and* Masahiro Okada :** Development of a novel method based on a photon counting technique with the aim of precise material identification in clinical X-ray diagnosis, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **10132,** Florida, United States, Feb. 2017.
1151. **Shohei Ujita, Akinori Morita, Shin Aoki, Yurie Nishi, Tatsuro Teraoka, Megumi Sasatani, Bing Wang, Ippei Takahashi, Kaoru Tanaka, Tomoaki Yamakawa, Mitsuru Nenoi, Kenji Kamiya *and* Toshiya Inaba :** Requirement of the 8-hydroxyl group in the 5-chloro-8-quinolinol for its action as a radioprotective agonist, *The 1st International Symposium of the network-type Joint Usage/ Research Center for Radiation Disaster Medical Science,* Hiroshima, Feb. 2017.
1152. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Takatoshi Usuda, Toshiaki Sasaki, Mitsuharu Miyoshi *and* Masafumi Harada :** An improvement of signal-to-noise ratio for phase image, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2017.
1153. **Toshiaki Sasaki, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Natsuki Ikemitsu, Takatoshi Usuda, Mitsuharu Miyoshi *and* Masafumi Harada :** T1 dependence of magnetization transfer effect for macromolecules, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2017.
1154. **Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, Takashi Asahara, Kenji Yamada, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Preliminary study for exposure dose measurement of people assisting during a pediatric X-ray procedure by means of a small-type OSL dosimeter, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2017.
1155. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Natsuki Ikemitsu, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Phase Correction for Quantitative Susceptibility Mapping (QSM) using T2\* Mapping, *The 5th International Congress on Magnetic Resonance Imaging,* **2017,** *FA,* 111, Seoul, Mar. 2017.
1156. **Yoshiki Mihara, Hiroaki Hayashi, Kenji Yamada, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Ryosuke Kasai, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Basic study for internal dose evaluation during CT examination by means of small-type OSL dosimeter, *European Congress of Radiology,* Vienna, Mar. 2017.
1157. **Tetsuya Yoshinaga :** A novel image reconstruction method based on minimization of Hellinger distance, *The ECR 2017 Book of Abstracts is a Supplement to Insights into Imaging,* Wien, Mar. 2017.
1158. **Cheng Wei hsin, 林 裕晃, Kazuki Takegami, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, 金澤 裕樹, Okazaki Tohru, Hashizume Takuya, Kobayashi Ikuo :** 小型光刺激發光劑量計測量診斷範圍之輻射劑量的可能性評估, *The 50th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging,* Taiwan, 2017年3月.
1159. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Mihara Yoshiki, Tomita Emi, Goto Sota, Kimoto Natsumi, Takegami Kazuki, Takuya Hashizume, hsin Wei Cheng, Cruz Lorenzo Estacio Vergil *and* Kobayashi Ikuo :** Reliability of the dose calibration of small-type Optically Stimulated Luminescence dosimeter for diagnostic X-rays, *The 50th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging,* Taiwan, Mar. 2017.
1160. **Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Ikuo Kobayashi :** Practical calibration curve for entrance-skin dose measurement using small-type OSL dosimeter, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* Apr. 2016.
1161. **Natsumi Kimoto, Hiroki Okino, Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa *and* Yamamoto Shuichiro :** Fabrication of the equal-image-density materials for basic experiment of next-generation-type X-ray diagnosis system, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* Apr. 2016.
1162. **紀本 夏実, 沖野 啓樹, 竹上 和希, 林 裕晃, 金澤 裕樹 :** 初学者の電離作用の理解に向けた箔検電器の開発, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* 2016年4月.
1163. **沖野 啓樹, 竹上 和希, 紀本 夏実, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** EGS5を用いた核医学検査領域における小型OSL線量計の検出効率の評価, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* 2016年4月.
1164. **Kazuki Takegami, Hiroki Okino, Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Phantom Study for Entrance-Skin Doses Measurement in the Diagnostic X-ray Region using a Small-type OSL dosimeter Comparison of the doses measured with other detectors-, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* Apr. 2016.
1165. **沖野 啓樹, 竹上 和希, 紀本 夏実, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** 小型OSL線量計を用いた137Csと90Srの分離測定に関する基礎的研究, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* 2016年4月.
1166. **Natsumi Kimoto, Hiroki Okino, Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa *and* Shuichiro Yamamoto :** Proposal of a New Analytic Method for the Determination of Both Atomic Number and Sample Thickness Based on a Photon Counting Technique Using Diagnostic X-rays, *第72回日本放射線技術学会学術大会\_Next Generation Session(学生選抜セッション),* Apr. 2016.
1167. **中濵 寿太, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 微分方程式を用いた離散トモグラフィ画像再構成, *第111回日本医学物理学会学術大会,* 2016年4月.
1168. **原野 真太郎, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 連続時間 CT 画像再構成法を用いた金属アーチファクト削減の効果, *第111回日本医学物理学会学術大会,* 2016年4月.
1169. **Usuda Takatoshi, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Masafumi Harada, Hideki Otsuka *and* Matsuda Tsuyoshi :** Normalization of time-dependent signal change of MRI, *JSRT,* Apr. 2016.
1170. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Usuda Takatoshi, Hiroaki Hayashi, Matsuda Tsuyoshi, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Dependence on echo time for quantitative susceptibility mapping (QSM) MRI., *JSRT,* Apr. 2016.
1171. **小畠 巧也, 金澤 裕樹, 小川 和郎, 大塚 秀樹 :** 三次元高速スピンエコー法を用いたMR angiographyにおける血液信号シミュレーション, *第72回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2016年4月.
1172. **佐々木 幹治, 富永 正英, 松本 晃範, 林 裕晃, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 小林 育夫 :** 頭頸部治療における自作ボーラス使用時の入射表面線量の評価, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* 2016年4月.
1173. **松本 晃範, 富永 正英, 佐々木 幹治, 林 裕晃, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 小林 育夫 :** 放射線治療領域における小型OSL線量計の計測値の累積線量に対する依存性, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* 2016年4月.
1174. **Hitoshi Ikushima :** 密封小線源治療をサポートする新たなテクノロジー, *日本放射線腫瘍学会小線源部会題18回学術大会,* May 2016.
1175. **阪間 稔, 武田 晋作, 北出 崇, 宮林 武司, 松本 絵里佳 :** 三価及び六価クロムの分別定量法の開発Ⅱ, *第25回環境化学討論会プログラム集,* 139, 2016年6月.
1176. **三原 由樹, 紀本 夏実, 沖野 啓樹, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 東野 恒作, 竹上 和希, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** 診断領域X線による介助者被ばくの実測に向けた小型OSL線量計の読取装置の改良, *医用画像情報学会平成28年度年次(第175回)大会,* 2016年6月.
1177. **山口 雄作, 森 美智子, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 非線形微分方程式に基づく磁気共鳴画像再構成, *医用画像情報学会(MII)平成28年度年次(第175回)大会誌,* 23, 2016年6月.
1178. **立石 貴代子, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 逐次CT画像再構成アルゴリズム構築の新しいアプローチ, *医用画像情報学会(MII)平成28年度年次(第175回)大会誌,* 28, 2016年6月.
1179. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 癌脳転移に対する放射線治療後のに開頭手術を施行した症例の検討, *第24回 乳癌学会学術総会,* 2016年6月.
1180. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 光飛跡線量計(FNTD)を用いた中性子線量計の基礎特性, *保健物理学会第49回研究発表会,* 2016年6月.
1181. **生島 仁史 :** 婦人科腫瘍の放射線治療, *日本放射線科専門医会・医会ミッドサマーセミナー2016,* 2016年7月.
1182. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器(FNTD)の中性子線量測定における測定精度の評価およびその改善策, *日本原子力学会2016年秋の大会,* 2016年9月.
1183. **阪間 稔, 藤本 憲市, 松本 絵里佳, 井上 一雅, 福士 政広 :** PHITSとDLNNによる放射能濃度深度分布測定に関わる検出効率シミュレーションの試み, *核融合科学研究所数値実験炉研究プロジェクト・プラズマシミュレータシンポジウム,* 2016年9月.
1184. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 三原 由樹, 紀本 夏実, 林 裕晃, 竹上 和希, 小林 育夫 :** 診断用X線に対する小型OSL線量計の実用校正の信頼性, *第112回医学物理学会学術大会,* 2016年9月.
1185. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 三原 由樹, 紀本 夏実, 林 裕晃, 竹上 和希, 小林 育夫 :** X線診断における皮膚表面線量の実測に向けた小型OSL線量計の基礎特性, *第112回医学物理学会学術大会,* 2016年9月.
1186. **山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 非線形微分方程式を用いた非デカルト・サンプリングのための磁気共鳴画像再構成, *第44回日本磁気共鳴医学会大会,* 2016年9月.
1187. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Nattsuki Ikemitsu, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyosh, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Noise estimation of phantom phase image in ultra-short echo time imaging, *JSMRM2016,* Sep. 2016.
1188. **森田 明典, 高橋 一平, 笹谷 めぐみ, 青木 伸, 王 冰, 有安 真也, 田中 薫, 澤 晶子, 西 友里恵, 寺岡 達郎, 氏田 将平, 谷本 圭司, 根井 充, 神谷 研二, 永田 靖, 細井 義夫, 稲葉 俊哉 :** p53標的創薬研究から得られたp53転写調節剤5-クロロ-8-キノリノールの放射線防護作用機構解析, *日本Cell Death学会,* 2016年9月.
1189. **Natsumi Kimoto, Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Yamakawa Tsutomu, Yamamoto Shuichiro, Yamasashi Masaki *and* Okada Masahiro :** Fundamental study for material identification to develop next generation type X-ray diagnosis, *Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2016.
1190. **Hiroki Okino, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Evaluation of angular and energy dependence of the small type OSL dosimeter using Monte Carlo simulation toward actual measurement of patient exposure dose, *Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2016.
1191. **Yoshiki Mihara, Kenji Yamada, Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Basic study for internal dose evaluation of CT examination by means of small-type OSL dosimeter, *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* Oct. 2016.
1192. **三原 由樹, 紀本 夏実, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 東野 恒作, 竹上 和希, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** 診断用X線に対する小型OSL線量計の測定下限値の評価, *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2016年10月.
1193. **沖野 啓樹, 浅原 孝, 三原 由樹, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 小林 育夫 :** シミュレーションコードEGS5を用いた137Csと60Coのγ線に対する小型OSL線量計の角度依存性の評価, *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2016年10月.
1194. **Kazuki Takegami, Yoshiki Mihara, Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Study to expand the dose calibration curve of small-type OSL dosimeter toward scattered and penetrating X-rays for management of radiation exposure in the diagnostic region, *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* Oct. 2016.
1195. **竹上 和希, 三原 由樹, 紀本 夏実, 山田 健二, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 東野 恒作, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** 小型OSL線量計を用いたCTスキャンにおける入射皮膚線量実測の有用性, *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2016年10月.
1196. **池光 捺貴, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 臼田 貴俊, 林 裕晃, 三好 光晴, 原田 雅史 :** T2\* phase cycle SNR, *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2016年10月.
1197. **佐々木 俊晃, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 池光 捺貴, 臼田 貴俊, 林 裕晃, 三好 光晴, 原田 雅史 :** MTパルスを付加したT1値の算出, *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2016年10月.
1198. **松元 友暉, 金澤 裕樹, 池光 捺貴, 佐々木 俊晃, 臼田 貴俊, 林 裕晃, 三好 光晴, 原田 雅史, 大塚 秀樹 :** How to make a phantom for quantitative susceptibility mapping., *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2016年10月.
1199. **生島 仁史 :** 画像誘導放射線治療, *第176回医用画像情報学会秋季大会,* 2016年10月.
1200. **下窪 康史, 富永 正英, 笠井 亮佑, 佐々木 幹治, 田中 翼, 佐川 友啓, 本田 道隆, 生島 仁史 :** 子宮頸癌に対する腔内小線源治療計画時におけるCBCT画像の画質評価, *医用画像情報学会(MII),* 2016年10月.
1201. **佐川 友啓, 富永 正英, 田中 翼, 佐々木 幹治, 本田 道隆, 生島 仁史 :** Computed Radiography を用いた Multi-Leaf collimator の精度管理, *医用画像情報学会(MII),* 2016年10月.
1202. **林 裕晃, 三原 由樹, 淺原 孝, 紀本 夏実, 金澤 裕樹, 山田 健二, 笠井 亮佑, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 小林 育夫 :** 小型OSL線量計を用いた小児X線撮影における介助者被ばく実測に向けた現状と課題, *医用画像情報学会(MII)平成28年度秋季(第176回)大会,* 2016年10月.
1203. **鳥居 裕太, 西尾 進, 松本 力三, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 郷司 剛志, 髙尾 正一郎, 岩本 誠司, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 当院における腎細胞癌膵転移6症例の超音波所見, *日本超音波医学会第26回四国地方会学術集会,* 2016年10月.
1204. **西尾 進, 齋藤 裕, 鳥居 裕太, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 松本 力三, 岩本 誠司, 髙尾 正一郎, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 巨大肝嚢胞の2切除例, *日本超音波医学会第26回四国地方会学術集会,* 2016年10月.
1205. **中濵 寿太, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 微分方程式を用いた離散トモグラフィのX線CT画像への適用, *第39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,* 2016年10月.
1206. **水田 希咲, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** Hellinger 距離の最小化に基づくCT画像再構成, *第39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,* 2016年10月.
1207. **生島 仁史, 若月 優, 有賀 拓郎, 兼安 祐子, 徳丸 直郎, 礒橋 文明, 伊井 憲子, 宇野 隆, 大野 達也, 戸板 孝文 :** 腟癌の放射線療法―日本放射線腫瘍学研究機構多施設調査―, *第54回日本癌治療学会,* 2016年10月.
1208. **川中 崇, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 甲状腺乳頭癌頸部リンパ節転移に対してI-131による内容療法とIMRTを逐次併用した1症例, *第54回 日本癌治療学会学術集会,* 2016年10月.
1209. **久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** アブスコパル効果と思われる治療経過を示した肺癌の1症例, *第54回 日本癌治療学会学術集会,* 2016年10月.
1210. **氏田 将平, 森田 明典, 青木 伸, 西 友里恵, 寺岡 達郎, 王 冰, 笹谷 めぐみ, 田中 薫, 山川 知晃, 根井 充, 神谷 研二, 稲葉 俊哉 :** p53 を標的とする放射線防護剤5-chloro-8-quinolinol の作用機構解析, *日本放射線影響学会第59回大会,* 2016年10月.
1211. **森田 明典, 高橋 一平, 笹谷 めぐみ, 青木 伸, 王 冰, 有安 真也, 田中 薫, 山口 哲司, 谷本 圭司, 根井 充, 神谷 研二, 永田 靖, 細井 義夫, 稲葉 俊哉 :** p53 標的創薬による放射線防護, *日本放射線影響学会第59回大会,* 2016年10月.
1212. **重松 真介, 森田 明典, 秦 佑輔, 横川 裕子, 梅谷 七海, 太田 のぞみ, 芝田 夏実, 氏田 将平, 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機構解析, *日本放射線影響学会第59回大会,* 2016年10月.
1213. **勝部 孝則, 田中 薫, 王 冰, 二宮 康晴, Vares Guillaume, 川越 大輝, 塩見 尚子, 久保田 善久, 劉 強, 森田 明典, 中島 徹夫, 根井 充 :** マウス脾細胞染色体異常における身体拘束ストレスによる放射線影響の修飾, *日本放射線影響学会第59回大会,* 2016年10月.
1214. **西山 航, 岩田 哲成, 林 裕晃, 勝又 明敏 :** 手指およびデバイスによるフィルム保持の被曝線量測定, *日本歯科放射線学会第21回臨床画像大会,* 2016年10月.
1215. **岩林 尚義, 灘本 健, 栗原 一樹, 大川 晋平, 橋本 康, 川口 拓之, 谷川 ゆかり, 藤井 宏之, 河野 理, 星 詳子, 岡田 英史 :** 気管領域の屈折率差を考慮した頸部の時間分解光伝播解析, *日本光学会年次学術講演会(OPJ2016),* 2016年10月.
1216. **佐藤 隆文, 西原 貞光, 居石 脩太, 由井 和茂 :** 新しいファントムと解析ソフトウェアによるCT装置の不変性試験の検討, *第12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, 2016年11月.
1217. **居石 脩太, 西原 貞光, 佐藤 隆文 :** 皮膚表面線量計算ソフトウェアの有用性の検討, *第12回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 53, 2016年11月.
1218. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 林 裕晃, 三原 由樹, 山田 健二, 小林 育夫 :** 低線量被ばくの評価における小型OSL線量計の活用, *平成28年度放射線安全取扱部会年次大会,* 2016年11月.
1219. **櫻川 加奈子, 山田 健二, 佐々木 幹治, 天野 雅史, 林 裕晃, 川田 直伸 :** マンモグラフィにおけるファントム深部位置の違いによる画像コントラスト変化の検討, *第12回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2016年11月.
1220. **工藤 隆治, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 頭頸部癌に対するIMRTにおける予防的頸部CTV設定の妥当性の検証, *日本放射線腫瘍学会第29回学術大会,* 2016年11月.
1221. **生島 仁史 :** 特別企画1，JASTRO将来像，教育委員会の将来展望, *日本放射線腫瘍学会第29回学術大会,* 2016年11月.
1222. **古谷 俊介, 生島 仁史, 川中 崇, 久保 亜貴子, 高橋 彩加, 宮本 加奈子, 新井 悠太, 長瀬 紗季, 原田 雅史 :** 多発性脳転移に対するVMATを用いた分割定位放射線治療の治療成績, *日本放射線腫瘍学会,* 2016年11月.
1223. **細谷 未来, 佐々木 幹治, 古谷 俊介, 川中 崇, 久保 亜貴子, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** Dosimetric comparison of VMAT and 3DCRT in patients with cervical cancer, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation,* 2016年11月.
1224. **久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Presumed abscopal effect of radiation on bone and brain metastases of lung cancer:a case report, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology,* 2016年11月.
1225. **下窪 康史, 生島 仁史 :** Quantitative Evaluation Of Metal Artifact Reduction of CT for treatment planning of brachytherapy, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology,* 2016年11月.
1226. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Sequential radioactive iodine treatment and intensity modulated radiotherapy:a case repot, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology,* 2016年11月.
1227. **吉田 みどり, Dashpuntsag Oyunbat, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 歯科学生からみた放射線教育とリスクの認識の変化, *第15回日本放射線安全管理学会講演予稿集,* 115, 2016年11月.
1228. **阪間 稔, 藤本 憲市, 松本 絵里佳, 井上 一雅, 福士 政広 :** PHITSとDLNNを組み合わせたIn-situ多チャンネル放射能濃度深度分布測定器の放射能濃度決定, *日本放射線安全管理学会第15回学術大会講演予稿集,* 75, 2016年11月.
1229. **榎本 英明, 岩本 誠司, 河野 奈緒子, 木下 光博, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 近位塞栓施行し経過観察中である下腸間膜動脈瘤の1例 第 127 回 日本医学放射線学会 中国・四国地方会, 2016年12月.
1230. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 三好 弘一, 桑原 義典, 入倉 奈美子 :** 動物PET計測において遮蔽体が散乱係数に与える影響, *日本放射線安全管理学会第15回学術大会(岡山大学),* 2016年12月.
1231. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 当院における聴器癌の治療成績, *第127回 日本医学放射線学会 中国・四国地方会,* 2016年12月.
1232. **Maimaituxun Gulinu, 島袋 充生, 平田 有紀奈, 岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 松浦 朋美, 八木 秀介, 福田 大受, 山田 博胤, 添木 武, 田端 実, 森本 喜久, 赤坂 武, 田中 正史, 高梨 秀一郎, 佐田 政隆 :** 心臓バイパス手術症例におけるリスク要因の定量的解析:古典的および非古典的リスクの性差, *脳心血管抗加齢研究会2016,* 2016年12月.
1233. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 文珠四郎 秀昭, 林 裕晃, 小林 育夫 :** FNTD中性子線量計の実用化に向けた課題と研究, --- X/γ線のFNTD飛跡読取りへの影響 ---, *第31回放射線検出器とその応用研究会,* 2017年1月.
1234. **Maimaituxun Gulinu, Michio Shimabukuro, Daiju Fukuda, Shusuke Yagi, Yukina Hirata, Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Tetsuzo Wakatsuki, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** The impact of epicardial adipose tissue thickness on left ventricular diastolic dysfunction in patients with preserved ejection fraction., Feb. 2017.
1235. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 文珠四郎 秀昭, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器FNTDの荷電粒子飛跡読取りにおけるγ線影響, *第31回固体飛跡検出器研究会,* 2017年3月.
1236. **富永 正英, 佐々木 幹治, 安友 基勝, 兒島 雄志, 山田 健二, 生島 仁史, 角谷 倫之 :** 市販Image registrationソフトウェアの評価用Digital Phantomの開発, *日本放射線腫瘍学会第30回高精度外部放射部会学術大会,* 2017年3月.
1237. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器(FNTD)の粒子飛跡読取りにおけるX/γ線照射の影響, *日本原子力学会2017春の年会,* 2017年3月.
1238. **雨宮 きよみ, 渡辺 克成, 山本 哲也, 岩男 未来, 河野 理, 雨宮 隆 :** 確率共鳴現象を用いた微弱信号の検出 -ノイズを味方にして，視覚の向上を図れるか?-, *第41回関東機能的脳外科カンファレス,* 2016年4月.
1239. **林 裕晃 :** 次世代型X線診断システムの開発に向けた新しいフォトンカウンティング理論の構築と実験的検証, *平成27年度若手研究者育成支援事業成果報告会,* 2016年5月.
1240. **林 裕晃 :** 放射線科学と物理学, *第7回四国放射線治療研究ネットワークセミナー,* 2016年6月.
1241. **林 裕晃 :** 基礎から学ぼう放射線物理学 第8回放射線計測学の基礎, *第9回医用放射線技術研究会,* 2016年6月.
1242. **林 裕晃, 淺原 孝, 紀本 夏実, 山河 勉, 山本 修一郎, 山崎 雅志, 岡田 雅宏 :** シミュレーション計算によるマルチピクセル化されたCdTe検出器の応答関数の推定, *第一回フォトンカウンティング技術研究会,* 2016年7月.
1243. **紀本 夏実, 淺原 孝, 林 裕晃, 山河 勉, 山本 修一郎, 山崎 雅志, 岡田 雅宏 :** 診断領域における物質同定に関する基礎研究, --- CdTe検出器を用いた実験による検証 ---, *第一回フォトンカウンティング技術研究会,* 2016年7月.
1244. **紀本 夏実, 淺原 孝, 林 裕晃, 山河 勉, 山本 修一郎, 山崎 雅志, 岡田 雅宏 :** スリットスキャニングによる散乱X線の低減効果の検証, --- シミュレーション計算による基礎研究 ---, *第一回フォトンカウンティング技術研究会,* 2016年7月.
1245. **森田 明典 :** p53制御による放射線防護, *核化学夏の学校2016,* 2016年8月.
1246. **林 裕晃 :** 放射線計測に必要な物理学, *一般撮影領域のEntrance Skin Dose測定セミナー,* 2016年9月.
1247. **林 裕晃 :** ESD算出に必要なパラメータの検討, *一般撮影領域のEntrance Skin Dose測定セミナー,* 2016年9月.
1248. **Takuya Hashizume, Tohru Okazaki, Toshiya Sanami, Masayuki Hagiwara, Hideaki Monjushiro, Hiroaki Hayashi *and* Ikuo Kobayashi :** Uncertainty evaluation of fluorescent nuclear track detectors (FNTDs) for neutron dose measurements, *KEKスチューデント・デイ,* Oct. 2016.
1249. **鈴木 茅和, 雨宮 きよみ, 山本 哲也, 雨宮 隆, 渡辺 克成, 河野 理 :** 確率共鳴現象を用いた脳活動の活性化, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
1250. **多田 佳司, 内部 拓, 岡 春奈, 景山 紗貴, 山本 泰司, 西山 祐一, 林 裕晃, 三原 由樹 :** 新生児CT撮影における被ばく線量実測に向けた検討, *第36回大塚ゼミ,* 2017年1月.
1251. **Kazuki Takegami, Teppei Yonezawa, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Fundamental Study for Direct Measurement of Entrance-Surface Dose using the Small-Type OSL Dosimeter during CT examination, *第36回大塚ゼミ,* Jan. 2017.
1252. **竹上 和希, 林 裕晃, 三原 由樹, 紀本 夏実, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** RSNA2016における"certificate of merit''&"CIRMS'' 受賞研究紹介, --- 世界に研究を発信する ---, *第36回大塚ゼミ,* 2017年1月.
1253. **三原 由樹, 後藤 聡汰, 冨田 恵美, 紀本 夏実, 淺原 孝, 林 裕晃, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** 小型OSL線量計を用いた小児X線撮影における介助者被ばく測定, *第36回大塚ゼミ,* 2017年1月.
1254. **淺原 孝, 紀本 夏実, 林 裕晃, 山河 勉, 山本 修一郎, 山崎 雅志, 岡田 雅宏 :** EGS5コードを用いた散乱線除去に関するシミュレーション, *第2回フォトンカウンティング研究会,* 2017年3月.
1255. **紀本 夏実, 淺原 孝, 林 裕晃, 山河 勉, 山本 修一郎, 山崎 雅志, 岡田 雅宏 :** ビームハードニングの補正手法の理論的検討とsingle-probe-type CdTe検出器を用いた実証実験, *第2回フォトンカウンティング研究会,* 2017年3月.
1256. **阪間 稔 :** 会議報告:核化学夏の学校, *放射化学,* **35,** 84-86, 2017年3月.
1257. **松本 絵里佳, 阪間 稔, 武田 晋作, 桑原 義典, 若林 源一郎, 堀口 哲男, 稲垣 昌代 :** 粒子・重イオン輸送計算コードPHITSによる小規模医療用加速器施設での漏洩中性子線・発生二次粒子イメージング評価を目的とした原子炉及びX線照射装置における中性子線及び二次粒子のモンテカルロシミュレーション解析, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書,* 12-17, 2016年9月.
1258. **阪間 稔 :** 核融合施設内外における中性子束密度分布の箔放射化法による実験的調査及び計算シミュレーション評価, *核融合科学研究所一般共同研究成果報告書平成27年度,* 62-63, 2016年11月.
1259. **河野 理, 堀 忠雄(監修), 尾崎 久記(監修), 坂田 省吾(編集), 山田 富美雄(編集) :** 生理心理学と精神生理学 第Ⅰ巻 基礎 (第8章3節:NIRS), 北大路書房, 2017年5月.
1260. **生島 仁史 :** がん放射線療法2017ー子宮頸癌術後照射の項ー, 秀潤社, 2017年7月.
1261. **阪間 稔 :** 日本医学物理学会編 密封小線源治療における吸収線量の標準計測法(小線源標準計測法18):付録6 125I線源代替測定法, 日本医学物理学会, 2018年3月.
1262. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Toshiaki Sasaki, Natsuki Ikemitsu *and* Michael Carl :** Dura Mater imaging with UTE T2\* Mapping, *Proceedings of the 25th Annual Meeting of ISMRM,* 4682, 2017.
1263. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Toshiaki Sasaki *and* Natsuki Ikemitsu :** Baseline of Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging for Brain, *Proceedings of the 25th Annual Meeting of ISMRM,* 4646, 2017.
1264. **Mitsuharu Miyoshi, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Hiroyuki Kabasawa :** CEST and Binding Water MT Separation in Brain Tumor by Multi Pool Model CEST Peak Extraction Method, *Proceedings of the 25th Annual Meeting of ISMRM,* 4242, 2017.
1265. **Yuki Kanazawa, Tetsuya Yamada, Aki Kido, Koji Fujimoto, Kyoko Takakura, Hiroaki Hayashi, Yasutaka Fushimi, Satoshi Kozawa, Koji Koizumi, Makiko Okuni, Naomi Ueda *and* Kaori Togashi :** Internal evaluation of impregnation treatment of waterlogged wood; relation between concentration of internal materials and relaxation time using magnetic resonance imaging, *Magnetic Resonance Imaging,* **38,** 196-201, 2017.
1266. **Shoichiro Takao, B Tan Nguyen, J Hon Yu, Shigeo Hagiwara, Yasuhito Kaneko, Taiki Nozaki, Seiji Iwamoto, Maki Otomo, Ran Schwarzkopf *and* Hiroshi Yoshioka :** T1rho and T2 relaxation times of the normal adult knee meniscus at 3T: analysis of zonal differences., *BMC Musculoskeletal Disorders,* **18,** *1,* 2017.
1267. **Ichiro Tonogai, Tetsuya Matsuura, Toshiyuki Iwame, Keizo Wada, Tomoya Takasago, Tomohiro Goto, Daisuke Hamada, Yohei Kawatani, Eiki Fujimoto, Tetsuya Kitagawa, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Moriaki Yamanaka, Masafumi Harada *and* Koichi Sairyo :** Pseudoaneurysm of the Anterior Tibial Artery following Ankle Arthroscopy in a Soccer Player., *Case Reports in Orthopedics,* 2017.
1268. **Naoto Uyama, Hideki Otsuka, Takayoshi Shinya, Youichi Otomi, Masafumi Harada, Wataru Sako, Yuishin Izumi, Ryuji Kaji, Yuya Watanabe, Satoru Takashi *and* Yamato Kunikane :** The utility of the combination of a SPECT study with [123I]-FP-CIT of dopamine transporters and [123I]-MIBG myocardial scintigraphy in differentiating Parkinson disease from other degenerative parkinsonian syndromes., *Nuclear Medicine Communications,* **38,** *6,* 487-492, 2017.
1269. **Kiyoko Tateishi, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous analog of accelerated OS-EM algorithm for computed tomography, *Mathematical Problems in Engineering,* **2017,** *Article ID 1564123,* 1-8, 2017.
1270. **Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Kamomae Takeshi, Hitoshi Ikushima, Kitaoka Motonori, Bando Ryota, Kanako Sakuragawa *and* Masataka Oita :** Influence of multi-leaf collimator leaf transmission on head and neck intensity-modulated radiation therapy and volumetric-modulated arc therapy planning., *Japanese Journal of Radiology,* **35,** *9,* 511-525, 2017.
1271. **Yuichiro Goda, Toshinori Sakai, Taihei Harada, Shoichiro Takao, Yoichiro Takata, Kousaku Higashino, Masafumi Harada *and* Koichi Sairyo :** Degenerative Changes of the Facet Joints in Adults with Lumbar Spondylolysis., *Clinical Spine Surgery,* **30,** *6,* E738-E742, 2017.
1272. **Hidehisa Mori, Tomoharu Fukumori, KEI DAIZUMOTO, MEGUMI TSUDA, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Masayuki Takahashi, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Hiro-omi Kanayama :** Predictive Factors for Prolonged Urination Disorder After Permanent 125I Brachytherapy for Localized Prostate Cancer, *In Vivo,* **31,** *4,* 755-761, 2017.
1273. **Yukihiro Furusawa, Yuka Yamanouchi, Takashi Iizumi, Qing-Li Zhao, Yohei Mitsuhashi, Akinori Morita, Atushi Enomoto, Yoshiaki Tabuchi *and* Takashi Kondo :** Checkpoint kinase 2 is dispensable for regulation of the p53 response but is required for G2/M arrest and cell survival in cells with p53 defects under heat stress., *Apoptosis,* 2017.
1274. **Yukina Hirata, Kenya Kusunose, Hirotsugu Yamada, Rikuto Shimizu, Yuta Torii, Susumu Nishio, Yoshihito Saijo, Shoichiro Takao, Takeshi Soeki *and* Masataka Sata :** Age-related changes in morphology of left atrial appendage in patients with atrial fibrillation., *The International Journal of Cardiovascular Imaging,* **34,** *2,* 321-328, 2017.
1275. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Shun-Ichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **20,** 182-188, 2017.
1276. **Akinori Morita, Ippei Takahashi, Megumi Sasatani, Shin Aoki, Bing Wang, Shinya Ariyasu, Kaoru Tanaka, Tetsuji Yamaguchi, Akiko Sawa, Yurie Nishi, Tatsuro Teraoka, Shohei Ujita, Yosuke Kawate, Chihiro Yanagawa, Keiji Tanimoto, Atsushi Enomoto, Mitsuru Nenoi, Kenji Kamiya, Yasushi Nagata, Yoshio Hosoi *and* Toshiya Inaba :** A chemical modulator of p53 transactivation that acts as a radioprotective agonist., *Molecular Cancer Therapeutics,* **17,** *2,* 432-442, 2017.
1277. **Toshihiko Nishisho, Mika Sakaki, Ryo Miyagi, Shoichiro Takao *and* Koichi Sairyo :** Burned-out seminoma revealed by solitary rib bone metastasis., *Skeletal Radiology,* **46,** *10,* 1415-1420, 2017.
1278. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Syunichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **20,** 182-188, 2017.
1279. **Takeshi Kojima, Tetsushi Ueta *and* Tetsuya Yoshinaga :** Multivalued discrete tomography using dynamical system that describes competition, *Mathematical Problems in Engineering,* **2017,** *Article ID 8160354,* 9-pages, 2017.
1280. **Hitoshi Ikushima, Wakatsuki Masaru, Ariga Takuro, Kaneyasu Yuko, Tokumaru Sunao, Isohashi Fumiaki, Ii Noriko, Uno Takashi, Ohno Yatsuya, Kokichi Arisawa *and* Toita Takafumi :** Radiotherapy for vaginal cancer: a multi-institutional survey study of the Japanese Radiation Oncology Study Group, *International Journal of Clinical Oncology,* 1-7, 2017.
1281. **Takuya Hashizume, Tohru Okazaki, Toshiya Sanami, Masayuki Hagiwara, Hideaki Monjushiro, Hiroaki Hayashi *and* Ikuo Kobayashi :** Uncertainty evaluation of fluorescent nuclear track detectors (FNTDs) for neutron dose measurements, *Radiation Measurements,* **106,** 602-606, 2017.
1282. **Toshiaki Saito, Tsutomu Tabata, Hitoshi Ikushima, Hiroyuki Yanai, Hironori Tashiro, Hitoshi Niikura, Takeo Minaguchi, Toshinari Muramatsu, Tsukasa Baba, Wataru Yamagami, Kazuya Ariyoshi, Kimio Ushijima, Mikio Mikami, Satoru Nagase, Masanori Kaneuchi, Nobuo Yaegashi, Yasuhiro Udagawa *and* Hidetaka Katabuchi :** Japan Society of Gynecologic Oncology guidelines 2015 for the treatment of vulvar cancer and vaginal cancer, *International Journal of Clinical Oncology,* **23,** *2,* 201-234, 2017.
1283. **Akihiro Haga, Takahashi Wataru, Aoki Shuri, Nawa Kanabu *and* Yamashita Hideomi :** Classification of early stage non-small cell lung cancers on computed tomographic images into histological types using radiomic features: interobserver delineation variability analysis, *Radiological Physics and Technology,* **11,** *1,* 1-9, 2017.
1284. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Kenji Yamada, Sumi Yokoyama, Yuki Kanazawa *and* Tohru Okazaki :** Phantom study using an OSL dosimeter with the aim of accurate measurement of eye lens dose exposure of operator during transfemoral cardiac catheterization using fluoroscopic examination, *European Congress of Radiology,* **EPOS,** *C-0044,* 2018.
1285. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Maki Arase, Hiroki Arase, Hirotsugu Kurobe, Tetsuya Kitagawa *and* Masafumi Harada :** Differentiation of Primary Cardiac Tumors from Metastatic Tumors by Non-invasive Cardiac Imaging, *Annals of Nuclear Cardiology,* **4,** *1,* 23-33, 2018.
1286. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Toshiaki Sasaki, Mitsuharu Miyoshi *and* Masafumi Harada :** Development of correction for signal-to-noise ratio using a T2\* with improved Phase method, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **42,** *1,* 117-123, 2018.
1287. **Shoichiro Takao, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Tadashi Kondo :** Deep multi-layered GMDH-type neural network using revised heuristic self-organization and its application to medical image diagnosis of liver cancer, *Artificial Life and Robotics,* **23,** *1,* 48-59, 2018.
1288. **Yuta Nagata, Naohiko Inaba, Munehisa Sekikawa, Tetsuro Endo, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Remarkable similarities of two pairs of stable and saddle canards in a van der Pol oscillator under extremely weak periodic perturbation, *Progress of Theoretical and Experimental Physics,* **2018,** *1,* 2018.
1289. **Yuki Kanazawa, Yasutaka Fushimi, Naotaka Sakashita, Tomohisa Okada, Yoshiki Arakawa *and* Mitsue Miyazaki :** B1 Power Optimization for Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging: A Phantom Study Using Egg White for Amide Proton Transfer Imaging Applications in the Human Brain, *Magnetic Resonance in Medical Sciences,* **17,** *1,* 86-94, 2018.
1290. **Aoki Shuri, Yamashita Hideomi, Akihiro Haga, Nawa Kanabu, Image Toshikazu, Takahashi Wataru, Abe Osamu *and* Nakagawa Keiichi :** Flattening filter-free technique in volumetric modulated arc therapy for lung stereotactic body radiotherapy: A clinical comparison with the flattening filter technique, *Oncology Letters,* **15,** *3,* 3928-3936, 2018.
1291. **Shuri Aoki, Hideomi Yamashita, Akihiro Haga, Takeshi Ota, Wataru Takahashi, Sho Ozaki, Kanabu Nawa, Toshikazu Imae, Osamu Abe *and* Keiichi Nakagawa :** Stereotactic body radiotherapy for centrallylocated lung tumors with 56 Gy in seven fractions: A retrospective study, *Oncology Letters,* **16,** *4,* 4498-4506, 2018.
1292. **K Adachi, S Hashiguchi, M Saito, S Kashiwagi, T Miyazaki, H Kawai, Hirotsugu Yamada, T Iwase, Masashi Akaike, Shoichiro Takao, M Kobayashi, M Ishizaki, T Matsumura, M Mori-Yoshimura *and* E Kimura :** Detection and management of cardiomyopathy in female dystrophinopathy carriers, *Journal of the Neurological Sciences,* **386,** 74-80, 2018.
1293. **阪間 稔, 中山 信太郎, 佐瀬 卓也, 西澤 邦秀, 佐藤 一雄, 松本 絵里佳, 坂口 由貴子, 長野 裕介, 誉田 栄一, 山本 真由美, 吉田 みどり, 桑原 義典, 三浦 哉, 小野 覚久, 荒木 秀夫, 紀之定 和代, 田中 耕市 :** 徳島大学における原子力災害復興住民支援プロジェクト放射線教育・運動指導・発達支援の統合プログラムの紹介, *放射線生物研究,* **52,** *1,* 95-114, 2017年4月.
1294. **林 裕晃 :** 小型OSL線量計nanoDotの特徴と将来展望, --- シリーズ3 医療X線に対する防護研究 ---, *長瀬ランダウア便り,* **476,** 2, 2017年8月.
1295. **林 裕晃, 勝又 明敏, 山河 勉, 山本 修一郎 :** フォトンカウンティングの基礎研究と将来展望, --- -FPDの進化とDigital Radiologyの新次元- ---, *月刊インナービジョン,* 2017年11月.
1296. **森田 明典, 氏田 将平 :** 正常組織の耐容線量を高める放射線防護剤の開発, *四国医学雑誌,* **73,** *5, 6,* 249-256, 2017年12月.
1297. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Toshiaki Sasaki *and* Natsuki Ikemitsu :** Baseline of Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging for Brain, *ISMRM 25th Annual Meeting,* Honolulu, Apr. 2017.
1298. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Toshiaki Sasaki, Natsuki Ikemitsu *and* Michael Carl :** Dura Mater imaging with UTE T2\* Mapping, *ISMRM 25th Annual Meeting,* Honolulu, Apr. 2017.
1299. **Mitsuharu Miyoshi, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Hiroyuki Kabasawa :** CEST and Binding Water MT Separation in Brain Tumor by Multi Pool Model CEST Peak Extraction Method, *ISMRM 25th Annual Meeting,* Honolulu, Apr. 2017.
1300. **Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Akiko Kubo, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Long-Term Outcome of Low-Dose Rate Brachytherapy with I-125 Seeds as a Monotherapy for High-Risk Prostate Cancer Patients, *2017 ABS Annual Conference,* Boston, Apr. 2017.
1301. **Honda Hirofumi, Kubo Kei, Yamamoto Ryuuji, Ishii Yoshiaki, Kanzaki Hiromitsu, Hmamoto Yasushi, 望月 輝一, Masataka Oita, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Feasibility of dose delivery error detection by a transmission detector for patient-specific QA, *Radiotherapy and Oncology,* **123,** *1,* S787-S788, May 2017.
1302. **Minoru Sakama, T. Hida, S. Imoto, Ken'ichi Fujimoto, E. Matsumoto-Kawaguchi *and* T. Ihara :** Absorbed dose evaluation for the normal neighboring organs on thyroid gland of hyperthyroidism for iodine-131 radionuclide therapy using the Monte-Carlo based PHITS code combined with voxel phantom data for the application of targeted alpha therapy, *Abstract on the 10th International Symposium on Targeted Alpha Therapy,* 81, May 2017.
1303. **Satoru Kohno, Rikuya Okui, Masatoshi Meguro *and* Takuya Hayashi :** Temporal dynamics of subjective affective states elicited by music listening after different initial mood states, *The Neurosciences and Music- MUSIC,SOUND AND HEALTH,* Jun. 2017.
1304. **Takashi ASAHARA, Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Kanako SAKURAGAWA, Hiroshi SAEGUSA, Yasufumi SHITAKUBO, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Yoshiki MIHARA, Yoshinori MIYAHARA, Tohru OKAZAKI, Takuya HASHIZUME *and* Vergil CRUZ :** Development of Novel Rectum Dosimeter using OSL sheet with the aim of Direct Dose Measurement of Organ Dose during Brachytherapy, *International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* Nagoya, Jul. 2017.
1305. **Tohru OKAZAKI, Hiroaki Hayashi, Yoshiki MIHARA, Takashi ASAHARA, Natsumi KIMOTO, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta YAMASHITA, Sumi YOKOYAMA, Kazuki TAKEGAMI, Takuya HASHIZUME *and* Vergil LE CRUZ :** Applicability of Practical Calibration of a Small-type OSL Dosimeter For Measuring the Exposure Doses Effected by Scattered and Penetrating X-rays, *International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* Nagoya, Jul. 2017.
1306. **Emi TOMITA, Hiroaki Hayashi, Takashi ASAHARA, Kanako SAKURAGAWA, Yasufumi SHITAKUBO, Hiroshi SAEGUSA, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Sota GOTO, Tohru OKAZAKI, Takuya HASHIZUME *and* Vergil LE CRUZ :** Direct Radiation Dose Measurement of Rectum during High-Dose-Rate 192Ir Brachytherapy for Cervical Cancer Treatment, *International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* Nagoya, Jul. 2017.
1307. **Vergil E. Lorenzo Cruz, Tohru OKAZAKI, Hiroaki Hayashi, Yoshiki MIHARA, Takashi ASAHARA, Natsumi KIMOTO, Hiroki OKINO, Yuki Kanazawa, Takuya HASHIZUME *and* Ikuo KOBAYASHI :** Energy and Angular Dependence of the small type OSL Dosimeter in Diagnostic and Nuclear Medicine Regions using Monte Carlo Simulation, *International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* Nagoya, Jul. 2017.
1308. **Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Sota GOTO, Natsumi KIMOTO, Keiji TADA, Ryosuke Kasai, Yuki Kanazawa, Yoshiki MIHARA, Takashi ASAHARA, Tohru OKAZAKI, Takuya HASHIZUME *and* Vergil LE CRUZ :** Direct Dose Measurement of Patients during Pediatric Computed Tomography Examination, *International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* Nagoya, Jul. 2017.
1309. **Takuya Hashizume, Tohru Okazaki, Toshiya Sanami, Masayuki Hagiwara, Hideaki Monjushiro, Hiroaki Hayashi *and* Ikuo Kobayashi :** Gamma-ray effect for track counting of fluorescent nuclear detectors, *27th International Conference on Nuclear Tracks and Radiation Measurements,* Strasbourg, Aug. 2017.
1310. **Minoru Sakama, Toyonari Hida, Shougo Imoto, Tomoya Ihara, Erika Matsumoto-Kawaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Takuya Saze :** Absorbed dose evaluation for the normal neighboring organs against thyroid gland of hyperthyroidism for iodine-131 radionuclide therapy using the Monte-Carlo based PHITS code combined with voxel phantom data, *APSORC17, 6th Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry, International Convention Center Jeju, Jeju island, Korea,* Sep. 2017.
1311. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Emi Tomita, Sota Goto, Yoshiki Mihara, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki, Masahiro Okada *and* Daisuke Hashimoto :** Novel material identification method using three energy bins of a photon counting detector taking into consideration Z-dependent beam hardening effect correction with the aim of producing an X-ray image with information of effective atomic number, *2017 IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference,* Atlanta, Oct. 2017.
1312. **Emi TOMITA, Hiroaki Hayashi, Sota GOTO, Keiji TADA, Yuki Kanazawa, Tohru OKAZAKI *and* Takuya HASHIZUME :** Direct measurement of exposure doses using a small-type OSL dosimeters during pediatric CT examination, *The 3rd International Conference on Radiological Science and Technology,* Hiroshima, Oct. 2017.
1313. **Takashi ASAHARA, Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Kanako SAKURAGAWA, Yasufumi SHITAKUBO, Hitoshi Ikushima *and* Tohru OKAZAKI :** Development of a Novel Rectum Dosimeter for Evaluation of Organ Dose Exposure during Brachytherapy using High-Dose-Rate Ir-192, *The 3rd International Conference on Radiological Science and Technology,* Hiroshima, Oct. 2017.
1314. **Yoshiki MIHARA, Hiroaki Hayashi, Takashi ASAHARA, Sota GOTO, Natsumi KIMOTO, Yuki Kanazawa *and* Tohru OKAZAKI :** Precise calibration factor of small-type OSL dosimeter with the aim toward analysis of exposure doses caused by scattering X-ray in the diagnostic region, *The 3rd International Conference on Radiological Science and Technology,* Hiroshima, Oct. 2017.
1315. **Cheng Wei Hsin, Tohru OKAZAKI, Takuya HASHIZUME, Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Keiji TADA *and* Yuki Kanazawa :** Evaluating the Influence of the Small-type Optically Stimulated Luminescence (OSL) Dosimeter on CT Images for Radiation Dose Measurement of Patient, *The 3rd International Conference on Radiological Science and Technology,* Hiroshima, Oct. 2017.
1316. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Low-Dose Rate Brachytherapy with I-125 Seeds as a Monotherapy for High-Risk Prostate Cancer Patient: A Japanese Single Institutional Study, *ASTRO's 59th Annual Meeting,* San Diego, Oct. 2017.
1317. **Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Takashi Asahara, Yasufumi Shitakubo, Kanako Sakuragawa, Hiroshi Saegusa, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Yoshiki Mihara, Yoshinori Miyahara, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil Estacio Lorenzo Cruz :** Development of a new in-vivo measurement system by means of OSL dosimeters during brachytherapy for cervical cancer, *RSNA2017 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2017.
1318. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Emi Tomita, Sota Goto, Yoshiki Mihara, Yuki Kanazawa, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki, Masahiro Okada *and* Daisuke Hashimoto :** Potential of photon counting technique for next-generation type X-ray diagnostic system: To provide new medical image concerning effective atomic numbers using plain X-ray, *RSNA2017 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2017.
1319. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Emi Tomita, Yuki Matsumoto, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Masafumi Harada :** Can OSL dosimetry measurement be applied to MR imaging during MR-LINAC treatment?, *RSNA2017 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2017.
1320. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Natsuki Ikemitsu, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Which is More Important for Quantitative Susceptibility Mapping? SNR of Phase vs Spin Dephasing., *Radiological Society of North America (RSNA),* Chicago, Nov. 2017.
1321. **Vergil LE Cruz, Sota GOTO, Tohru OKAZAKI, Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Yoshiki MIHARA, Takashi ASAHARA, Takuya HASHIZUME, Hsin Wei Cheng *and* Ikuo KOBAYASHI :** Energy dependence of nanoDot OSL dosimeters to low energy X-rays using Monte-Carlo simulation code EGS5, *AOCMP-AMPICON 2017,* Jaipur, Nov. 2017.
1322. **Tohru OKAZAKI, Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Sota GOTO, Keiji TADA, Yoshiki MIHARA, Natsumi KIMOTO, Ryosuke Kasai, Yuki Kanazawa, Vergil LE CRUZ, Takuya HASHIZUME, Cheng Wei Hsin *and* Ikuo KOBAYASHI :** Practical phantom study using small-type OSL dosimeter toward direct dose measurement during pediatric CT examination, *AOCMP-AMPICON 2017,* Jaipur, Nov. 2017.
1323. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Natumi Kimoto, Yoshiki Mihara, Yuki Kanazawa, Kousaku Higashino, Kazuta Yamashita, Fumio Hayashi, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Universal calibration curve for a small-type OSL dosimeter to be used for direct dose measurements of direct, scattered and penetrating X-rays in the diagnostic region, *Radiological Society of North America (RSNA),* Chicago, Dec. 2017.
1324. **Akihiro Haga :** Introduction to Medical Physics in Japan, *Workshop in Medical Physics,* Beijing, Dec. 2017.
1325. **Shoichiro Takao, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Tadashi Kondo :** Hybrid deep neural network of deep multi-layered GMDH-type neural network and convolutional neural network and its application to medical image recognition of spleen regions, *Proceedings of the Twenty-Third International Symposium on Artificial Life and Robotics(AROB 23nd 2018),* Beppu, Jan. 2018.
1326. **Shoichiro Takao, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Tadashi Kondo :** Medical image diagnosis of liver cancer by hybrid deep neural network of deep logistic GMDH-type neural network and convolutional neural network, *Proceedings of the Twenty-Third International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 23rd 2018),* Beppu, Jan. 2018.
1327. **Tetsuya Yoshinaga :** A novel method of dose-volume-constrained and equivalent-uniform-dose-based optimization in intensity-modulated radiation therapy treatment planning, *The ECR 2018 Book of Abstracts is a Supplement to Insights into Imaging,* Wien, Feb. 2018.
1328. **Tadashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Kenji Yamada, Sumi Yokoyama, Yuki Kanazawa *and* Toru Okazaki :** Phantom study toward accurate measurement of eye lens dose exposure of operator during transfemoral cardiac catheterization using fluoroscopy examination with an OSL dosimeter, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2018.
1329. **Hsin Wei Cheng, Hiroaki Hayashi, Tomita Emi, Tada Keiji, Mihara Yoshiki, Kimoto Natsumi, Kasai Ryosuke, Yuki Kanazawa, Cruz LE Vergil, Hashizume Takuya *and* Kobayashi Ikuo :** (CT) (OSL) (nanoDot), *51st Annual meeting of Taiwan Society of Radiation Technology,* Taiwan, Mar. 2018.
1330. **Takeshi Kojima, Tetsushi Ueta *and* Tetsuya Yoshinaga :** An attempt to enlarge basin in discrete tomographic dynamics with a competitive term, *Proc. of NCSP'18,* 604-607, Honolulu, Mar. 2018.
1331. **Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Tomographic Image Reconstruction via Chi-Square Minimization, *Proc. of NCSP'18,* 600-603, Honolulu, Mar. 2018.
1332. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Sota Goto, Yoshiki Mihara, Emi Tomita, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto, Takuya Hashizum, Vergil LE Cruz *and* Cheng Wei Hsin :** Eye lens dose evaluation of medical staff during the X-ray fluoroscopic procedure using Optically Stimulated Luminescence dosimeter ~ Influence of incident X-ray energy fluctuation on response of the dosimeter ~, *51st Annual Meeting of TWSRT and the 25th East Asia Conference of Radiological Technologists,* Taiwan, Mar. 2018.
1333. **Akihiro Haga :** Imaging Database and Radiomics, *International workshop on biological effects of radiation,* Mar. 2018.
1334. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Natsuki Ikemitsu, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Evaluation of Mechanical Waves of MR Elastography, *JSRT,* Apr. 2017.
1335. **Yoshiki Mihara, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Kenji Yamada, Kazuki Takegami, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Visualization of entrance surface dose during CT examination using small-type OSL dosimeter, *第73回日本放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2017.
1336. **Yoshiki Mihara, Kenji Yamada, Michihiro Yokoishi, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** First observation of dose exposure to assistants during pediatric X-ray procedure by means of a small-type OSL dosimeter, *第73回日本放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2017.
1337. **Takaaki Matsuura, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Hideharu Miura, Kiyoshi Yamada *and* Yasushi Nagata :** Measurement of entrance skin dose by fluoroscopic X-ray for marker tracking in dynamic tumor tracking radiotherapy, *第73回日本放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2017.
1338. **Kazuki Takegami, Teppei Yonezawa, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** The fundamental study based on X-ray spectrum evaluation to measure entrance-surface dose using the small-type OSL dosimeter during dual energy computed tomography, --- -Availability of the dose calibration curve derived with the diagnostic X-ray equipment- ---, *第73回日本放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2017.
1339. **山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 非自律系非線形微分方程式に基づく磁気共鳴画像再構成, *日本放射線技術学会第73回総会学術大会予稿集,* 2017年4月.
1340. **Takashi Asahara, Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Wataru Nishiyama, Tsutomu Yamakawa, Shuichiro Yamamoto, Masashi Yamasaki *and* Masahiro Okada :** Simulation study for effective reduction procedure of scattered Xrays toward high accuracy material identification based on photon counting technique, *第113回日本医学物理学会学術大会,* Apr. 2017.
1341. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 文珠四郎 秀昭, 林 裕晃, 小林 育夫 :** γ線照射によるFNTDの粒子飛跡読み取りへの影響, *日本原子力学会平成29年度若手研究者発表会,* 2017年4月.
1342. **池田 大輔, 水田 希咲, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** ヘリンガー距離の最小化に基づく動的再構成法のX線CT画像への適用, *日本放射線技術学会第73回総会学術大会予稿集,* 2017年4月.
1343. **阪間 稔, 生島 仁史, 松本(川口) 絵里佳, 井本 尚吾, 井原 智也 :** 小線源治療におけるリスク臓器の被ばく線量評価を目的とした最新モンテカルロシミュレーション計算コードPHITS ver.2.91, *小線源治療部会第19回学術大会,一般演題(物理),奈良県文化会館,* 2017年5月.
1344. **森田 明典 :** 医療応用を目指した正常組織の放射線防護, *第58回 原子爆弾後障害研究会,* 2017年6月.
1345. **髙尾 正一郎, 近藤 明佳, 上野 淳二, 近藤 正 :** ディープ多層構造型GMDH-typeニューラルネットワークを用いた肺がんの医用画像診断, *第31回人工知能学会全国大会論文集, 2J4-2in1,* 1-4, 2017年6月.
1346. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 文珠四郎 秀昭, 林 裕晃, 小林 育夫 :** γ線混在場での中性子線量測定に向けたFNTDの基礎特性評価, *日本保健物理学会第50回研究発表会 日本放射線安全管理学会第16回学術大会 合同大会,* 2017年6月.
1347. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, Vergil Cruz, 林 裕晃, 冨田 恵美, 後藤 聡汰, 紀本 夏実, 三原 由樹, 淺原 孝, 竹上 和希, 小林 育夫 :** 放射線診断における被ばく線量の実測に向けた小型OSL線量計の線量校正の信頼性評価, *日本保健物理学会第50回研究発表会 日本放射線安全管理学会第16回学術大会 合同大会,* 2017年6月.
1348. **吉田 みどり, 岩本 里織, 岡久 玲子, 岸田 佐智, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 福島原子力発電所事故後の看護学生のための放射線教育のあり方, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会要旨集,* 155, 2017年6月.
1349. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, Vergil Cruz, 林 裕晃, 冨田 恵美, 後藤 聡汰, 笠井 亮佑, 紀本 夏実, 三原 由樹, 淺原 孝, 多田 佳司, 小林 育夫 :** 小型OSL線量計を用いた新生児CT撮影時における入射表面線量の実測への検討, *日本保健物理学会第50回研究発表会 日本放射線安全管理学会第16回学術大会 合同大会,* 2017年6月.
1350. **行重 佐和香, 森本 雅美, 武知 浩和, 中川 美砂子, 鳥羽 博明, 丹黒 章, 岩本 誠司, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 輸血せずに集学的治療により止血せしめた薬剤抵抗性血管浸潤進行副乳癌の1例, *第42回日本外科系連合学会学術集会,* 2017年6月.
1351. **生島 仁史 :** Oncological emergencyにおける放射線治療の役割, *日本外科系連合学会学術集会 in Tokushima,* 2017年6月.
1352. **Oyunbat Dashpuntsag, 吉田 みどり, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 歯科学生のリスク認識の放射線教育効果, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会,* 2017年6月.
1353. **阪間 稔, 井上 一雅, 福士 政広, 藤本 憲市, 松本(川口) 絵里佳 :** PHITSと DLNNを組み合わせた新しい放射能強度決定の試み In-situ多チャンネル放射能濃度深度分布測定器の開発, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会,合同大会,ホルトホール大分(大分市),* 2017年6月.
1354. **松元 友暉, 金澤 裕樹, 原田 雅史, 林 裕晃, 馬場 幸太郎, 幸坂 育歩, 三好 光晴, 大塚 秀樹 :** 定量的磁化率マッピング(QSM)のためのオフセット周波数補正法の提案, *Society of Advanced Medical Imaging (SAMI) 2017,* 2017年7月.
1355. **髙尾 正一郎 :** 代謝性骨疾患, *第28回日本骨軟部放射線診断セミナー,* 2017年8月.
1356. **森田 明典 :** 正常組織の耐容線量を高める放射線防護剤の開発(教授就任記念講演), *第255回 徳島医学会学術集会,* 2017年8月.
1357. **井原 智也, 阪間 稔, 井本 尚吾 :** 前立腺がんの密封小線源療法における線量分布とリスク臓器の線量評価, *PHITS研究会(茨城県東海村いばらき量子ビームセンター),* 2017年8月.
1358. **井本 尚吾, 阪間 稔, 井原 智也 :** PHITSを用いた粒子線治療の評価, *PHITS研究会,茨城県東海村いばらき量子ビームセンター,* 2017年8月.
1359. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Kotaro Baba, Mitsuharu Miyoshi *and* Hideki Otsuka :** Off-set frequency correction in brain for quantitative susceptibility mapping, *JSMRM2017,* Sep. 2017.
1360. **髙尾 正一郎 :** 日常診療で遭遇するスポーツ障害の画像診断:上肢・脊椎, *日本医学放射線学会学術集会抄録集,* s446, 2017年9月.
1361. **林 裕晃, 山本 修一郎 :** 連続X線を用いた物質同定手法の提案と実証実験, *JASIS2017,* 2017年9月.
1362. **吉永 哲哉 :** 非線形微分方程式を用いた断層画像再構成とアナログ電子回路, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM),* 437-441, 2017年9月.
1363. **小林 美緒, 吉永 哲哉 :** ガウス写像結合系にみられる分岐現象の解析, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM),* 1123-1127, 2017年9月.
1364. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 近藤 和也, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 腋窩・鎖骨上領域を含めた乳癌術後照射における放射線肺臓炎の検討, *第53回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2017年9月.
1365. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 子宮頸部小細胞癌の1例, *第53回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2017年9月.
1366. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 文珠四郎 秀昭, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器 (FNTD) の斜め入射した粒子飛跡読み取りにおけるγ線影響, *日本原子力学会 2017年秋の大会,* 2017年9月.
1367. **橋詰 拓弥, 岡崎 徹, 佐波 俊哉, 萩原 雅之, 文珠四郎 秀昭, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 蛍光飛跡検出器 (FNTD) の斜め入射した粒子飛跡読み取りにおけるγ線影響, *日本原子力学会 2017年秋の大会,* 2017年9月.
1368. **寺岡 達朗, 西 友里恵, 大和田 勇人, 森田 明典, 氏田 将平, 山川 知晃, 青木 伸 :** キノリノール骨格を持った放射線防護剤の設計，合成および活性評価, *第61回日本薬学会関東支部大会,* 2017年9月.
1369. **河野 理 :** 心理学でのfNIRSの使い方(fNIRSによる計測および解析の注意点), *日本心理学会第81回大会,* 2017年9月.
1370. **馬場 幸太郎, 金澤 裕樹, 幸坂 育歩, 松元 友暉, 林 裕晃, 原田 雅史 :** lipid-rich-core プラークの物性に着目したマルチコンポーネント解析MRI, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1371. **幸坂 育歩, 金澤 裕樹, 馬場 幸太郎, 松元 友暉, 林 裕晃, 原田 雅史 :** MR Elastographyの振動波定量解析, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1372. **岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 橋本 義徳, 白形 政司, 中村 一, Vergil LE Cruz, Cheng Wei Hsin, 林 裕晃, 小林 育夫 :** 小型OSL線量計の大線量応答, *平成29年度放射線安全取扱部会年次大会,* 2017年10月.
1373. **工藤 萌, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 一般化 Hellinger 距離の最小化に基づくCT画像再構成, *第40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,* 2017年10月.
1374. **下窪 康史, 櫻川 加奈子, 林 裕晃, 冨田 恵美, 浅原 孝, 生島 仁史, 岡崎 徹, 三枝 裕司, 橋詰 拓弥, Vergil LE Cruz :** 子宮頸癌に対するイリジウム192を用いた腔内照射における自作直腸線量計を用いたin-vivoドジメトリー, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1375. **後藤 聡汰, 林 裕晃, 三原 由樹, 淺原 孝, 冨田 恵美, 金澤 裕樹, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, Vergil LE Cruz :** 小型OSL線量計を用いた超精密測定に向けた固有効率の決定, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1376. **岡 春奈, 多田 佳司, 景山 紗貴, 安田 謙二, 林 裕晃, 岡崎 徹, 冨田 恵美, 後藤 聡汰 :** 小型OSL線量計を用いた新生児胸部CT検査における散乱X線による水晶体および生殖腺の被ばくの実測, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1377. **多田 佳司, 岡 春奈, 景山 紗貴, 林 裕晃, 三原 由樹, 岡崎 徹, 市川 勝弘, 冨田 恵美, 後藤 聡汰, 安田 謙二 :** 320-row volumetric scanにおける小児CT検査の被ばく線量解析に向けた基礎検討, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1378. **寺原 啓太, 西原 貞光, 諌山 貴明, 湯浅 将生, 笠井 亮佑, 由井 和茂, 大塚 秀樹 :** 薄型CTファントムを用いたノンヘリカルスキャンで体軸方向のCT値を計測, *日本放射線技術学会雑誌,* **73,** *9,* 821, 2017年10月.
1379. **諌山 貴明, 西原 貞光, 寺原 啓太, 大塚 秀樹 :** 一般撮影装置における面積線量計の検討, *日本放射線技術学会雑誌,* **73,** *9,* 951, 2017年10月.
1380. **福森 知治, 森 英恭, 川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 楠原 義人, 布川 朋也, 山本 恭代, 山口 邦久, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** 高リスク限局性前立腺癌に対する I-125 密封小線源療法の治療成績と生化学的再発予測因子の検討, *第55回日本癌治療学会学術集会,* 2017年10月.
1381. **櫻川 加奈子, 安友 基勝, 山田 健二, 佐々木 幹治, 富永 正英, 笠井 亮佑, 井上 直, 鹿重 俊哉 :** ディジタル乳房撮影装置の焦点のボケ関数から導かれる焦点サイズの推定法, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1382. **山田 健二, 安友 基勝, 佐々木 幹治, 櫻川 加奈子, 富永 正英, 笠井 亮佑, 井上 直, 鹿重 俊哉 :** 確率密度関数を用いたエッジ法におけるMTF測定時のLSF取得法, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
1383. **青木 伸, 寺岡 達朗, 西 友里恵, 佐藤 秀哉, 水野 皓介, 嵯峨 裕, 氏田 将平, 山川 知晃, 越智 進太郎, 大和田 勇人, 王 冰, 森田 明典 :** 亜鉛酵素研究・機械学習・ランダムスクリーニングに基づくp53制御性放射線防護剤の設計・合成・活性評価, *第35回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2017年10月.
1384. **森田 明典, 重松 真介, 秦 佑輔, 横川 裕子, 梅谷 七海, 太田 のぞみ, 芝田 夏実, 氏田 将平, 山川 知晃, 中田 健也, 椎名 勇 :** タモキシフェン類縁体リダイフェン-C，-Fは放射線損傷後のDNA修復過程を促進する, *日本放射線影響学会第60回大会,* 2017年10月.
1385. **山川 知晃, 寺岡 達朗, 森田 明典, 氏田 将平, 青木 伸 :** 5-クロロ-8-キノリノール誘導体の放射線防護活性評価, *日本放射線影響学会第60回大会,* 2017年10月.
1386. **氏田 将平, 榎本 敦, 森田 明典 :** 放射線防護剤5CHQによる照射後の遺伝子発現変化の網羅的解析, *日本放射線影響学会第60回大会,* 2017年10月.
1387. **越智 進太郎, 氏田 将平, 多田 佳寿美, 松下 洋輔, 水野 皓介, 佐藤 秀哉, 青木 伸, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 森田 明典 :** ケミカルライブラリーから選抜されたp53制御性放射線防護剤の作用機構解析, *日本放射線影響学会第60回大会,* 2017年10月.
1388. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 外礒 千智, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸癌根治的放射線治療における組織内照射併用腔内照射での線量分布に関する検討, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
1389. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Image registration softwareを用いた子宮頸がん放射線治療の統合線量評価, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
1390. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** 当院における外耳癌の治療成績, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
1391. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 原田 雅史 :** 肺癌脳転移に対する全脳照射の局所制御に関する検討, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
1392. **髙尾 正一郎, 近藤 明佳, 上野 淳二, 近藤 正 :** ディープ多層構造型GMDH-typeニューラルネットワークを用いた肝臓がんの医用画像診断, *医療情報学会・人工知能学会AIM合同研究会資料SIG-AIMED-004-03, 004-03,* 1-6, 2017年11月.
1393. **金子 友子, 上﨑 里砂, 羽生 紋佳, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 富永 正英 :** 5-アミノレブリン酸およびその代謝物であるプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
1394. **福良 亮介, 川下 徹也, 佐々木 幹治, 阿實 翔太, 富永 正英 :** 2種類の3次元水ファントムを用いたスキャンデータの比較検討, *第13回中四国放射線医療技術フォーラム(CSFRT2017 ),* 2017年12月.
1395. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外磯 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 原田 雅史 :** 前立腺癌I-125シード治療におけるセラストランドの使用経験, *第129回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2017年12月.
1396. **松元 友暉, 原田 雅史, 金澤 裕樹, 大友 真姫, ARIUNBOLD GANKHUYAG, DOLGORSUREN ENKH-AMGALAN, 大塚 秀樹 :** Virtual-magnetic resonance elastography (MRE) using intravoxel incoherent motion (IVIM) stretched model, *第129回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2017年12月.
1397. **山本 綾香, 音見 暢一, 新家 崇義, 宇山 直人, 苛原 早保, 寺澤 かおり, 久保 典子, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 米田 亜樹子, 坂東 良美 :** 悪性リンパ腫の再燃と鑑別が困難であった縦隔アミロイドーシスの1例, *Japanese Journal of Radiology,* **36,** *Suppl.,* 49, 2018年2月.
1398. **芳賀 昭弘 :** ログファイルによる 体内線量分布の推定, *第31回高精度外部放射線治療学会シンポジウム,* 2018年2月.
1399. **氏田 将平, 榎本 敦, 川手 耀介, 寺岡 達朗, 青木 伸, 森田 明典 :** 放射線防護剤5-chloro-8-quinolinolによる照射後のp53標的遺伝子発現変化の網羅的解析, *第256回 徳島医学会学術集会,* 2018年2月.
1400. **Gulinu Maimaituxun, Michio Shimabukuro, Daiju Fukuda, Shusuke Yagi, Yukina Hirata, Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Tetsuzo Wakatsuki, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** The impact of epicardial adipose tissue thickness on left ventricular diastolic dysfunction in patients with preserved ejection fraction, *日本老年医学会四国地方会,* Feb. 2018.
1401. **富永 正英, 佐々木 幹治, 安友 基勝, 山田 健二, 兒島 雄志, 芳賀 昭弘, 生島 仁史, 角谷 倫之 :** Digital Phantomを用いたImage Registrationソフトウェアの性能評価, *第31回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2018年2月.
1402. **羽生 紋佳, 上﨑 里砂, 上島 一輝, 金子 友子, 山田 久嗣, 富永 正英, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸およびプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1403. **Oyunbat Dashpuntsag, 吉田 みどり, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 歯科学生のリスク認識の放射線教育効果, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会要旨集,* 156, 2017年6月.
1404. **林 裕晃 :** 放射線計測に必要な物理学, *Entrance Skin Dose測定セミナー,* 2017年9月.
1405. **林 裕晃 :** ESD算出に必要なパラメータの検討, *Entrance Skin Dose測定セミナー,* 2017年9月.
1406. **芳賀 昭弘 :** 治療装置の違いにおける 線量分布及び治療成績の比較, *ヘリカル照射型直線加速機における放射線治療計画セミナー(中国・四国高度がんプロ養成基盤プログラム),* 2018年2月.
1407. **芳賀 昭弘 :** ヘリカル照射型直線加速機の 課題と今後の展望について, *ヘリカル照射型直線加速機における放射線治療計画セミナー(中国・四国高度がんプロ養成基盤プログラム),* 2018年2月.
1408. **松本(川口) 絵里佳, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 藤本 憲市, 桑原 義典 :** PHITSによる中性子線源での箔放射化測定用カドミウムフィルタの影響評価と製作したプラスチックシンチレータの応答特性評価, *近畿大学原子力炉等利用共同研究経過報告書,* 7-13, 2017年9月.
1409. **阪間 稔 :** 核融合施設内外における中性子束密度分布の箔放射化法及びPHITSによる評価, *核融合科学研究所一般共同研究成果報告書,* 50, 2017年11月.
1410. **阪間 稔 :** 放射化学, 共立出版株式会社, 2018年4月.
1411. **生島 仁史 :** 高線量率密封小線源治療ガイダンス2017, 2018年7月.
1412. **生島 仁史 :** 子宮体がん治療ガイドライン, 金原出版株式会社, 2018年9月.
1413. **生島 仁史, 芳賀 昭弘 :** やさしくわかる放射線治療学(担当:編集，放射線治療物理), 秀潤社, 2018年10月.
1414. **Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Chaotic Itinerancy Observed in Mutually Coupled Gaussian Maps, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **28,** *4,* 12-pages, 2018.
1415. **Gulinu Maimaituxun, Michio Shimabukuro, Daiju Fukuda, Shusuke Yagi, Yukina Hirata, Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Kenya Kusunose, Takeshi Tobiume, Koji Yamaguchi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** Local Thickness of Epicardial Adipose Tissue Surrounding the Left Anterior Descending Artery Is a Simple Predictor of Coronary Artery Disease - New Prediction Model in Combination With Framingham Risk Score., *Circulation Journal,* **82,** *5,* 1369-1378, 2018.
1416. **Kida Satoshi, Nakamoto Takahiro, Nakano Masahiro, Nawa Kanabu, Akihiro Haga, Kotoku Junichi, Yamashita Hideomi *and* Nakagawa Keiichi :** Cone Beam Computed Tomography Image Quality Improvement Using a Deep Convolutional Neural Network, *Curēus,* **10,** *4,* e2548, 2018.
1417. **Kageyuki Oba, Minetaka Maeda, Gulinu Maimaituxun, Satoshi Yamaguchi, Osamu Arasaki, Daiju Fukuda, Shusuke Yagi, Hirata Yukina, Susumu Nishio, Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Kenya Kusunose, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Masafumi Harada, Hiroaki Masuzaki, Masataka Sata *and* Michio Shimabukuro :** Effect of the Epicardial Adipose Tissue Volume on the Prevalence of Paroxysmal and Persistent Atrial Fibrillation., *Circulation Journal,* **82,** *7,* 1778-1787, 2018.
1418. **Shoichiro Takao, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Tadashi Kondo :** Deep feedback GMDH-type neural network and its application to medical image analysis of MRI brain images, *Artificial Life and Robotics,* **23,** *2,* 161-172, 2018.
1419. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Ikuho Kosaka, Kotaro Baba, Hiroaki Hayashi *and* Yuki Matsumoto :** Nuclear Overhauser enhancement effect of low B1 power CEST RF in human brain at 3.0 T, *Proceedings of the 26th Annual Meeting of ISMRM, 5117,* 2018.
1420. **Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Kotaro Baba, Ikuho Kosaka, Yuki Matsumoto, Mitsuharu Miyoshi *and* Masafumi Harada :** T1 dependency of magnetization transfer effect in human brain, *Proceedings of the 26th Annual Meeting of ISMRM, 3179,* 2018.
1421. **Yuki Kanazawa, Kotaro Baba, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Ikuho Kosaka, Mitsuharu Miyoshi, Michael Carl *and* Yuki Matsumoto :** Does the amount of signal change depend on calcium concentration in lipid-rich core plaque?, *Proceedings of the 26th Annual Meeting of ISMRM, 3473,* 2018.
1422. **Takafumi Toita, Tatsuya Ohno, Hitoshi Ikushima, Tetsuo Nishimura, Takashi Uno, Kazuhiko Ogawa, Hiroshi Onishi, Takushi Dokiya *and* Jun Itami :** National survey of intracavitary brachytherapy for intact uterine cervical cancer in Japan, *Journal of Radiation Research,* **59,** *4,* 469-476, 2018.
1423. **Hiroya Asou, Naoyuki Imada, Yuichi Nishiyama, Tomoyasu Sato *and* Katsuhiro Ichikawa :** Automated determination of cardiac rest period on whole-heart coronary magnetic resonance angiography by extracting high-speed motion of coronary arteries., *Clinical Imaging,* **52,** 183-188, 2018.
1424. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Tomographic image reconstruction based on minimization of symmetrized Kullback-Leibler divergence, *Mathematical Problems in Engineering,* **2018,** *Article ID 8973131,* 9-pages, 2018.
1425. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Risa Kouzaki, Ayaka Hanyu, Kazuki Ueshima, Hisatsugu Yamada, Masaki Suga, Tomohiro Yamashita, Tomoaki Okimoto *and* Yoshihiro Uto :** Radiosensitizing Effect of 5-Aminolevulinic Acid and Protoporphyrin IX on Carbon-ion Beam Irradiation, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4313-4317, 2018.
1426. **Shoichiro Takao, Sayaka Kondo, Junji Ueno *and* Tadashi Kondo :** Medical image analysis of abdominal X-ray CT images by deep multi-layered GMDH-type neural network, *Artificial Life and Robotics,* **23,** *2,* 271-278, 2018.
1427. **Takuya Saze, Miyake Hitoshi *and* Minoru Sakama :** Verification of the Thermal Neutron Shielding Effect of the Shielding Door of the LHD Experimental Hall, *Plasma and Fusion Research,* **13,** *1205101,* 2018.
1428. **Ichiro Tonogai, Toshihiko Nishisho, Shoichiro Takao, Ryo Miyagi, Kenji Yokoyama, Shunichi Toki *and* Koichi Sairyo :** Symptomatic Os Intercuneiform: A Case Report., *The Journal of Foot and Ankle Surgery,* **57,** *5,* 997-999, 2018.
1429. **Tetsuya K Sato, Masato ASAI, Anastasia Borschevsky, Randolf Beerwerth, Yusuke Kanaya, Hiroyuki Makii, Akina Mitsukai, Yuichiro Nagame, Akihiko Osa, Atsushi Toyoshima, Kazuaki Tsukada, Minoru Sakama, Sinsaku Takeda, Kazuhiro Ooe, Daisuke Sato, Yudai Shigekawa, Shin-ichi Ichikawa, Christoph E Dullmann, Jessica Grund, Dennis Renisch, Jens V Kratz, Matthias Schaedel, Ephraim Eliav, Uzi Kaldor, Stephan Fritzsche *and* Thierry Stora :** First Ionization Potentials of Fm, Md, No, and Lr: Verification of Filling-Up of 5f Electrons and Confirmation of the Actinide Series, *Journal of the American Chemical Society,* **140,** *44,* 14609-14613, 2018.
1430. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Emi Tomita, Sota Goto, Yuki Kanazawa, Shuichiro Yamamoto, Masahiro Okada *and* Masaki Yamasaki :** Reproduction of response functions of a multi-pixel-type energy-resolved photon counting detector while taking into consideration interaction of X-rays, charge sharing and energy resolution, *Proceedings of IEEE(MIC),* 4, 2018.
1431. **Tumenjin Enkhbat, Masaaki Nishi, Kouzou Yoshikawa, Jun Higashijima, Takuya Tokunaga, Chie Takasu, Hideya Kashihara, Daichi Ishikawa, Masahide Tominaga *and* Mitsuo Shimada :** Epigallocatechin-3-gallate Enhances Radiation Sensitivity in Colorectal Cancer Cells Through Nrf2 Activation and Autophagy., *Anticancer Research,* **38,** *11,* 6247-6252, 2018.
1432. **Ritu Bhusal Chhatkuli, Kazuyuki Demachi, Mitsuru Uesaka, Keiichi Nakagawa *and* Akihiro Haga :** Development of a markerless tumor-tracking algorithm using prior four-dimensional cone-beam computed tomography, *Journal of Radiation Research,* **59,** *6,* 1-7, 2018.
1433. **Akihiro Haga, Takahashi Wataru, Aoki Shuri, Nawa Kanabu *and* Yamashita Hideomi :** Standardization of imaging features for radiomics analysis, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** 35-37, 2018.
1434. **Shigeo Hagiwara, Albert Yang, Shoichiro Takao, Yasuhito Kaneko, Taiki Nozaki *and* Hiroshi Yoshioka :** New scoring system in assessment of Hoffa's fat pad synovitis: A comparative study with established scoring systems., *World Journal of Radiology,* **10,** *11,* 162-171, 2018.
1435. **兼安 祐子, 藤原 久也, 西村 哲夫, 加藤 真吾, 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, 五味 弘道, 喜多 みどり, 野田 真永, 高橋 健夫, 新部 譲, 戸板 孝文 :** 子宮頸癌患者に対する日本語版QOL調査票の開発, *日本婦人科腫瘍学会雑誌,* **36,** *4,* 682-691, 2018年.
1436. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Sota Goto, Emi Tomita, Natsumi Kimoto, Yoshiki Mihara, Takumi Asakawa, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Kosaku Higashino, Kazuta Yamashita, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Exposure dose measurement during diagnostic pediatric X-ray examination using an optically stimulated luminescence (OSL) dosimeter based on precise dose calibration taking into consideration variation of X-ray spectra, *Radiation Measurements,* **119,** 209-219, 2018.
1437. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Moriaki Yamanaka, Yuki Obama, Maki Arase, Maki Otomo, Saho Irahara, Michiko Kubo, Naoto Uyama, Takashi Abe *and* Masafumi Harada :** The diagnostic ability of SPECT/CT fusion imaging for gastrointestinal bleeding: a retrospective study., *BMC Gastroenterology,* **18,** *1,* 183, 2018.
1438. **Toshiyuki Iwame, Tetsuya Matsuura, Joji Iwase, Shoichiro Takao, Hiroshi Egawa *and* Koichi Sairyo :** Two Years of Follow-up Magnetic Resonance Imaging for Osteochondral Injury of the Lateral Femoral Condyle in an Adolescent Basketball Player., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *1.2,* 213-217, 2019.
1439. **Masashi Kano, Toshihiko Nishisho, Ryo Miyagi, Fumio Chikugo, Eiji Kudo, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Shun-ichi Toki *and* Koichi Sairyo :** Intimal sarcoma arising from the common iliac artery presenting with artery occlusion : a case report and literature review., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *1.2,* 205-208, 2019.
1440. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takumi Asakawa, takashi Asahara, Maeda Tatsuya, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Shuichiro Yamamoto *and* Okada Masahiro :** Feasibility study of photon counting detector for producing effective atomic number image, *Proceedings of IEEE(MIC),* 2019.
1441. **Enkh-Amgalan Dolgorsuren, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Otomo, Yuki Matsumoto, Yoshifumi Mizobuchi *and* Kohhei Nakajima :** Correlation and Characteristics of Intravoxel Incoherent Motion and Arterial Spin Labeling Techniques Versus Multiple Parameters Obtained on Dynamic Susceptibility Contrast Perfusion MRI for Brain Tumors., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *3.4,* 308-313, 2019.
1442. **Emi Tomita, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Kanako Sakuragawa, Yasufumi Shitakubo, Hiroshi Saegusa, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Sota Goto, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil LE Cruz :** Direct Radiation Dose Measurement of Rectum during High-Dose-Rate 192Ir Brachytherapy for Cervical Cancer Treatment, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 39-42, 2019.
1443. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Kanako Sakuragawa, Hiroshi Saegusa, Yasufumi Shitakubo, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Yoshiki Mihara, Yoshinori Miyahara, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil LE Cruz :** Development of Novel Rectum Dosimeter using OSL sheet with the aim of Direct Dose Measurement of Organ Dose during Brachytherapy, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 30-33, 2019.
1444. **Vergil LE Cruz, Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Takashi Asahara, Natsumi Kimoto, Hiroki Okino, Yuki Kanazawa, Takuya Hashizume *and* Ikuo Kobayashi :** Energy and Angular Dependence of the Small-Type OSL Dosimeter in Nuclear Medicine Regions using Monte Carlo Simulation, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 34-38, 2019.
1445. **Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Keiji Tada, Ryosuke Kasai, Yuki Kanazawa, Yoshiki Mihara, Takashi Asahara, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil LE Cruz :** Direct Dose Measurement of Patients during Pediatric Computed Tomography Examination, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 18-21, 2019.
1446. **Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcation Analysis of Reduced Network Model of Coupled Gaussian Maps for Associative Memory, *International Journal of Modern Nonlinear Theory and Application,* **8,** *1,* 1-16, 2019.
1447. **Masatoshi Morimoto, Kousaku Higashino, Hiroaki Manabe, Fumitake Tezuka, Kazuta Yamashita, Yoichiro Takata, Shoichiro Takao, Toshinori Sakai, Takashi Chikawa, Akihiro Nagamachi *and* Koichi Sairyo :** Age-related changes in axial and sagittal orientation of the facet joints: Comparison with changes in degenerative spondylolisthesis., *Journal of Orthopaedic Science,* **24,** *1,* 50-56, 2019.
1448. **Tetsuya Matsuura, Toshiyuki Iwame, Naoto Suzue, Shoichiro Takao, Susumu Nishio, Kokichi Arisawa *and* Koichi Sairyo :** Cumulative Incidence of Osteochondritis Dissecans of the Capitellum in Preadolescent Baseball Players., *Arthroscopy : the Journal of Arthroscopic & Related Surgery,* **35,** *1,* 60-66, 2019.
1449. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Yoshiki Mihara, Takashi Asahara, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Kosaku Higashino, Kazuta Yamashita, Sumi Yokoyama, Kazuki Takegami, Takuya Hashizume, Vergil LE Cruz *and* Ikuo Kobayashi :** Applicability of a Practical Calibration for the Small-type OSL Dosimeter for Measuring Doses from Direct X-rays and Penetrating X-rays Affected by Scattered Radiation, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 22-25, 2019.
1450. **Tamaki Otani, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kajiura, Haruhiko Fujino, Hideki Otsuka *and* Hirokazu Miyoshi :** Noninvasive monitoring of cisplatin and erlotinib efficacy against lung cancer in orthotopic SCID mouse models by small animal FDGPET/CT and CT., *Oncology Reports,* **41,** *1,* 447-454, 2019.
1451. **Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki, Chisato Tonoiso, Ayaka Takahashi, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka *and* Masafumi Harada :** Clinical outcomes of hypofractionated image-guided multifocal irradiation using volumetric-modulated arc therapy for brain metastases., *Journal of Radiation Research,* **60,** *1,* 134-141, 2019.
1452. **Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Takaharu Kudoh, Takahiro Yoshida, Hiroshi Miyamoto, Masafumi Harada, Tetsuji Takayama *and* Akira Tangoku :** Clinical outcomes and prognostic factors of definitive radiotherapy for esophageal cancer, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *1, 2,* 99-105, 2019.
1453. **Koichiro Kajiura, Shoichiro Takao, Kawano Naoko, Toru Sawada, Mitsuhiro Tsuboi, Hiroaki Toba, Mitsuteru Yoshida, Hiromitsu Takizawa, Akira Tangoku *and* Kazuya Kondo :** Evaluation of the components of mediastinal cystic lesions using imaging techniques, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *1,2,* 106-111, 2019.
1454. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Yoshiyasu Kawase, Kenji Yamada, Motoharu Sasaki, Hidenori Shoji *and* Hitoshi Hase :** Emission image of X-ray-irradiated CR-39 stick doped with methylviologen-encapsulated silica nanocapsules using LED light, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 91-94, 2019.
1455. **Yoshiki Mihara, Hiroaki Hayashi, Takumi Uehara, Emi Tomita, Sota Goto, Keiji Tada, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Where do the scattering X-rays to eye lens exposure come from during neonatal cardiac CT examination?, *European Congress of Radiology (EPOS), C-1825,* 26, 2019.
1456. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Sota Goto, Takashi Asahara, Emi Tomita, Yuki Kanazawa, Takuya Hashizume, V Cruz *and* H W Cheng :** Determining the difference of calibration factors in diagnostic X-rays and mono-energetic X-rays of the small type OSL dosimeter for a more precise dose evaluation in diagnostic X-ray examinations, *European Congress of Radiology (EPOS), C-0212,* 14, 2019.
1457. **Kimura Masashi, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Tomographic Inverse Problem with Estimating Missing Projections, *Mathematical Problems in Engineering,* **2019,** *Article ID 7932318,* 11-pages, 2019.
1458. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid algorithm of maximum-likelihood expectation-maximization and multiplicative algebraic reconstruction technique for iterative tomographic image reconstruction, *Proceedings Volume 11049, International Workshop on Advanced Image Technology (IWAIT) 2019, 110491F,* 2019.
1459. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo *and* Mitsuharu Miyoshi :** Chemical exchange saturation transfer imaging for neurodegenerative diseases, *Proceedings of the 26th Annual Meeting of ISMRM, 2096,* 2018.
1460. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo, Ariunbold Gankhuyag, Amgalan Enkh Dolgorsuren, Takamatsu Shin *and* Yamashita Yuichi :** Why are shear stiffness and estimated intravoxel incoherent motion map correlated in the liver?, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-1789, 2019.
1461. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo, Amgalan Enkh Dolgorsuren, Ariumbold Gankhuyag, Takamatsu Shin *and* Yamashita Yuichi :** Which number of b-value is better for accurate calculation of virtual MR elastography?, *European Congress of Radiology (EPOS),* C-1761, 2019.
1462. **赤川 洋子, 大塚 秀樹, 大西 範生, 谷 勇人, 宇山 直人, 武知 克弥, 木下 光博, 尾﨑 享祐, 別宮 浩文, 石橋 直子, 原 朋子, 尾崎 敬治, 後藤 哲也, 山下 理子, 堀口 英久 :** 18 F-FDG-PET/CT検査が病期診断と治療効果判定に有用であった肺血管内リンパ腫の1症例, *徳島赤十字病院医学雑誌,* **24,** *1,* 66-72, 2019年.
1463. **芳賀 昭弘 :** 四次元コーンビームCTによる臓器運動の可視化とその応用, *日本放射線技術学会誌,* **74,** *11,* 2018年11月.
1464. **木田 智士, 鍛治 静雄, 今江 禄一, 名和 要武, 中川 恵一, 芳賀 昭弘 :** 敵対的生成ネットワーク(GAN)の放射線治療への応用, *Rad Fan,* 2018年11月.
1465. **仲本 宗泰, 芳賀 昭弘, 高橋 渉 :** Radiomics入門, *医学物理:解説,* **38,** *2,* 2018年11月.
1466. **Okazaki Tohru, Hiroaki Hayashi, Asahara Takashi, Goto Sota, Mihara Yoshiki, Tomita Emi, Yuki Kanazawa, Kimoto Natsumi, Hashizume Takuya, Cruz LE Vergil, Hsin Wei Cheng *and* Yokoyama Sumi :** Proper Calibration Factor of Small Type OSL Dosimeter for Evaluating Eye Lens Dose of Operators during X-ray Fluoroscopic Procedure, *th Asian and Oceanic IRPA Regional Congress on Radiation Protection (AOARP5),* Melbourne, May 2018.
1467. **Cruz Lorenzo Estacio Vergil, Hiroaki Hayashi, Tomita Emi, Yuki Kanazawa, Goto Sota, Mihara Yoshiki, Kimoto Natsumi, Asahara Takashi, Tada Keiji, Kasai Ryosuke, Higashino Kosaku, Yamashita Kazuta, Okazaki Tohru *and* Hashizume Takuya :** Radiation dose measurement in pediatric CT examination using nanoDot dosimeters, a small type Optically Stimulated Luminescence (OSL) dosimeter, *5th Asian and Oceanic IRPA Regional Congress on Radiation Protection (AOARP5),* Melbourne, May 2018.
1468. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo *and* Mitsuharu Miyoshi :** Chemical exchange saturation transfer imaging for neurodegenerative diseases, *ISMRM 26th Annual Meeting,* Paris, Jun. 2018.
1469. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Ikuho Kosaka, Kotaro Baba, Hiroaki Hayashi *and* Yuki Matsumoto :** Nuclear Overhauser enhancement effect of low B1 power CEST RF in human brain at 3.0 T, *ISMRM 26th Annual Meeting,* Paris, Jun. 2018.
1470. **Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Kotaro Baba, Ikuho Kosaka, Yuki Matsumoto, Mitsuharu Miyoshi *and* Masafumi Harada :** T1 dependency of magnetization transfer effect in human brain, *ISMRM 26th Annual Meeting,* Paris, Jun. 2018.
1471. **Yuki Kanazawa, Kotaro Baba, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Ikuho Kosaka, Mitsuharu Miyoshi, Michael Carl *and* Yuki Matsumoto :** Does the amount of signal change depend on calcium concentration in lipid-rich core plaque?, *ISMRM 26th Annual Meeting,* Paris, Jun. 2018.
1472. **Youichi Otomi, Kaori Terazawa, Hideki Otsuka, Moriaki Yamanaka, Michiko Kubo *and* Masafumi Harada :** The relationship between the tumor FDG uptake, metastatic potential, and the FIGO stage in patients with uterine cervical cancer, *JNM,* **59,** *1,* 393, Philadelphia, Jun. 2018.
1473. **Moriaki Yamanaka, Youichi Otomi, Kaori Terazawa, Ryota Bando, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** To compare diagnostic ability of thallium-201 SPECT for brain tumor between quantitative evaluation, semi- quantitative evaluation and ADC values upon MRI., *JNM,* **59,** *1,* 1434, Philadelphia, Jun. 2018.
1474. **Hashimoto M, Nakano M, Akihiro Haga *and* Nawa K :** Patient Setup System Using a Virtual X-Ray Image, *Medical Physics (Annual Meeting of American Association of Physicist in Medicine),* Nashville, America, Jul. 2018.
1475. **Nakamoto T, Takahashi W, Akihiro Haga, Takahashi S, Nawa K, Ohta T, Ozaki S, Tanaka S, Mukasa A *and* Nakagawa K :** Radiomics-Based Prediction of Malignant Glioma Grades Using T2-Weighted Magnetic Resonance Images, *Medical Physics (Annual Meeting of American Association of Physicist in Medicine),* Nashville, America, Jul. 2018.
1476. **Kotoku J, Oyama A, Hiraoka Y, Obayashi I, Shiraishi K, Akihiro Haga, Kondo H, Saikawa Y, Kobayashi T *and* Furui S :** Classification of Hepatic Tumor Images Using Persistent Homology, *Medical Physics (Annual Meeting of American Association of Physicist in Medicine),* Nashville, America, Jul. 2018.
1477. **Akihiro Haga, Takahashi W, Aoki S, Nawa K, Yamashita H, Kotoku J, Abe O *and* Nakagawa K :** Histology Classification in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancers Using Radiomic Features, *Medical Physics (Annual Meeting of American Association of Physicist in Medicine),* Nashville, America, Jul. 2018.
1478. **Watanabe Y, Magome T, Akihiro Haga, Nawa K, Nakano M, Nomura Y, Hanaoka S *and* Nakagawa K :** Field-Of-View Expansion of Megavoltage CT Based On Iterative Reconstruction Algorithm Using Information of Treatment Planning kV-CT, *Medical Physics (Annual Meeting of American Association of Physicist in Medicine),* Nashville, America, Jul. 2018.
1479. **Masataka Oita, M Udaka, H Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Immunological aspects of Improved Tumor and Normal Tissue Responses Using Biophysical modelling, *AAPM 60th Annual Meeting,* Jul. 2018.
1480. **Tomita Emi, Hiroaki Hayashi, Asahara Takashi, Shitakubo Yasufumi, Sakuragawa Kanako, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Okazaki Tohru *and* Hashizume Takuya :** First Trial of Actual Dose Measurement of Organ at Risk During Brachytherapy for Cervical Cancer in Tokushima University Hospital, *Second International Seminar and Workshop on Technological Competency as Caring in the Health Science,* Tokushima, Aug. 2018.
1481. **Mio Kobayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Associative Memory by Using Coupled Gaussian Maps, *2018 5th International Conference on Advanced Informatics: Concept Theory and Applications (ICAICTA),* Krabi, Thailand, Aug. 2018.
1482. **Akihiro Haga :** Standardization of imaging features for radiomics analysis, *The second workshop of Technological Competency as Caring in the Health Sciences,* Aug. 2018.
1483. **Yuichi Nishiyama, Akinori Morita, Wang Bing, Tanaka Kaoru, Katsube Takanori, Murakami Masahiro, Ochi Shintaro, Teraoka Tatsuro, Dwindling Ramadhani, Shimokawa Takashi, Neon Mitsuru *and* Aoki Shin :** Protective effects of p53-regulating agents against high-LET radiation-induced injury in mice., *2nd Technological Competency as Caring in the Health Sciences 2018,* Tokushima, Aug. 2018.
1484. **Masashi Kimura, Akira Kinokiri, Takeshi Kojima, Yusaku Yamaguchi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Total-Variation Minimization with Regularization for Continuous-Time Dynamical Image Reconstruction in Computed Tomography, *Proc. of NOLTA 2018,* 143-146, Tarragona, Spain, Sep. 2018.
1485. **Ryosei Nakada, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Nonlinear Dynamical System with Order-Preserving Function for Inverse Problem of Intensity-Modulated Radiation Therapy Treatment Planning, *Proc. of NOLTA 2018,* 192-195, Tarragona, Spain, Sep. 2018.
1486. **Takeshi Kojima, Kiyoko Tateishi, Yusaku Yamaguchi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discretization of Continuous Analog to Accelerated Expectation-Maximization Algorithm for Computed Tomography, *Proc. of NOLTA 2018,* 136-139, Tarragona, Spain, Sep. 2018.
1487. **Yusaku Yamaguchi, Michiko Mori, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Nonautonomous Nonlinear Dynamical System for Reconstructing Magnetic Resonance Image, *Proc. of NOLTA 2018,* 200-203, Tarragona, Spain, Sep. 2018.
1488. **Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Masato Nishimura, Akiko Abe, Minoru Irahara *and* Masafumi Harada :** Investigation of prognostic factors of cervical cancer using pre-treatment MRI images, *The 2018 International Gynecologic Cancer Society Meeting,* Sep. 2018.
1489. **Minoru Sakama, Ken'ichi Fujimoto, Kazumasa Inou, Masahiro Fukushi *and* Yusuke Imajyo :** DEVELOPMENT OF extit{In-situ} MULTIPLE-CHANNEL DEPTH DISTRIBUTION SPECTROMETER TO DETERMINE SPECIFIC RADIOACTIVITIES OF EACH TARGETED UNDERGROUND SOIL LAYER BY PHITS NEWLY INCORPORATED INTO DLNN ALGORITHM, *9th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas, Hirosaki, Aomori, Japan,* Sep. 2018.
1490. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Emi Tomita, Sota Goto, Yuki Kanazawa, Shuichiro Yamamoto, Masahiro Okada *and* Masaki Yamasaki :** Reproduction of response functions of a multi-pixel-type energy-resolved photon counting detector while taking into consideration interaction of X-rays, charge sharing and energy resolution, *25th International Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-ray & Gamma-ray Detectors,* Sydney, Nov. 2018.
1491. **GOTO Sota, Hiroaki Hayashi, TOMITA Emi, KIMOTO Natsumi, UEHARA Takumi, Yuki Kanazawa, ASAKAWA Takumi, ASAHARA Takashi, OKAZAKI Tohru *and* HASHIZUME Takuya :** Trial study for development of a novel-formed dosimeter having lower angular dependence, *18th Asia-Oceania Congress of Medical Physics (AOCMP),* Malaysia, Nov. 2018.
1492. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo *and* Miyoshi Mitsuharu :** Chemical exchange saturation transfer imaging for brain tumors, *RSNA2018 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2018.
1493. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Long-Term Outcome of Low-Dose Rate Brachytherapy with I-125 Seeds as a Monotherapy for High-Risk Prostate Cancer Patients: A Propensity Score-Matched Analysis, *RSNA2018,* Nov. 2018.
1494. **Yuki Kanazawa, Chiba Daiki, Masafumi Harada, Miyati Tosiaki, Miyoshi Mitsuharu, Hayashi Hiroaki *and* Akihiro Haga :** Quantitative evaluation of local offset frequency for CEST imaging, *The 3rd Annual Scientific Meeting of the Japanese Chapter of ISMRM,* Nagoya, Dec. 2018.
1495. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid algorithm of maximum-likelihood expectation-maximization and multiplicative algebraic reconstruction technique for iterative tomographic image reconstruction, *Proceedings of SPIE,* **11049,** Singapore, Jan. 2019.
1496. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa *and* Masafumi Harada :** An increased physiological fluorodeoxyglucose uptake in the liver and blood pool among patients with renal failure, *ECR 2019,* Wien, Feb. 2019.
1497. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo, Amgalan Enkh Dolgorsuren, Ariumbold Gankhuyag, Takamatsu Shin *and* Yamashita Yuichi :** Which number of b-value is better for accurate calculation of virtual MR elastography?, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
1498. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo, Ariunbold Gankhuyag, Amgalan Enkh Dolgorsuren, Takamatsu Shin *and* Yamashita Yuichi :** Why are shear stiffness and estimated intravoxel incoherent motion map correlated in the liver?, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
1499. **Yoshiki Mihara, Hiroaki Hayashi, Takumi Uehara, Emi Tomita, Sota Goto, Keiji Tada, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Where do the scattering X-rays to eye lens exposure come from during neonatal cardiac CT examination?, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
1500. **Tohru Okazaki, Hiroaki Hayashi, Sota Goto, Takashi Asahara, Emi Tomita, Yuki Kanazawa, Takuya Hashizume, V Cruz *and* H W Cheng :** Determining the difference of calibration factors in diagnostic X-rays and mono-energetic X-rays of the small type OSL dosimeter for a more precise dose evaluation in diagnostic X-ray examinations, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
1501. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Yoshiki Mihara, Sota Goto, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto, Takumi Asakawa *and* Tohru Okazaki :** Actual dose measurements of assistant during pediatric X-ray examination with a precisely calibrated optically stimulated luminescence dosimeter, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
1502. **Emi Tomita, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Yasufumi Shitakubo, Kanako Sakuragawa, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Evaluation of dose to risk organ during brachytherapy for cervical cancer using a novel passive rectum dosimeter, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
1503. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Takumi Asakawa, Takashi Asahara, Akitoshi Katsumata, Yuki Kanazawa, Shuichiro Yamamoto *and* Masahiro Okada :** Effective atomic number image produced with energy-resolved photon counting detector toward the development of next-generation plain X-ray diagnosis, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
1504. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo, Ariunbold Gankhuyag, Amgalan Enkh Dolgorsuren *and* Hideki Otsuka :** Virtual MR elastography using IVIM stretched model, *Japanese Journal of Radiological Technology,* Apr. 2018.
1505. **Asahara Takashi, Hiroaki Hayashi, Tomita Emi, Goto Sota, Yokoyama Sumi, Yuki Kanazawa *and* Okazaki Tohru :** Proposal of Accurate Calibration for Measuring Eye Lens Dose of the Operator during Transfemoral Cardiac Catheterization with Fluoroscopic System Using an OSL dosimeter, *第74回日本放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2018.
1506. **TOMITA Emi, Hiroaki Hayashi, SHITAKUBO Yasufumi, SAKURAGAWA Kanako, Yuki Kanazawa, Hitoshi Ikushima, OKAZAKI Tohru, ASAHARA Takashi, HASHIZUME Takuya *and* MIYAHARA Yoshinori :** Rectum Dose Measurements Using Novel Dosimetric System During High-Dose-Rate 192Ir Brachytherapy Treatment of Cervical Cancer, *第74回日本放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2018.
1507. **Akihiro Haga :** Radiomics and Image Analysis, *日本医学物理学会日本医学放射線学会日本放射線技術学会ー合同シンポジウム, 横浜,* Apr. 2018.
1508. **Pohl Michel, Demachi Kazuyuki, Chhatkuli Bhusal Ritu, Akihiro Haga *and* Uesaka Mituru :** Combination of optical flow and principal component analysis for tumor motion analysis during X-ray radiotherapy, *第115回日本医学物理学会, 横浜,* Apr. 2018.
1509. **森田 明典, 王 冰, 新井 ひろみ, 田中 薫, 勝部 孝則, 村上 正弘, ラマダニー ドゥウィー, 下川 卓志, 根井 充, 越智 進太郎 :** 細胞死制御剤による重粒子放射線防護効果のマウス個体レベルでの検討, *H29年度HIMAC共同利用研究成果発表会,* 2018年4月.
1510. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 妙子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳癌からの転移性腰椎腫瘍に対してVMAT を用いた再照射を行った1例, *第26回日本乳癌学会学術総会,* 2018年5月.
1511. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 放射線治療を施行した乳房原発悪性リンパ腫の1例, 2018年5月.
1512. **岡崎 徹, 淺原 孝, 橋詰 拓弥, Cruz Vergil, Hsin Wei Cheng, 林 裕晃, 冨田 恵美, 後藤 聡汰, 三原 由樹, 金澤 裕樹, 横山 須美 :** 小型OSL線量計を用いたIVR術者水晶体被ばく線量測定に向けた線量値の信頼性の検証, *日本保健物理学会第51回研究発表会,* 2018年6月.
1513. **髙尾 正一郎 :** 「膝関節」のMRI, *第2回 脊椎，関節の画像撮影・診断勉強会,* 2018年6月.
1514. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo *and* Miyoshi Mitsuharu :** Chemical exchange saturation transfer imaging for brain tumors, *日本分子イメージング学会,* Jun. 2018.
1515. **三橋 遼太, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 高橋 彩加, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頚部小細胞癌に対して放射線治療を行った2症例, 2018年6月.
1516. **高橋 彩加, 古谷 俊介, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史, 阿部 彰子, 西村 正人 :** 子宮頸部及び膣の異形成・上皮内癌に対する高線量率小線源治療, 2018年6月.
1517. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介 :** Image registration softwareを用いた子宮頸癌放射線治療の統合線量評価の検討, 2018年6月.
1518. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外磯 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 森 英恭, 福森 知治, 阪間 稔, 原田 雅史 :** 前立腺癌I-125シード治療におけるセラストランドの使用経験(オンコシードと比較して), *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第20回学術大会,* 2018年6月.
1519. **森田 明典, 王 冰, 田中 薫, 勝部 孝則, 村上 正弘, ラマダニー ドゥウィー, 下川 卓志, 根井 充, 越智 進太郎, 西山 祐一, 寺岡 達朗, 青木 伸 :** 細胞死制御剤による重粒子放射線防護効果, *第56回 日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2018年7月.
1520. **Yuki Kanazawa, Yuki Kinjoh, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Yo Taniguchi, Yoshitaka Bito, Yuki Matsumoto *and* Masaharu Ono :** Construction of voxel-based morphometry of R1 and R2\* derived from quantitative parameter mapping, *第46回日本磁気共鳴医学会大会,* Sep. 2018.
1521. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo, Amgalan Enkh Dolgorsuren, Ariumbold Gankhuyag, Takamatsu Shin *and* Yamashita Yuichi :** Determination of the thresholding values for virtual MR elastography, *JSMRM2018,* Sep. 2018.
1522. **大友 真姫, 阿部 考志, 松元 友暉, 金澤 裕樹, 原田 雅史 :** ASL法により観察された健常ボランティアにおける脳灌流の再現性と性差の評価, *第46回日本磁気共鳴学会大会,* 2018年9月.
1523. **山口 雄作, 笠井 亮佑, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 連続時間断層画像再構成法の加法的・乗法的及びその混成による離散化, *Proceedings of the 116th Scientific Meeting of JSMP,* **38,** *3,* 2018年9月.
1524. **工藤 萌, 山口 雄作, アボウ アルオラ M. オマル, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 一般化ヘリンガー距離の最小化に基づく逐次画像再構成法, *Proceedings of the 116th Scientific Meeting of JSMP,* **38,** *3,* 2018年9月.
1525. **佐藤 秀哉, 越智 進太郎, 水野 皓介, 松下 洋輔, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 森田 明典, 青木 伸 :** 2—oxopyrrole 骨格を有する放射線防護剤の設計・合成及び活性評, *第62回 日本薬学会 関東支部大会,* 2018年9月.
1526. **阪間 稔, 松本(川口) 絵里佳, 井上 一雅, 福士 政弘, 今川 亜弥佳, 宮本 夏実, 佐藤 隆文, 井原 智也, 井 本尚吾 :** 生活圏河川水及び下水処理水のMRI・X線CT検査造影剤に起因するガドリニウム・ヨウ素のICPMS測定と他の金属元素・自然放射性核種との相関, *2018日本放射化学会年会・第62回放射化学討論会,* 2018年9月.
1527. **後藤 聡汰, 林 裕晃, 冨田 恵美, 上原 匠, 紀本 夏実, 金澤 裕樹, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** 角度依存性の少ない小型OSL線量計の開発に向けた一考察, *第46回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2018年10月.
1528. **金城 佑奎, 金澤 裕樹, 長澤 良子, 谷口 陽, 尾藤 良孝, 小野 順玄, 原田 雅史, 千葉 大輝, 松元 友暉, 芳賀 昭弘 :** Quantitative Parameter Mapping(QPM)を用いたミエリン描出能の検討: ポリエチレングリコールを用いた ファントム実験, *第46回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2018年10月.
1529. **千葉 大輝, 金澤 裕樹, 金城 佑奎, 長澤 良子, 三好 光晴, 林 裕晃, 原田 雅史, 芳賀 昭弘 :** CESTイメージングにおける局所オフセット周波数の定量評価法の開発, *第46回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2018年10月.
1530. **諌山 貴明, 小梯 健一, 西原 貞光, 大塚 秀樹, 北川 絢太 :** 面積線量計を用いて一般撮影の撮影条件を検討する, *日本放射線技術学会雑誌,* **74,** *9,* 1091, 2018年10月.
1531. **高橋 彩加, 川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳癌放射線治療後の難治性潰瘍に対して胸壁再建を施行した1 例, *第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2018年10月.
1532. **久保 亜貴子, 高橋 彩加, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頚部扁平上皮癌放射線治療後局所残存を疑った症例, 2018年10月.
1533. **外礒 千智, 高橋 彩加, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳房原発悪性リンパ腫の1 例, *第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2018年10月.
1534. **久保 亜貴子, 高橋 彩加, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸部扁平上皮癌放射線治療後局所残存を疑った症例, *第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2018年10月.
1535. **長澤 良子, 金澤 裕樹, 金城 佑奎, 千葉 大輝, 原田 雅史, 林 裕晃, 松元 友暉, 芳賀 昭弘 :** 硬さの検出を目的としたIntravoxel Incoherent Motion(IVIM)を用いた曲線解析モデルの比較, *第46回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2018年10月.
1536. **久保 亜貴子, 高橋 彩加, 外礒 千智, 工藤 隆治, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸癌根治的化学放射線治療後の仙骨不全骨折についての検討, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
1537. **高橋 彩加, 古谷 俊介, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 阿部 彰子, 西村 正人, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸部及び腟の異型性・上皮内癌に対する高線量率小線源治療, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
1538. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 高橋 彩加, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** ビタミンA含有軟膏を予防的塗布した全乳房照射症例の検討, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
1539. **工藤 隆治, 高橋 彩加, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 当院における放射線性骨壊死に関する臨床的研究, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
1540. **外礒 千智, 芳賀 昭弘, 高橋 彩加, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 治療前MRI画像を用いた子宮頸癌予後因子の検討, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
1541. **高橋 渉, 仲本 宗泰, 芳賀 昭弘, 高橋 慧, 田中 将太, 山下 英臣, 中川 恵一 :** MRI画像に基づくラディオミクスによる神経膠腫1p/19q共欠失の非侵襲的解析, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
1542. **仲本 宗泰, 高橋 渉, 芳賀 昭弘, 高橋 慧, 名和 要武, 太田 岳史, 尾崎 翔, 野沢 祐樹, 田中 将太, 武笠 昭武, 中川 恵一 :** ラディオミクスに基づく神経膠腫グレード分類の基礎的検討, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
1543. **北川 絢太, 西原 貞光, 小梯 健一, 由井 和茂, 大塚 秀樹 :** 薄型ファントムを用いた320スライスArea Detector CTの実効スライス厚の測定, *第14回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 49, 2018年11月.
1544. **小梯 健一, 西原 貞光, 北川 絢太, 諌山 貴明, 大塚 秀樹 :** 一般撮影領域における面積線量計を用いたエアカーマ推定, *第14回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 66, 2018年11月.
1545. **笠井 亮佑, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 期待値最大化法と乗法的代数的再構成法を拡張した新しい逐次CT画像再構成法の特性, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2018年11月.
1546. **木ノ桐 瑛, 木村 雅司, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** ヘリンガー距離の全変動に基づく正則化を考慮した連続時間CT画像再構成法, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2018年11月.
1547. **森田 明典, 王 冰, 田中 薫, 勝部 孝則, 村上 正弘, 西山 祐一, 越智 進太郎, 寺岡 達朗, ラマダニー ドゥウィー, 下川 卓志, 根井 充, 青木 伸 :** p53制御剤による重粒子放射線防護効果, *日本放射線影響学会 第61回大会,* 2018年11月.
1548. **西山 祐一, 國井 大誓, 笹谷 めぐみ, 寺岡 達朗, 坂井 卓磨, 西山 祐一, 神谷 研二, 王 冰, 青木 伸, 森田 明典 :** p53調節剤5CHQの類縁体探索から見出された5QXの放射線防護活性評価, *日本放射線影響学会 第61回大会,* 2018年11月.
1549. **坂井 卓磨, 氏田 将平, 榎本 敦, 川手 耀介, 西山 祐一, 寺岡 達朗, 青木 伸, 王 冰, 金井 昭教, 稲葉 俊哉, 森田 明典 :** 放射線防護剤5CHQの遺伝子発現調節作用の網羅的解析, *日本放射線影響学会 第61回大会,* 2018年11月.
1550. **越智 進太郎, 佐藤 秀哉, 氏田 将平, 多田 佳寿美, 松下 洋輔, 水野 皓介, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 青木 伸, 森田 明典 :** 化合物ライブラリーから選抜されたp53依存性細胞死抑制剤の作用機構解析, *日本放射線影響学会 第61回大会,* 2018年11月.
1551. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 高志 智, 板東 良太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 阿實 翔太, 三好 弘一 :** 2. Ra-223イメージングにおける最適測定条件の検討, *第38回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2018年11月.
1552. **岡崎 徹, 林 裕晃, 後藤 聡汰, 淺原 孝, 冨田 恵美, 金澤 裕樹, 橋詰 拓弥, Cruz Vergil, Hsin Wei Cheng :** 小型OSL線量計の診断用X線に対する応答のエネルギー依存性の精密評価, *日本放射線安全管理学会 第17回 学術大会,* 2018年12月.
1553. **吉田 みどり, 岩本 里織, 岡久 玲子, 岸田 佐智, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 看護学生の放射線に対する理解力とリスク認識, *日本放射線安全管理学会 第17回 学術大会,* 2018年12月.
1554. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Calculation of molar relaxivity and concentration map of Gd-DTPA map using quantitative parameter map before and after injection for brain metastasis, *ISMRM Japanese Chapter,* Dec. 2018.
1555. **佐々木 幹治, 富永 正英, 川下 徹也, 横石 道寛, 櫻川 加奈子, 生島 仁史 :** VMATにおけるplan normalization valueが線量検証へ及ぼす影響, *第32回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2019年3月.
1556. **佐藤 秀哉, 越智 進太郎, 水野 皓介, 松下 洋輔, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 森田 明典, 青木 伸 :** 放射線防護活性を有する 2-Oxopyrrole 類の設計・合成及び活性評価, *日本薬学会 第139年回,* 2019年3月.
1557. **吉田 みどり, 岩本 里織, 岡久 玲子, 岸田 佐智, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 看護学生の放射線に対する理解力とリスク認識, *日本放射線安全管理学会 第17回 学術大会 講演予稿集,* 56, 2018年12月.
1558. **芳賀 昭弘 :** 第三回レディオミクス研究会:徳島大, *レディオミクス研究会(中国・四国高度がんプロ養成基盤プログラム),* 2019年3月.
1559. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
1560. **生島 仁史, 古谷 俊介 :** 放射線療法概論, 2019年9月.
1561. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Mana Futawaka, Hisatsugu Yamada, Masahide Tominaga *and* Yoshio Endo :** In vivo drug screening method of radiosensitizers using tumor-bearing chick embryo, Elsevier, Oct. 2019.
1562. **阪間 稔, 大松 将彦, 橋本 雄幸, 中世古 和真, 奥村 英一郎 :** 実践!医用画像情報学 基礎から実験・演習まで, 株式会社 メジカルビュー社, 東京, 2020年1月.
1563. **金澤 裕樹 :** MRIの原理と各種撮像シーケンス, --- MRI再入門 放射線科医のためのマストアイテム Part 1 ---, 学研メディカル秀潤社, 東京, 2020年1月.
1564. **金澤 裕樹 :** その他のMR撮像法(MRIによる血管撮像法，脂肪抑制法，MR hydrography), --- 図解 診療放射線技術実践ガイド 第4版 ---, 文光堂, 東京, 2020年1月.
1565. **富永 正英, 佐々木 幹治 :** 脳・体幹部定位照射 --- 図解 診療放射線技術実践ガイド 第4版 ---, 文光堂, 東京, 2020年2月.
1566. **森田 明典, 坂野 康昌, 末永 光八, 黒田 昌宏 :** 診療放射線基礎テキストシリーズ 放射線生物学, 共立出版株式会社, 2020年3月.
1567. **芳賀 昭弘 :** 工学教程 放射線生物学, --- 第3章3.5線量率と分割照射 ---, 東京大学出版, 東京, 2020年3月.
1568. **Takashi Abe, Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Yoichi Otomi, Maki Otomo, Moriaki Yamanaka, Mihoko Kondo, Saya Matsuzaki, Ariunbold Gankhuyag, Enkhamgalan Dolgorsuren, Oyundari Gonchigsuren *and* Masafumi Harada :** Comparing neural networks for synthesizing FLAIR images from T1WI and T2WI, *Proceedings of the 27th Annual Meeting of ISMRM, 240,* 2019.
1569. **Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda *and* Hideki Otsuka :** Appropriate echo time selection for quantitative susceptibility mapping., *Radiological Physics and Technology,* **12,** 185-193, 2019.
1570. **Nagahisa Murakami, Wataru Sako, Shotaroh Haji, Takahiro Furukawa, Yoichi Otomi, Hideki Otsuka, Yuishin Izumi, Masafumi Harada *and* Ryuji Kaji :** Potential Utility of 123I-MIBG Scintigraphy as a Predictor of Falls in Parkinson's Disease, *Frontiers in Neurology,* **10,** 376, 2019.
1571. **Minoru Sakama, Ken'ichi Fujimoto, K. Inoue, M. Fukushi, Y. Imajyo, T. Fukuhara, M. Matsuura, M. Fujisawa *and* E. Matsumoto-Kawaguchi :** FEASIBILITY STUDY ON THE FUSION OF PHITS SIMULATIONS AND THE DLNN ALGORITHM FOR A NEW QUANTITATIVE METHOD OF IN-SITU MULTIPLE-CHANNEL DEPTH DISTRIBUTION SPECTROMETRY, *Radiation Protection Dosimetry,* **184,** *3-4,* 328-333, 2019.
1572. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Taniguchi Yo, Hiroaki Hayashi, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Yuki Matsumoto, Ono Masafumi, Bito Yoshitaka *and* Akihiro Haga :** Myelin imaging derived from quantitative parameter mapping, *Proceedings of the 27th Annual Meeting of ISMRM, 3313,* 2019.
1573. **Yuki Kanazawa, Chiba Daiki, Masafumi Harada, Miyati Tosiaki, Miyoshi Mitsuharu, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Takashi Abe *and* Akihiro Haga :** Thermal sensitive pH imaging using CEST, *Proceedings of the 27th Annual Meeting of ISMRM, 3991,* 2019.
1574. **Takaaki Isayama, Sadamitsu Nishihara *and* Hideki Otsuka :** Proposal of a new method to prove that unnecessary information is not drawn on the image using statistical analysis, *Radiological Physics and Technology,* **12,** *2,* 156-160, 2019.
1575. **Yusaku Yamaguchi, Moe Kudo, Takeshi Kojima, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Extended ordered-subsets expectation-maximization algorithm with power exponent for noise-robust image reconstruction in computed tomography, *Radiation Environment and Medicine,* 2019.
1576. **Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Takashi Abe *and* Masataka Sata :** Utilization of Artificial Intelligence in Echocardiography, *Circulation Journal,* **83,** *8,* 1623-1629, 2019.
1577. **M. Kobayashi, K. Ogawa, M. Isobe, T. Nishitani, S. Kamio, Y. Fujiwara, T. Tsubouchi, S. Yoshihashi, A. Uritani *and* Minoru Sakama :** Thermal neutron flux evaluation by a single crystal CVD diamond detector in LHD deuterium experiment, *Journal of Instrumentation,* **14,** *9,* C09039, 2019.
1578. **Takahiro Nakamoto, Wataru Takahashi, Akihiro Haga, Satoshi Takahashi, Shigeru Kiryu, Kanabu Nawa, Takeshi Ohta, Sho Ozaki, Yuki Nozawa, Shota Tanaka, Akitake Mukasa *and* Keiichi Nakagawa :** Prediction of malignant glioma grades using contrast-enhanced T1-weighted and T2-weighted magnetic resonance images based on a radiomic analysis, *Scientific Reports,* **9,** *1,* 19411, 2019.
1579. **Takuya Mizutani, Taiki Magome, Hiroshi Igaki, Akihiro Haga, Kanabu Nawa, Noriyasu Sekiya *and* Keiichi Nakagawa :** Optimization of treatment strategy by using a machine learning model to predict survival time of patients with malignant glioma after radiotherapy, *Journal of Radiation Research,* **60,** *6,* 818-824, 2019.
1580. **Satoshi Takahashi, Wataru Takahashi, Shota Tanaka, Akihiro Haga, Takahiro Nakamoto, Yuichi Suzuki, Taijun Hana, Akitake Mukasa, Shunsaku Takayanagi, Yosuke Kitagawa, Takahide Nejo, Masashi Nomura, Keiichi Nakagawa *and* Nobuhito Saito :** Radiomics Analysis for Glioma Malignancy Evaluation Using Diffusion Kurtosis and Tensor Imaging, *International Journal of Radiation Oncology\*Biology\*Physics,* **105,** *4,* 784-791, 2019.
1581. **Wataru Takahashi, Kanabu Nawa, Akihiro Haga, Hideomi Yamashita, Toshikazu Imae, Mami Ogita, Kae Okuma, Osamu Abe *and* Keiichi Nakagawa :** Acceptable fetal dose using flattening filter-free volumetric arc therapy (FFF VMAT) in postoperative chemoradiotherapy of tongue cancer during pregnancy,, *Clinical and Translational Radiation Oncology,* **20,** 9-12, 2019.
1582. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid of ML-EM and MART algorithms for X-ray CT image reconstruction, *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (Abstracts),* **125,** *S5,* 31-32, 2019.
1583. **Yusaku Yamaguchi, Moe Kudo, Ryosuke Kasai, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-time image reconstruction based on Hellinger distance minimization for medical X-ray CT imaging, *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (Abstracts),* **125,** *S5,* 30-31, 2019.
1584. **Ryosuke Takenaka, Akihiro Haga, Kanabu Nawa, Yamashita Hideomi *and* Keiichi Nakagawa :** Improvement of the robustness to set up error by a virtual bolus in total scalp irradiation with Helical TomoTherapy, *Radiological Physics and Technology,* **12,** *4,* 433-437, 2019.
1585. **Ozaki Sho, Akihiro Haga, Chao Edward, Maurer Calvin, Nawa Kanabu, Ohta Takeshi, Nakamoto Takahiro, Nozawa Yuki, Magome Taiki, Nakano Masahiro *and* Nakagawa Keiichi :** Fast Statistical Iterative Reconstruction for Mega-voltage Computed Tomography, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **67,** *1,2,* 30-39, 2020.
1586. **芳賀 昭弘, 楠瀬 賢也 :** エコーレディオミクス:超音波画像を用いた心エコー解析, *Medical Imaging Technology,* **38,** *1,* 21-26, 2020年.
1587. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid Euler method for discretizing continuous-time tomographic dynamical system, *Proc. of NCSP'20,* 73-76, 2020.
1588. **Yusaku Yamaguchi, Kudo Moe, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Convergence Study of Iterative Image Reconstruction Algorithm with Power Exponent for Computed Tomography, *Proc. of NCSP'20,* 113-116, 2020.
1589. **Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Natsumi Yamaguchi, Takashi Abe, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** Deep Learning for Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction from Echocardiographic Images, *Journal of the American Society of Echocardiography,* **33,** *5,* 632-635, 2020.
1590. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Wataru Sugimoto *and* Kenta Kitagawa :** Long-term stability of a three-dimensional dose verification system., *Radiological Physics and Technology,* **13,** *1,* 83-91, 2020.
1591. **Naoya Kawakita, Hiroaki Toba, Yukikiyo Kawakami, Hiromitsu Takizawa, Yoshimi Bando, Hideki Otsuka, Daisuke Matsumoto, Mika Takashima, Mitsuhiro Tsuboi, Mitsuteru Yoshida, Kazuya Kondo *and* Akira Tangoku :** Use of a prognostic risk score that aggregates the FDG-PET/CT SUVmax, tumor size, and histologic group for predicting the prognosis of pStage I lung adenocarcinoma, *International Journal of Clinical Oncology,* **25,** *6,* 1079-1089, 2020.
1592. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo *and* Miyoshi Mitsuharu :** Chemical exchange saturation transfer imaging depending on several neurodegenerative diseases at 3T, *Proceedings of the 27th Annual Meeting of ISMRM, 2795,* 2019.
1593. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Calculation of molar relaxivity and concentration map of Gd-DTPA map using quantitative parameter map before and after injection for brain metastasis, *Proceedings of the 27th Annual Meeting of ISMRM, 4983,* 2019.
1594. **Shintaroh Ochi, Yuichi Nishiyama *and* Akinori Morita :** Development of p53-targeting drugs that increase radioresistance in normal tissues., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *3.4,* 219-223, Aug. 2019.
1595. **西山 祐一, 森田 明典 :** p53制御による放射線感受性修飾にもとづく防護剤開発, *放射線生物研究,* **54,** *4,* 237-250, 2019年12月.
1596. **芳賀 昭弘 :** 物理学と機械学習,そして医療, *四国医学雑誌,* **75,** *5,6,* 155-164, 2019年12月.
1597. **Takashi Abe, Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Yoichi Otomi, Maki Otomo, Moriaki Yamanaka, Mihoko Kondou, Saya Matsuzaki, Ariundbold Gankhuyag, Enkhamgalan Dolgorsuren, Oyundari Gonchigsuren *and* Masafumi Harada :** Comparing neural networks for synthesizing FLAIR images from T1WI and T2WI, *ISMRM 27th Annual Meeting,* Montreal, Apr. 2019.
1598. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Taniguchi Yo, Hiroaki Hayashi, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Yuki Matsumoto, Ono Masafumi, Bito Yoshitaka *and* Akihiro Haga :** Myelin imaging derived from quantitative parameter mapping, *ISMRM 27th Annual Meeting,* Montreal, May 2019.
1599. **Yuki Kanazawa, Chiba Daiki, Masafumi Harada, Miyati Tosiaki, Miyoshi Mitsuharu, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Takashi Abe *and* Akihiro Haga :** Thermal sensitive pH imaging using CEST, *ISMRM 27th Annual Meeting,* Montreal, May 2019.
1600. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo *and* Miyoshi Mitsuharu :** Chemical exchange saturation transfer imaging depending on several neurodegenerative diseases at 3T, *ISMRM 27th Annual Meeting,* Montreal, May 2019.
1601. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Calculation of molar relaxivity and concentration map of Gd-DTPA map using quantitative parameter map before and after injection for brain metastasis, *ISMRM 27th Annual Meeting,* Montreal, May 2019.
1602. **Nakano Masahiro, Image Toshikazu, Nakamoto Toshi, Akihiro Haga, Nawa Kanabu, Nomura Yuki, Chhatkuli Ritu, Demachi Kenji, Takahashi Wataru *and* Yamamoto Koichi :** Pseudo-CBCT Image Prediction of Head and Neck Cancer Patient Using Principal Component Vector Fields of Early Treatment Fractions, *AAPM 61th annual meeting,* Jul. 2019.
1603. **Asahara Takashi, Hayashi Hiroaki, Goto Sota, Tomita Emi, Kimoto Natsumi, Asakawa Takumi, Takegami Kazuki, Yuki Kanazawa, Okazaki Tohru *and* Hashizume Takuya :** Precise dose calibration method of OSL dosimeter with help of X-ray spectra toward exposure dose evaluation of eye lens, *19th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD19),* Hiroshima, Sep. 2019.
1604. **Takegami Kazuki, Hayashi Hiroaki, Kimoto Natsumi, Goto Sota, Tomita Emi, Takashi Asahara, Mihara Yoshiki *and* Yuki Kanazawa :** Practical calibration curve for a small-type OSL dosimeter to measure exposure dose of patients during medical X-ray diagnosis, *19th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD19),* Hiroshima, Sep. 2019.
1605. **Tomita Emi, Hayashi Hiroaki, Asahara Takashi, Kimoto Natsumi, Goto Sota, Yuki Kanazawa, Shitakubo Yasufumi, Sakuragawa Kanako, Hitoshi Ikushima, Okazaki Tohru *and* Hashizume Takuya :** Development of a Clinically Applicable Rectum Dosimeter for Brachytherapy using an Optically Stimulated Luminescence Dosimeter, *19th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD19),* Hiroshima, Sep. 2019.
1606. **GOTO Sota, HAYASHI Hiroaki, TOMITA Emi, ASAHARA Takashi, KIMOTO Natsumi, Yuki Kanazawa, YAMAGUCHI Hidetoshi *and* SHIMIZU Morihito :** Novel Disk-Shaped OSL Dosimeter Having Smaller Angular Dependence, *19th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD19),* Hiroshima, Sep. 2019.
1607. **Maimaituxun Gulinu, Daiju Fukuda, Shusuke Yagi, Shoichiro Takao, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Masafumi Harada, Masataka Sata *and* Michio Shimabukuro :** Adipose tissue surrounding the kidney and its impact on coronary artery disease, *ESC Congress 2019,* Paris, Sep. 2019.
1608. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid of ML-EM and MART algorithms for X-ray CT image reconstruction, *Abstract Proceeding of the 8th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology,* 31-32, Seoul, Oct. 2019.
1609. **Yusaku Yamaguchi, Moe Kudoh, Ryosuke Kasai, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Continuous-time image reconstruction based on Hellinger distance minimization for medical X-ray CT imaging, *Abstract Proceeding of the 8th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology,* 30-31, Seoul, Oct. 2019.
1610. **Kimoto Natsumi, Hayashi Hiroaki, Asakawa Takumi, Asahara Takashi, Maeda Tatsuya, Yuki Kanazawa, Katsumata Akitoshi, Yamamoto Shuichiro *and* Okada Masahiro :** Feasibility study of photon counting detector for producing effective atomic number image, *IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference,* Manchester, Nov. 2019.
1611. **Takahashi Satoshi, Tanaka Shota, Takahashi Masamichi, Yamazawa Erika, Hana Taijun, Kitagawa Yosuke, Takayanagi Shunsaku, Takahashi Wataru, Nakamoto Takahiro, Akihiro Haga, Hamamoto Ryuhi *and* Saito Nobuhito :** Visualization of judgment basis of CNN to grading glioma, *2019 SNO Annual Meeting,* Nov. 2019.
1612. **Kimoto Natsumi, Hiroaki Hayashi, Asakawa Takumi, Asahara Takashi, Maeda Tatsuya, Katsumata Akitoshi, Yuki Kanazawa, Koyama Shuji, Yamamoto Shuichiro *and* Okada Masahiro :** Photon counting technique: How to analyze a novel quantitative image?, *RSNA2019 (Radiological Society of North America),* Chicago, Dec. 2019.
1613. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Simultaneously Calculation of Concentration of Contrast Media, Relaxivity, and Oxygen Extraction Fraction using Quantitative Parameter Mapping, *RSNA2019 (Radiological Society of North America),* Chicago, Dec. 2019.
1614. **Shoichiro Takao :** Medical image analysis of X-ray CT images using hybrid deep neural network of deep feedback GMDH-type neural network and convolutional neural network, *Proceedings of the twenty-fifth international symposium on artificial life and robotics 2020(AROB 25th 2020), pp.435-442, (2020),* **-,** *0,* 435-442, Beppu, Jan. 2020.
1615. **Takuma Sakai, Akinori Morita, Akinori Kanai, Bing Wang, Atsushi Enomoto, Shohei Ujita, Shin Aoki, Hidetoshi Satoh, Ryoya Kawabata, Masahiro Sakaue, Yuichi Nishiyama *and* Toshiya Inaba :** A comprehensive analysis of the effects of 5CHQ on the radiation-injured intestinal epithelium, *The 4th International Symposium of the Network-type Joint Usage/Research Center for Radiation Disaster Medical Science,* Hiroshima, Feb. 2020.
1616. **Yusaku Yamaguchi, Kudo Moe, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Convergence Study of Iterative Image Reconstruction Algorithm with Power Exponent for Computed Tomography, *Proc. of NCSP'20,* 113-116, Honolulu, Feb. 2020.
1617. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid Euler method for discretizing continuous-time tomographic dynamical system, *Proc. of NCSP'20,* 73-76, Honolulu, Feb. 2020.
1618. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** How does synthetic MRI depict biological information? A step toward planning for deep brain stimulation (DBS), *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2020.
1619. **Wada Yugo, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Naoki Maeda, Yuki Matsumoto, Takashi Abe, Hiroaki Hayashi, Miyoshi Mitsuharu *and* Carl Michel :** Multi-components analysis of brain using ultrashort echo time magnetic resonance imaging, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2020.
1620. **Maeda Naoki, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Tanigichi Yo, Yuki Matsumoto, Takashi Abe, Hiroaki Hayashi, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Multicomponent T1 Relaxometry Analysis using Quantitative Parameter Mapping Magnetic Resonance Imaging, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2020.
1621. **Sota GOTO, Hiroaki HAYASHI, Emi TOMITA, Takumi UEHARA, Yuki Kanazawa, Tohru OKAZAKI *and* Takuya HASHIZUME :** Trial production and evaluation of characteristics of novel-shaped optically stimulated luminescence dosimeter having lower angular dependence, *第75回放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2019.
1622. **Mihara Yoshiki, Hayashi Hiroaki, Uehara Takumi, Tada Keiji, Yuki Kanazawa, Okazaki Tohru *and* Kajitani Takafumi :** An experiment toward proposing a way to reduce eye lens exposure dose using small-type OSL dosimeter during neonatal cardiac CT examination, *第75回放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2019.
1623. **Asahara Takashi, Hayashi Hiroaki, Mihara Yoshiki, Tomita Emi, Yuki Kanazawa, Yamada Kenji *and* Okazaki Tohru :** Actual Dose Measurement of Assistants while Positioning Patients during Pediatric X-ray Examination Using a Small-type Optically Stimulated Luminescence Dosimeter, *第75回放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2019.
1624. **芳賀 昭弘 :** 私が思う科研費獲得に重要なこと, *第117 回⽇本医学物理学会学術⼤会シンポジウム,* 2019年4月.
1625. **金澤 裕樹, 原田 雅史, 谷口 陽, 林 裕晃, 阿部 考志, 大友 真姫, 松元 友暉, 小野 順玄, 尾藤 良孝, 芳賀 昭弘 :** Quantitative Parameter Mappingを用いたミエリンMRI, *第75回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2019年4月.
1626. **冨田 恵美, 林 裕晃, 淺原 孝, 下窪 康史, 櫻川 加奈子, 金澤 裕樹, 生島 仁史 :** 子宮頸癌の腔内照射における直腸線量実測に向けたディスポーザブル型直腸線量計の開発, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第21回学術大会,* 2019年5月.
1627. **下窪 康史, 櫻川 加奈子, 冨田 恵美, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 生島 仁史 :** 子宮頸癌RALSにおける自作直腸線量計を用いた実臨床データとその分析, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第21回学術大会,* 2019年5月.
1628. **阪間 稔 :** I-125線源強度の代替測定法について, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第21回学術大会・徳島・あわぎんホール,* 2019年5月.
1629. **宇都 義浩, 羽生 紋佳, 楠橋 由貴, 二若 真菜, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線を増感する抗がん剤の探索, *第25回癌治療増感研究会,* 2019年6月.
1630. **坂井 卓磨, 西山 祐一, 森田 明典, 王 冰, ラマダニー ドゥウィー, 佐藤 秀哉, 川端 凌矢, 田中 薫, 笹谷 めぐみ, 越智 進太郎, 根井 充, 青木 伸 :** p53阻害剤バナデートは亜全身照射後のマウス腸管障害を促進する, *第57回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,弘前,* 2019年6月.
1631. **森田 明典, 王 冰, 田中 薫, 勝部 孝則, 村上 正弘, 西山 祐一, 越智 進太郎, 寺岡 達朗, 佐藤 秀哉, 川端 凌矢, 下川 卓志, 根井 充, 青木 伸 :** p53制御による重粒子放射線防護効果, *第57回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2019年6月.
1632. **河野 理 :** 前額部における皮膚ヘモグロビン信号の空間分布, *第22回日本光脳機能イメージング学会 シンポジウム,* 2019年7月.
1633. **宇山 直人, 松下 知樹, 新井 悠太, 大塚 秀樹, 音見 暢一, 原田 雅史, 八木 秀介, 佐田 政隆 :** 当院における慢性血栓塞栓性肺高血圧症 5症例の臨床像について, *第259回徳島医学会学術集会,* 2019年8月.
1634. **芳賀 昭弘 :** 物理学と機械学習,そして医療, *第259回徳島医学会,* 2019年8月.
1635. **紀本 夏実, 林 裕晃, 淺川 巧, 淺原 孝, 前田 達哉, 金澤 裕樹, 勝又 明敏, 山本 修一郎, 岡田 雅宏 :** 医療用連続X線を用いたフォトンカウンティング検出器による実効原子番号画像, *第2回量子線イメージング研究会,* 2019年9月.
1636. **Yuki Kinjo, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Takashi Abe, Hiroaki Hayashi, Masaharu Ono, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Comparison of estimation parameters of relaxation rate and susceptibility for myelin content with quantitative parameter mapping, *JSMRM2019,* Sep. 2019.
1637. **北島 卓人, 西原 貞光, 諌山 貴明, 大塚 秀樹 :** 面積線量計の照射野面積依存性における管電圧の影響, *第15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, 2019年9月.
1638. **槙山 大二郎, 西原 貞光, 由井 和茂, 湯浅 将生, 大塚 秀樹 :** 不変性試験に用いる新旧ファントムの比較, *第15回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 68, 2019年9月.
1639. **山口 夏美, 楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 森田 沙瑛, 平田 有紀奈, 鳥居 裕太, 西尾 進, 山田 なお, 阿部 美保, 福田 大受, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 深層学習を用いた左室駆出率の推定:心エコー図法による検討(優秀演題 メディカルスタッフ), *第67回日本心臓病学会学術集会,* 2019年9月.
1640. **楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 山田 博胤, 中谷 敏, 佐田 政隆 :** 心エコー図法における人工知能技術活用の今(シンポジウム19 AIでどこまで心臓病診療は進むか?), *第67回日本心臓病学会学術集会,* 2019年9月.
1641. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Calculation of extracellular pH using quantitative parameter mapping, *JSMRM2019,* Sep. 2019.
1642. **松元 友暉, 金澤 裕樹, 金城 祐奎, 原田 雅史, 阿部 考志, 兼松 康久, 髙木 康志 :** 頸動脈狭窄の定量評価を目的とした4D-flow流体解析, *第1回 4D FLOW研究会,* 2019年9月.
1643. **富永 正英, 山内 奈緒, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治, 兒島 雄志 :** 治療計画用CT画像を用いた非小細胞肺癌の病理分類, *第15回中国四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2019,* 2019年9月.
1644. **永安 結花里, 富永 正英, 古田 琢哉, 佐々木 幹治 :** モンテカルロシミュレーションを用いた診断用X線の放射線計測における後方散乱線の影響解析, *第15回中国四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2019,* 2019年9月.
1645. **永安 結花里, 富永 正英, 安友 基勝, 兒島 雄志, 佐々木 幹治, 山田 健二 :** Edge Spread Functionの最適化によるMTF測定精度向上の試み, *第15回中国四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2019,* 2019年9月.
1646. **佐々木 幹治, 富永 正英, 櫻川 加奈子, 横石 道寛, 石川 恭平, 北川 絢太, 加納 洋介, 生島 仁史 :** 3次元線量検証システムを用いた長期安定性の調査, *第47回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2019年10月.
1647. **今江 禄一, 渡邉 雄一, 辰己 大作, 藤本 隆広, 佐々木 誠, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 阿部 修 :** 高精度放射線治療における包括的かつ実用的な投与線量保証法に関する研究班, *第47回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2019年10月.
1648. **Ochi Shintaro, Satoh Hidetoshi, Ujita Shohei, Tada kasumi, Yosuke Matsushita, MiIzuno Kosuke, Deguchi Yuichi, Suzuki Keiji, Tanaka Yoshimasa, Ueda Hiroshi, Inaba Toshiya, Hosoi Yoshio, Aoki Shin *and* Akinori Morita :** Mechanism of action of p53-regulating anti-cell death compound discovered by chemical library screening., *The 62th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society,* Nov. 2019.
1649. **Sakai Takuma, Akinori Morita, Kanai Akinori, Wang Bing, Enomoto Atsushi, Ujita Shohei, Aoki Shin, Sato HIdetoshi, Kawabata Junya, Sakaue Masahito, Yuichi Nishiyama *and* Inaba Toshiya :** The radioprotector 5CHQ upregulates gene expression of radioprotective humoral factors in acute radiation-injured murine intestinal epithelium., *The 62th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society,* Nov. 2019.
1650. **Yuichi Nishiyama, Akinori Morita, Wang Bing, Sakai Takuma, Ramadhani Dwi, Satoh Hidetoshi, Kawabata Ryoya, Tanaka Kaoru, Sasatani Megumi, Ochi Shintaro, Nenoi Mitsuru *and* Aoki Shin :** The p53 inhibitor sodium orthovanadate is not effective in relieving acute gastrointestinal syndrome of subtotal-body irradiated mice., *The 62th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society,* Nov. 2019.
1651. **Akinori Morita, Tatsuta Shogo, Sakaue Masahiro, Fujita Ria, Hanaya Kengo, Sugai Takeshi, Yuichi Nishiyama, Ochi Shintaro, Sakai Takuma, Wang Bing *and* Aoki Shin :** Evaluation of the radioprotective effects of flavonoids., *The 62th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society,* Nov. 2019.
1652. **小西 大輔, 二若 真菜, 藤原 由莉, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 上原 久典, 大豆本 圭, 宇都 義浩 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線に対するGemcitabineの増感効果, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1653. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 原田 雅史 :** 非小細胞肺癌能転移に対する全脳照射の局所制御に関する検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
1654. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 当院におけるSAVIアプリケータを用いたAPBIの術式と整合性についての検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
1655. **外礒 千智, 芳賀 昭弘, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸部扁平上皮癌における予後因子の検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
1656. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 高田 紀子, 鶴岡 慎太郎, 石川 浩史, 濱本 泰, 望月 輝一, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC解析の検討, *第32回日本放射線腫瘍学会学術大会,* 2019年11月.
1657. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 原田 雅史 :** 腋か領域を含めた乳癌術後照射における放射線肺臓炎の検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
1658. **生島 仁史 :** 婦人科小線源治療における鎮静鎮痛, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
1659. **阪間 稔, 藤本 憲市, 井上 一雅, 福士 政広, 今城 裕介, 福原 隆宏, 遠藤 倫崇, 川口(松本) 絵里佳, 濱邉 大, 神谷 慶和 :** AI技術活用によるIn-situ多チャンネル放射能濃度深度分布スペクトロメトリーの放射能濃度弁別処理技術開発の進展, *第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会・東北大学青葉山新キャンパス青葉山コモンズ,* 2019年12月.
1660. **濱邉 大, 阪間 稔, 松本(川口) 絵里佳, 森本 真壽, 神谷 慶和 :** 放射線挙動解析コードPHITSのデータを用いたDVHの作成及び子宮頸がんに対する線量評価, *第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会・東北大学青葉山新キャンパス青葉山コモンズ,* 2019年12月.
1661. **下村 泰生, 芳賀 昭弘 :** ルジャンドル関数を用いた人体表現, *第2回 四国地区4大学大学院合同研究発表会,* 2019年12月.
1662. **Goto Sota, Hayashi Hiroaki, Tomita Emi, Asahara Takashi, Ikushima Kaho, Kuwabara Momoka *and* Yuki Kanazawa :** Phantom study using novel shaped OSL dosimeters having smaller angular dependence toward actual dose measurement during clinical X-ray examination, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2020.
1663. **宇都 義浩, 小西 大輔, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 大豆本 圭, 上原 久典 :** リニアックの FFFビームに対する新規増感剤の創製, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
1664. **横田 健斗, 芳賀 昭弘 :** 深層学習による電子相関を含む多電子原子系の波動関数の再現, *日本物理学会春季大会,* 2020年3月.
1665. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形の頭の三次元形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 2020年3月.
1666. **芳賀 昭弘 :** レディオミクス(Radiomics)と画像の表現, *第38回徳島CT研究会,* 2019年6月.
1667. **芳賀 昭弘 :** Invivo dosimetry: 放射線治療中のデータを用いた線量再構成, *第10回四国放射線治療ネットワークセミナー,* 2019年6月.
1668. **芳賀 昭弘 :** レディオミクス概論:特徴量抽出と深層学習, *日本放射線技術学会中国四国支部2019年度支部セミナー,* 2019年6月.
1669. **芳賀 昭弘 :** レディオミクス(Radiomics):医用画像を用いた病期・病理・予後予測の可能性, *第2回ビッグデータ・AI研究会(日本消化器学会),* 2019年6月.
1670. **芳賀 昭弘 :** 第四回レディオミクス研究会:@東北大, *レディオミクス研究会(東北大学星陵キャンパス),* 2019年10月.
1671. **Akihiro Haga :** Imaging physics: Standardization of medical image, *Medical Physics Forum (WEB),* Mar. 2020.
1672. **植野 美彦, 関 陽介, 井戸 慶治, 髙木 康志, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 田中 秀治, 川田 昌武, 長宗 秀明, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2020年3月.
1673. **芳賀 昭弘 :** 放射線治療AIと外科治療AI, 株式会社 オーム社, 東京, 2020年4月.
1674. **河野 理, 倉田 二郎(編著) :** 痛みのバイオマーカーとしての機能的脳画像診断法 10.近赤外脳計測装置 Near-infrared spectroscopy(NIRS), 真興交易株式会社 医書出版部, 東京都, 2020年9月.
1675. **阪間 稔, 前原 正義, 森川 恵子, 鹿野 直人, 伊藤 茂樹, 眞正 浄光 :** 診療放射線基礎テキストシリーズ・放射化学, 共立出版株式会社, 2020年9月.
1676. **生島 仁史 :** 放射線治療計画ガイドライン2020婦人科の章, 金原出版, 2020年10月.
1677. **阪間 稔, 藤淵 俊王, 杜下 淳次 :** 診療放射線技術選書「放射線・医療安全管理学」, 株式会社 南山堂, 2020年10月.
1678. **藤淵 俊王, 森下 淳次, 阪間 稔 :** 第7章 放射線管理の方法と事故対策, 株式会社 南山堂, 2020年10月.
1679. **生島 仁史 :** がん治療認定医教育セミナーテキスト第14版放射線療法概論, 一般社団法人日本がん治療認定医機構, 2020年10月.
1680. **角谷 倫之, 木藤 哲史, 武川 英樹, 藤田 幸男, 宮部 結城, 新井 一弘, 伊藤 謙吾, 今江 禄 一, 金井 貴幸, 小玉 卓史, 齋藤 正英, 佐々木 幹治, 武村 哲浩, 曺 翔永, 中島 祐二朗, 宮坂 有侑也, 八木 雅史 :** 詳説 非剛体レジストレーション―放射線治療領域―, 中外医薬品, 2020年12月.
1681. **阪間 稔, 森川 恵子, 鷲山 幸信 :** 放射化学, 共立出版株式会社, 2020年12月.
1682. **戸板 孝文, 生島 仁史, 加藤 眞吾 :** 子宮頸癌取り扱い規約臨床編第4版，放射線療法, 金原出版 株式会社, 東京, 2020年12月.
1683. **石田 基広, 大薮 進喜, 上田 哲史, 掛井 秀一, 金西 計英, 谷岡 広樹, 中山 慎一, 芳賀 昭弘 :** 情報科学入門 統計・データサイエンス・AI, 技術評論社, 2021年3月.
1684. **Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Mizuki Inoue, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada *and* Masataka Sata :** Clinically Feasible and Accurate View Classification of Echocardiographic Images Using Deep Learning, *Biomolecules,* **10,** *5,* E665, 2020.
1685. **Kenya Kusunose, Takashi Abe, Akihiro Haga, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** A Deep Learning Approach for Assessment of Regional Wall Motion Abnormality From Echocardiographic Images, *JACC. Cardiovascular Imaging,* **13,** *2,* 374-381, 2020.
1686. **Toshikazu Imae, Akihiro Haga, Yuichi Watanabe, Shigeharu Takenaka, Takashi Shiraki, Kanabu Nawa, Mami Ogita, Wataru Takahashi, Hideomi Yamashita, Keiichi Nakagawa *and* Osamu Abe :** Retrospective dose reconstruction of prostate stereotactic body radiotherapy using conebeam CT and a log file during VMAT delivery with flatteningfilterfree mode, *Radiological Physics and Technology,* 2020.
1687. **Naoki Maeda, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Takashi Abe, Hiroaki Hayashi, Masaharu Ono *and* Yoshitaka Bito :** Multicomponent T1 Relaxometry Analysis using Quantitative Parameter Mapping Magnetic Resonance Imaging, *European Congress of Radiology (EPOS), C-8678,* 2020.
1688. **Yugo Wada, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Naoki Maeda, Yuki Matsumoto, Takashi Abe, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi *and* Carl Michael :** Multi-components analysis of brain using ultrashort echo time magnetic resonance imaging, *European Congress of Radiology (EPOS), C-08766,* 2020.
1689. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Sota Goto, Emi Tomita, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa *and* Shohei Kudomi :** Dose calibration factor of an OSL dosimeter during CT examination to measure exposure dose of patients taking into consideration proper X-ray quality, *European Congress of Radiology (EPOS), C-01393,* 2020.
1690. **Hironori Tanaka, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Takahiro Tanaka, Tetsu Tomonari, Fumika Nakamura, Yasuteru Fujino, Yasuhiro Mitsui, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Akinori Morita, Hitoshi Ikushima *and* Tetsuji Takayama :** Synergistic anti-tumor activity of miriplatin and radiation through PUMA-mediated apoptosis in hepatocellular carcinoma., *Journal of Gastroenterology,* **55,** *11,* 1072-1086, 2020.
1691. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid Euler method for discretizing continuous-time tomographic dynamical system, *Journal of Signal Processing,* **24,** *4,* 183-186, 2020.
1692. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Tosiaki Miyati, Takashi Abe, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging for Atherosclerotic Plaques, *Proceedings of 28th Virtual Meeting of ISMRM, 2128,* 2020.
1693. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Takashi Abe, Yuki Matsumoto *and* Yasushi Takagi :** Characterization of Brain Tumors using Amide Proton and Nuclear Overhauser Effect at 3 Tesla MR Scanner, *Proceedings of the 28th Virtual Conference of ISMRM, 1697,* 2020.
1694. **Maki Ohtomo, Masafumi Harada, Takashi Abe, Yuki Matsumoto, Yumi Abe, Yuki Kanazawa, Mitsuharu Miyoshi, Hiroyuki Kabasawa *and* Yoshitake Takahashi :** Reproducibility and Variability of Quantitative Cerebral Blood Flow Measured by Multi-delay 3D Arterial Spin Labeling According to Sex and Menstrual Cycle, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **67,** *3.4,* 321-327, 2020.
1695. **Ikuho Kosaka, Yuki Kanazawa, Kotaro Baba, Hiroaki Hayashi *and* Masafumi Harada :** Quantitative analysis of vibration waves based on Fourier transform in magnetic resonance elastography, *Radiological Physics and Technology,* **13,** 268-275, 2020.
1696. **Takayoshi Shinya, Youichi Otomi, Toshihiko Nishisho, Bettina Beuthien-Baumann, Michiko Kubo, Hideki Otsuka, Yoshimi Bando, Hiroaki Yanagawa, Koichi Sairyo *and* Masafumi Harada :** Preliminary clinical assessment of dynamic carbon-11 methionine positron-emission tomography/computed tomography for the diagnosis of the pathologies in patients with musculoskeletal lesions: a prospective study., *European Journal of Hybrid Imaging,* **26,** *4,* 15, 2020.
1697. **Sota Goto, Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Takashi Asahara, Natsumi Kimoto, Kazuki Takegami, Takumi Asakawa, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** An idea to reduce angular dependence of dosimeter having a disk-shaped detection region, *Radiation Measurements,* **137,** 106323, 2020.
1698. **Motoharu Sasaki, Wataru Sugimoto *and* Hitoshi Ikushima :** Simplification of Head and Neck Volumetric Modulated Arc Therapy Patient-specific Quality Assurance, Using a Delta4 PT, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **25,** *5,* 793-800, 2020.
1699. **Ryosei Nakada, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Intensity-modulated radiation therapy optimization for acceptable and remaining-one unacceptable dose-volume and mean-dose constraint planning, *Computational and Mathematical Methods in Medicine,* **2020,** *Article ID 3096067,* 2020.
1700. **井上 雄介, 榎 泰之, 鈴木 正行, 金澤 裕樹, 川島 博子 :** 乳腺ダイナミックMRIにおける腫瘍辺縁部と腫瘍中心部の時間信号曲線の違いについてー病理組織との対比ー, *日本がん健診・診断学会誌,* **28,** *1,* 1-6, 2020年.
1701. **Yuko Kaneyasu, Hisaya Fujiwara, Tetsuo Nishimura, Hideyuki Sakurai, Tomoko Kazumoto, Hitoshi Ikushima, Takashi Uno, Sunao Tokumaru, Yoko Harima, Hiromichi Gomi, Takafumi Toita, Midori Kita, Shin-ei Noda, Takeo Takahashi, Shingo Kato, Ayako Ohkawa, Akiko Tozawa-Ono, Hiroyuki Ushijima, Yoko Hasumi, Yasuyuki Hirashima, Yuzuru Niibe, Tomio Nakagawa, Tomoyuki Akita, Junko Tanaka *and* Tatsuya Ohno :** A multi-institutional survey of the quality of life after treatment for uterine cervical cancer: a comparison between radical radiotherapy and surgery in Japan, *Journal of Radiation Research,* **62,** *2,* 269-284, 2020.
1702. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Kazuki Takegami, Tatsuya Maeda, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Evaluation of calibration factor of OSLD toward eye lens exposure dose measurement of medical staff during IVR, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **in press,** 2020.
1703. **Okamoto Hiroyuki, Kito Satoshi, Tohyama Naoki, Yonai Shunsuke, Kawamorita Ryu, Nakamura Masaru, Fujimoto Takahiro, Tani Syoji, Yomoda Akihiro, Isobe Toru, Furukawa Hiroshi, Kotaka Kikuo, Itami Jun, Hitoshi Ikushima, Dokiya Takushi *and* Shioyama Yoshiyuki :** Radiation protection in radiological imaging: a survey of imaging modalities used in Japanese institutions for verifying applicator placements in high-dose-rate brachytherapy, *Journal of Radiation Research,* 2020.
1704. **Motoharu Sasaki *and* Hitoshi Ikushima :** Impact of Changes in Body Contours on Radiation Therapy Dose Distribution After Uterine Cervical Cancer Surgery, *Japanese Journal of Radiology,* **38,** *11,* 1099-1107, 2020.
1705. **Midori Yoshida, Saori Iwamoto, Reiko Okahisa, Sachi Kishida, Minoru Sakama *and* Eiichi Honda :** Knowledge and risk perception of radiation for Japanese nursing students after the Fukushima Nuclear Power Plant disaster, *Nurse Education Today,* **94,** 1-7, 2020.
1706. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Akira Tsuzuki *and* Wataru Sugimoto :** The effect of rectal gas on dose distribution during prostate cancer treatment using full arc and partial arc Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) treatment plans, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **25,** *6,* 974-980, 2020.
1707. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Kanako Sakuragawa, Michihiro Yokoishi, Akira Tsuzuki *and* Wataru Sugimoto :** Determination of reproducibility of end-exhaled breath-holding in stereotactic body radiation therapy, *Journal of Radiation Research,* **61,** *6,* 977-984, 2020.
1708. **Akinori Morita, Bing Wang, Kaoru Tanaka, Takanori Katsube, Masahiro Murakami, Takashi Shimokawa, Yuichi Nishiyama, Shintaro Ochi, Hidetoshi Satoh, Mitsuru Nenoi *and* Shin Aoki :** Protective Effects of p53 Regulatory Agents Against High-LET Radiation-Induced Injury in Mice., *Frontiers in Public Health,* **8,** 2020.
1709. **Jun'ichi Kotoku, Asuka Oyama, Kanako Kitazumi, Hiroshi Toki, Akihiro Haga, Ryohei Yamamoto, Maki Shinzawa, Miyae Yamakawa, Sakiko Fukui, Keiichi Yamamoto *and* Toshiki Moriyama :** Causal relations of health indices inferred statistically using the DirectLiNGAM algorithm from big data of Osaka prefecture health checkups, *PLoS ONE,* **15(12),** *12,* e0243229, 2020.
1710. **Kenta Kitagawa, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Chisato Tonoiso, Takaharu Kudoh, Yohsuke Kanoh *and* Tsuzuki Akira :** Effect of dental metal artifact conversion volume on dose distribution in head-and-neck volumetric-modulated arc therapy, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **21,** *12,* 253-262, 2020.
1711. **Natsumi Kimoto, Hayashi Hiroaki, Takmumi Asakawa, Cheonghae Lee, Takashi Asahara, Tatsuya Maeda, Sota Goto, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Shuichiro Yamamoto *and* Masahiro Okada :** Effective atomic number image determination with an energy-resolving photon-counting detector using polychromatic X-ray attenuation by correcting for the beam hardening effect and detector response, *Applied Radiation and Isotopes,* **170,** 109617, 2021.
1712. **Hiroaki Toba, Naoya Kawakita, Mika Takashima, Daisuke Matsumoto, Hiromitsu Takizawa, Hideki Otsuka *and* Akira Tangoku :** Diagnosis of recurrence and follow-up using FDG-PET/CT for postoperative non-small-cell lung cancer patients, *General Thoracic and Cardiovascular Surgery,* **69,** *2,* 311-317, 2021.
1713. **Hirari Yamahana, Yukari Kunieda, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel acetyl glucose-modified gefitinib derivative to enhance the radiosensitizing effect, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **29,** 115889, 2021.
1714. **Taisei Shimomura *and* Akihiro Haga :** Computed tomography image representation using the Legendre polynomial and spherical harmonics functions, *Radiological Physics and Technology,* **14,** 113-121, 2021.
1715. **Takayoshi Shinya, Otomi Yoichi, Toshihiko Nishisho, B Beuthien-Baumann, Saho Irahara, Michiko Kubo, Hideki Otsuka, Yoshimi Bando, Koichi Sairyo *and* Masafumi Harada :** Clinical application of dynamic 18F-fluorodeoxyglucose positron-emission tomography / computed tomography in the differential diagnoses of musculoskeletal lesions, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **68,** *1. 2,* 96-104, 2021.
1716. **Youichi Otomi, Nahomi Shono, Hajime Onishi, Ryota Mitsuhashi, Saya Matsuzaki, Yukiko Takaoka, Hideaki Enomoto, Yuko Sakamoto, Mihoko Sasahara, Takashi Abe, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** A reduced physiological 18 F-fluorodeoxyglucose uptake in the brain and liver caused by malignant lymphoma being deprived of the tracer, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **68,** *1. 2,* 181-185, 2021.
1717. **Ryota Bando, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Noritake Matsuda, Shota Azane, Yamato Kunikane, Yoichi Otomi, Wataru Sako, Yuishin Izumi *and* Masafumi Harada :** A new quantitative index in the diagnosis of Parkinson syndrome by dopamine transporter single-photon emission computed tomography., *Annals of Nuclear Medicine,* **35,** *4,* 504-513, 2021.
1718. **Tetsuya Matsuura, Yuki Takata, Toshiyuki Iwame, Jyoji Iwase, Kenji Yokoyama, Shoichiro Takao, Susumu Nishio, Kokichi Arisawa *and* Koichi Sairyo :** Limiting the Pitch Count in Youth Baseball Pitchers Decreases Elbow Pain., *Orthopaedic Journal of Sports Medicine,* **9,** *3,* 2021.
1719. **Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Tatsuya Maeda, Emi Tomita, Takashi Asahara, Sota Goto, Yuki Kanazawa, Yasufumi Shitakubo, Kanako Sakuragawa, Hitoshi Ikushima, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** A disposable OSL dosimeter for in-vivo measurement of rectum dose during brachytherapy, *Medical Physics,* **Online ahead of print,** 2021.
1720. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Calculation of Concentration of Contrast Media, Relaxivity, Extracellular pH and Oxygen Extraction Fraction for Brain Tumor Characterization, *Proceedings of the 28th Annual Meeting of ISMRM, 4983,* 2020.
1721. **佐々木 幹治 :** 放射線治療計画QAソフトウェア利活用, *放射線治療部会雑誌,* **34,** *2,* 47-48, 2020年.
1722. **生島 仁史 :** 治療のワンポイントアドバイスー子宮頸癌に対する腔内照射ー, *日本放射線科専門医会・医会誌, 233,* 13-14, 2020年4月.
1723. **生島 仁史 :** 第3回放射線科医の動向に関するアンケート調査報告, *日本放射線科専門医会・医会誌, 233,* 19-39, 2020年4月.
1724. **佐々木 幹治 :** VRを用いた実習について, *徳島大学医学部保健学科だより,* **20,** 3-4, 2020年6月.
1725. **生島 仁史 :** 第3回放射線科医の動向に関するアンケート調査報告(後編), *日本放射線専門医会・医会誌, 234,* 17-39, 2020年7月.
1726. **Kazuki Takegami, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Sota Goto, Emi Tomita, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa *and* Shohei Kudomi :** Dose calibration factor of an OSL dosimeter during CT examination to measure exposure dose of patients taking into consideration proper X-ray quality, *European Congress of Radiology, C-01393,* Online, Jul. 2020.
1727. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Koh Matsushita, 音見 陽一, Yamato Kunikane, Shota Azane *and* Hirokazu Miyoshi :** Possibility of Shortening Examination Time in Amyloid PET using 18F-Flutemetamol., *Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2020 annual meeting,* Jul. 2020.
1728. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Kenta Kitagawa, Yohsuke Kanoh, Masahide Tominaga, Hirofumi Honda, Wataru Sugimoto *and* Masataka Oita :** Impact of Changes in Body Shapes on Radiation Therapy Dose Distribution After Uterine Cervical Cancer Surgery, *AAPM 62th annual meeting (WEB),* Jul. 2020.
1729. **Honda Hirofumi, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yoshihiro Uto, Masataka Oita, Hamamoto Yasushi, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito, Ishii Y, Yamamoto Ryuji *and* Omoto K :** Detectability of MLC Stop Position Error During Treatment by Gantry-Mounted Transmission Detector, *AAPM 62th annual meeting (WEB),* Jul. 2020.
1730. **Shimomura Taisei *and* Akihiro Haga :** Cone-beam CT image reconstruction with spherical harmonics, *2020 JOINT AAPM COMP meeting,* Jul. 2020.
1731. **Hasegawa Yu, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Yuki Kanazawa, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Imae T. *and* Nakagawa Keiichi :** Estimation of X-ray energy spectrum for CT scannerfrom percentage depth dose measurement, *2020 JOINT AAPM COMP meeting,* Jul. 2020.
1732. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Tosiaki Miyati, Takashi Abe, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging for Atherosclerotic Plaques, *ISMRM Virtual Conference,* Aug. 2020.
1733. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Takashi Abe, Yuki Matsumoto *and* Yasushi Takagi :** Characterization of Brain Tumors using Amide Proton and Nuclear Overhauser Effect at 3 Tesla MR Scanner, *ISMRM Virtual Conference,* Aug. 2020.
1734. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Calculation of Concentration of Contrast Media, Relaxivity, Extracellular pH and Oxygen Extraction Fraction for Brain Tumor Characterization, *ISMRM 28th Annual Meeting,* Paris, Aug. 2020.
1735. **Shoichiro Takao *and* 近藤 正 :** Hybrid deep neural network of deep multi-layered GMDH-type neural network and convolutional neural network and its application to medical image recognition of chest regions, *The twenty-sixth international symposium on artificial life and robotics 2021(AROB 26th 2021),* **-,** 353-359, Online(Zoom), Sep. 2020.
1736. **Yoshitaka Hatakenaka, Hiroyuki Ukida, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT images, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2020,* 701-705, Chiang Mai (Online), Sep. 2020.
1737. **Takashi Kawanaka, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo *and* Hitoshi Ikushima :** Compatibility of SAVI applicator and resection cavity underwent cylindrical breast resection for early-stage breast cancer and its solution: initial experience of Hybrid APBI, *RSNA2021,* Chicago, Nov. 2020.
1738. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Sota Goto, Kazuki Takegami, Tatsuya Maeda, Chenghae Lee, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita *and* Higashino Kosaku :** How can we perform actual dose measurement? Clinically applicable procedures and its impact, *RSNA2020,* Online, Dec. 2020.
1739. **Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Ando Ken, Kato Shingo, Kaneyasu Yuko, Uno Takashi, Okonogi Noriyuki, Yoshida Kenji, Ariga Takuro, Isohashi Fumiaki, Harima Yoko, Kanemoto Ayae, Ii Noriko, Wakatsuki Masaru *and* Ohno Tatsuya :** Prediction of survival in cervical cancer patients treated with chemoradiotherapy by imaging analysis using artificial intelligence -A multi-institutional survey study of Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG)-, *The 62nd annual meeting of the Japan Society of gynecologic oncology, International Session,* Jan. 2021.
1740. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Simultaneous Quantitative Calculation of Concentration of Contrast Agent, Relaxivity, and Extracellular pH Map, *Japanese Journal of Radiological Technology,* Apr. 2020.
1741. **芳賀 昭弘 :** 高精度放射線治療におけるAI/レディオミクス:画像の標準化とレディオミクス, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会 WEB開催,* 2020年5月.
1742. **下村 泰生, 芳賀 昭弘 :** ルジャンドル関数による人体表現, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会 WEB開催,* 2020年5月.
1743. **芳賀 昭弘 :** CT画像の標準化におけるマルチエネルギーCTの可能性, *第119回⽇本医学物理学会学術⼤会シンポジウムWEB開催,* 2020年5月.
1744. **Shimomra Taisei *and* Akihiro Haga :** Cone-beam CT image reconstruction with spherical harmonics, *第119回⽇本医学物理学会学術⼤会WEB開催,* May 2020.
1745. **長谷川 侑, 芳賀 昭弘, 坂田 洞察, 金澤 裕樹, 富永 正英, 佐々木 幹治, 今江 禄一, 中川 恵一 :** Estimation of X-ray energy spectrum for CT scanner from percentage depth dose measurement, *第119回⽇本医学物理学会学術⼤会WEB開催,* 2020年5月.
1746. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Yuki Kanazawa, Satoshi Imajo, Miho Numata *and* Mitsugi Honda :** Dual-type active dosimeter having a novel algorithm to identify incident angles of X-rays, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会WEB開催,* May 2020.
1747. **Yuki Kinjo, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Takashi Abe, Hiroaki Hayashi, Masaharu Ono, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Spatially smoothing processing of quantitative values in voxel-based morphometry (VBM) analysis, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会WEB開催,* May 2020.
1748. **Takahiro Nakamoto, Wataru Takahashi, Akihiro Haga, Satoshi Takahashi, Shigeru Kiryu, Kanabu Nawa, Takeshi Ohta, Sho Ozaki, Yuki Nozawa, Shota Tanaka, Akitake Mukasa *and* Keiichi Nakagawa :** Radiomic-based prediction of malignant glioma grades using preoperative contrast-enhanced T1-weighted and T2-weighted magnetic resonance images, *第119回日本医学物理学会(WEB開催),* May 2020.
1749. **佐々木 幹治, 北川 絢太, 加納 洋介, 富永 正英, 生島 仁史 :** 体輪郭の変化が子宮頸がん術後照射VMATの線量分布へ及ぼす影響, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
1750. **佐々木 幹治, 中口 裕二, 北川 絢太, 生島 仁史 :** 治療計画QAソフトウェアを用いた前立腺IMRTおよびVMAT計画のレトロスペクティブ解析, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
1751. **北川 絢太, 佐々木 幹治, 加納 洋介, 生島 仁史 :** 頭頸部VMATにおける義歯金属アーチファクト領域の物質変換体積の違いが線量分布に及ぼす影響, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
1752. **佐々木 幹治 :** 放射線治療計画QAソフトウェアの利活用, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
1753. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 阿實 翔太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 三好 弘一 :** PET, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2020年5月.
1754. **浮田 浩行, 畑ケ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT 画像からの浄瑠璃人形頭内部の三次元形状復元, *2020年度非破壊検査総合シンポジウム,* 56-62, 2020年6月.
1755. **楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 門田 宗之, 石井 亜由美, 伊勢 孝之, 八木 秀介, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 心エコーへのAI応用について, *第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会,* 2020年7月.
1756. **隅田 奈美, 原田 雅史, 河野 理, 松元 友暉, 金澤 裕樹, Gonchigsuren Oyundari, 藤田 浩司 :** 運動異常症の安静時 fMRIにおける脳機能ネットワークの検討, *第48回日本磁気共鳴医学会大会Web開催,* 2020年9月.
1757. **阪間 稔, 小林 真, 佐瀬 卓也, 後藤 拓也, 宮澤 順一 :** 連続四面体構造でモデンリングした次世代ヘリカル核融合炉FFHRの中性子輸送MC(PHITS)計算, *日本放射化学会第64回討論会(2020),* 2020年9月.
1758. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Takashi Abe, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Which contrast agent is more sensitive to extracellular pH change on brain tumor ?, *JSMRM2020,* Sep. 2020.
1759. **金澤 裕樹, 前田 直輝, 原田 雅史, 谷口 陽, 松元 友暉, 阿部 考志, 林 裕晃, 伊藤 公輔, 尾藤 良孝, 芳賀 昭弘 :** Quantitative Parameter Mapping(QPM) を用いたコンポーネント間スピン交換定数の導出, *第48回日本磁気共鳴医学会大会Web開催,* 2020年9月.
1760. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 生島 仁史 :** Single-entry applicatorとinterstitial needleを併用した小線源治療によるAPBIの1例, *日本放射線腫瘍学会第33回学術大会,* 2020年10月.
1761. **生島 仁史, 芳賀 昭弘 :** MRI画像解析による子宮頸癌化学放射線療法後の予後予測-JROSG多施設共同調査研究-, *日本放射線腫瘍学会,* 2020年10月.
1762. **工藤 隆治, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** Radiomicsの手法を用いたPETによる舌癌頸部リンパ節転移の予測, *日本放射線腫瘍学会第33回学術大会,* 2020年10月.
1763. **浮田 浩行, 畑ヶ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形頭の内部の形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 39-44, 2020年10月.
1764. **大谷 環樹, 生島 仁史, 坂東 良美, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 三好 弘一 :** 放射線治療効果判定における18F-FLT PETの有効性の検討, *第60回日本核医学学術総会,* 2020年11月.
1765. **楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 山田 博胤, 西尾 進, 平田 有紀奈, 佐田 政隆 :** 加速する循環器画像領域におけるAI研究の現在と未来, *日本超音波医学会第93回学術集会,* 2020年12月.
1766. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像からの浄瑠璃人形の頭内部の三次元形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2020,* IS2-08, 2020年12月.
1767. **富永 正英 :** 第21回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2021年1月.
1768. **戸板 孝文, 生島 仁史, 加藤 眞吾 :** 子宮頸癌取り扱い規約の解説 放射線療法, *第62回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2021年1月.
1769. **生島 仁史 :** ベネチアアプリケータによる安全で効率的なハイブリッド照射, *エレクタセミナー,* 2021年2月.
1770. **河野 理, 佐藤 大亮, 隅田 奈美, 松元 友暉, 原田 雅史, 藤田 浩司 :** Voxel-to-voxel コネクトーム解析を用いた ジストニアの安静時fMRI, *第23回日本ヒト脳機能マッピング学会(WEB開催),* 2021年3月.
1771. **中田 良成, アボウ アルオラ M. オマル, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 線量体積制約に基づく強度変調放射線治療計画の最適化, *日本放射線腫瘍学会 第34回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2021年3月.
1772. **大谷 怜, 阪間 稔, 永目 諭一郎, 佐藤 哲也, 浅井 雅人 :** 106番元素シーボーギウムオキシ塩化物の揮発性研究に向けた等温ガスクロマトグラフ法の開発, *日本化学会第101春季年会(2021),* 2021年3月.
1773. **下村 泰生, 芳賀 昭弘 :** 第5回レディオミクス研究会:@WEB開催, *レディオミクス研究会(WEB開催),* 2020年7月.
1774. **佐々木 幹治 :** 透過型検出器を用いたリアルタイム品質管理の可能性, *令和2年度第10回 岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2021年2月.
1775. **佐々木 幹治 :** 放射線治療計画QAソフトウェアを用いた定量化と治療計画改善効果の可能性, *令和2年度第13回 岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2021年3月.
1776. **松本(川口) 絵里佳, 阪間 稔, 濱邉 大, 神谷 慶和, 横田 健斗, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 若林 源一郎, 稲垣 昌代 :** 医療用リニアックの中性子場を模擬した水晶体サイズでの中性子束密度及び線量評価, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書,* 17-24, 2020年12月.
1777. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
1778. **生島 仁史 :** 放射線療法概論, 日本癌治療認定医機構, 2021年10月.
1779. **芳賀 昭弘 :** レディオミクス入門, 2021年10月.
1780. **Motoharu Sasaki, Nakaguchi Yuji, Takeshi Kamomae, Tsuzuki Akira, Kobuchi Satoshi, Kuwahara Kenmei, Shoji Ueda, Yuto Endoh *and* Hitoshi Ikushima :** Analysis of prostate intensity- and volumetric-modulated arc radiation therapy planning quality with PlanIQTM, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **22,** *4,* 132-142, 2021.
1781. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Syun Kitano, Nagomi Fukuda, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Myelin imaging derived quantitative parameter mapping compared to myelin water fraction, *Proceedings of ISMRM,* **29,** *2828,* 2021.
1782. **Tomoka Yoda, Masateru Furuta, Tomohiko Tsutsumi, Seiki Ikeda, Shunsuke Yukizawa, Satoshi Arai, Akinori Morita, Kenji Yamatoya, Kazuya Nakata, Shusuke Tomoshige, Kenji Ohgane, Yuuki Furuyama, Kengo Sakaguchi, Fumio Sugawara, Susumu Kobayashi, Masahiko Ikekita *and* Kouji Kuramochi :** Epo-C12 inhibits peroxiredoxin 1 peroxidase activity., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **41,** 2021.
1783. **Mariel Nadine Chiera, K. Tetsuya Sato, Robert Eichler, Tomohiro Tomitsuka, Masato Asai, Sadia Adachi, Rugard Dressler, Kentaro Hirose, Hiroki Inoue, Yuta Ito, Ayuna Kashihara, Hiroyuki Makii, Katsuhisa Nishio, Minoru Sakama, Kaori Shirai, Hayato Suzuki, Katsuyuki Tokoi, Kazuak Tsukada, Eisuke Watanabe *and* Yuichiro Nagame :** Chemical Characterization of a Volatile Dubnium Compound, DbOCl3, *Angewandte Chemie International Edition,* **60,** *33,* 2021.
1784. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kou Matsushita, Yoichi Otomi, Yamato Kunikane, Shota Azane, Masafumi Amano, Masafumi Harada *and* Hirokazu Miyoshi :** Effect of different examination conditions on image quality and quantitative value of amyloid positron emission tomography using F-flutemetamol., *Annals of Nuclear Medicine,* **35,** *9,* 1004-1014, 2021.
1785. **Mika Takahashi, Gou Satou, Naoki Toda, Takahiro Azuma, Katsuhiko Nakamura, Hidetaka Iwasaki, Hitomi Miyoshi, Kazunori Matsuda, Yoshiaki Kitamura, Koji Abe, Shoichiro Takao, Masafumi Harada *and* Noriaki Takeda :** Vestibular and cochlear nerve enhancement on MRI and its correlation with vestibulocochlear functional deficits in patients with Ramsay Hunt syndrome., *Auris, Nasus, Larynx,* **48,** *3,* 347-352, 2021.
1786. **Takeshi Kamomae, Takuma Matsunaga, Junji Suzuki, Kuniyasu Okudaira, Fumitaka Kawabata, Yutaka Kato, Hiroshi Oguchi, Morihito Shimizu, Motoharu Sasaki, Yuki Takase, Mariko Kawamura, Kazuhiro Ohtakara, Yoshiyuki Itoh *and* Shinji Naganawa :** Dosimetric impacts of beam-hardening filter removal for the CyberKnife system, *Physica Medica,* **86,** 98-105, 2021.
1787. **Yuichi Nishiyama, Akinori Morita, Bing Wang, Takuma Sakai, Dwi Ramadhani, Kaoru Tanaka, Megumi Sasatani, Shintaro Ochi, Masahide Tominaga, Hitoshi Ikushima, Junji Ueno, Mitsuru Nenoi *and* Shin Aoki :** Evaluation of sodium orthovanadate as a radioprotective agent under total-body irradiation and partial-body irradiation conditions in mice., *International Journal of Radiation Biology,* **97,** *9,* 1241-1251, 2021.
1788. **Hasegawa Yu, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Yuki Kanazawa, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Imae Toshikazu *and* Nakagawa Keiichi :** Estimation of X-ray Energy Spectrum of Cone-Beam Computed Tomography Scanner Using Percentage Depth Dose Measurements and Machine Learning Approach, *Journal of the Physical Society of Japan,* **90,** 074801-1-074801-7, 2021.
1789. **Kosuke Sugiura, Masatoshi Morimoto, Kousaku Higashino, Makoto Takeuchi, Hiroaki Manabe, Shoichiro Takao, Toru Maeda *and* Koichi Sairyo :** Transitional vertebrae and numerical variants of the spine : prevalence and relationship to low back pain or degenerative spondylolisthesis., *The Bone & Joint Journal,* **103-B,** *7,* 1301-1308, 2021.
1790. **Hirofumi Honda, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Masataka Oita, Kanzaki Hiromitsu, Hamamoto Yasushi, Ishii Yoshiaki, Yamamoto Ryuji, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito *and* Yoshihiro Uto :** Usability of detecting delivery errors during treatment of prostate VMAT with a gantry-mounted transmission detector, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **22,** *7,* 66-76, 2021.
1791. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Noise-Robust Image Reconstruction Based on Minimizing Extended Class of Power-Divergence Measures, *Entropy,* **23,** *8,* 1-16, 2021.
1792. **Kai-Wen Li, Daiyu Fujiwara, Akihiro Haga, Huisheng Liu *and* Li-Sheng Geng :** kV-kV and kV-MV DECT based estimation of proton stopping power ratio - a simulation study, *Physica Medica,* **89,** 182-192, 2021.
1793. **Sae X. Morita, Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Masataka Sata, Kohei Hasegawa, Yoshihiko Raita, Muredach P. Reilly, Michael A. Fifer, Mathew S. Maurer *and* Yuichi J. Shimada :** Deep Learning Analysis of Echocardiographic Images to Predict Positive Genotype in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy., *Frontiers in Cardiovascular Medicine,* **8,** 669860, 2021.
1794. **Erika Matsumoto-Kawaguchi, Minoru Sakama, Ken'ichi Fujimoto *and* Hitoshi Ikushima :** Dose Assessment on the Mean Absorbed Estimates Derived from the Simple Approach Method Applying Marinelli-Quimby's Formula for Ambient Risk Organs to Thyroid Uptake in the Administered131 I Radiopharmaceutical of Graves' Disease Using PHITS and ICRP Reference Computational Voxel Phantom, *Radiation Environment and Medicine,* **10,** *2,* 87-95, 2021.
1795. **Moriaki Yamanaka, Shoichiro Takao, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Saho Irahara, Yamato Kunikane, Satoru Takashi, Airi Yamamoto, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** The Utility of a Combination of 99mTc-MIBI Washout Imaging and Cardiac Magnetic Resonance Imaging in the Evaluation of Cardiomyopathy, *Annals of Nuclear Cardiology,* **7,** *1,* 8-16, 2021.
1796. **Yohsuke Kanoh, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Automatic Contour Segmentation of Cervical Cancer using Artificial Intelligence, *Journal of Radiation Research,* **62,** *5,* 934-944, 2021.
1797. **Yuichi Nishiyama, Akinori Morita, Shogo Tatsuta, Misaki Kanamaru, Masahiro Sakaue, Kenta Ueda, Manami Shono, Rie Fujita, Bing Wang, Yoshio Hosoi, Shin Aoki *and* Takeshi Sugai :** Isorhamnetin Promotes 53BP1 Recruitment through the Enhancement of ATM Phosphorylation and Protects Mice from Radiation Gastrointestinal Syndrome., *Genes,* **12,** *10,* 2021.
1798. **Kai-Wen Li, Daiyu Fujiwara, Akihiro Haga, Huisheng Liu *and* Li-Sheng Geng :** Physical density estimations of single- and dual-energy CT using material-based forward projection algorithm: a simulation study., *The British Journal of Radiology,* 2021.
1799. **Natsumi Kimoto, Hiroaki Hayashi, Cheonghae Lee, Tatsuya Maeda, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Shuichiro Yamamoto *and* Masahiro Okada :** A novel algorithm for extracting soft-tissue and bone images measured using a photon-counting type X-ray imaging detector with the help of effective atomic number analysis, *Applied Radiation and Isotopes,* **176,** *109822,* 12, 2021.
1800. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Tatsuya Maeda, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Shuichiro Yamamoto *and* Masahiro Okada :** Bone and soft-tissue images extraction through derivation of effective atomic number image using photon-counting detector., *Proceedings of IEEE(MIC),* 5, 2021.
1801. **Akinori Morita, Shintaro Ochi, Hidetoshi Satoh, Shohei Ujita, Yosuke Matsushita, Kasumi Tada, Mihiro Toyoda, Yuichi Nishiyama, Kosuke Mizuno, Yuichi Deguchi, Keiji Suzuki, Yoshimasa Tanaka, Hiroshi Ueda, Toshiya Inaba, Yoshio Hosoi *and* Shin Aoki :** A Novel RNA Synthesis Inhibitor, STK160830, Has Negligible DNA-Intercalating Activity for Triggering A p53 Response, and Can Inhibit p53-Dependent Apoptosis., *Life,* **11,** *10,* 2021.
1802. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Akimi Kajino *and* Hitoshi Ikushima :** Impact of treatment planning quality assurance software on volumetric-modulated arc therapy plans for prostate cancer patients, *Medical Dosimetry,* **46,** *4,* e1-e6, 2021.
1803. **Harima Yoko, Ariga Takuro, Kaneyasu Yuko, Hitoshi Ikushima, Tokumaru Sunao, Shimamoto Shigetoshi, Takahashi Takeo, Ii Noriko, Tsujino Kayoko, Saito I. Anneyuko, Ushijima Hiroki, Toita Takafumi *and* Ohno Tatsuya :** Clinical value of serum biomarkers, squamous cell carcinoma antigen and apolipoprotein C-II in follow-up of patients with locally advanced cervical squamous cell carcinoma treated with radiation: A multicenter prospective cohort study, *PLoS ONE,* **A16,** *11,* e0259235, 2021.
1804. **Masahide Tominaga, Yukari Nagayasu, Motoharu Sasaki, Furuta Takuya, Hiroaki Hayashi, Masataka Oita, Yuichi Nishiyama *and* Akihiro Haga :** Influence of distant scatterer on air kerma measurement in the evaluation of diagnostic X-rays using Monte Carlo simulation, *Radiological Physics and Technology,* **14,** *4,* 381-389, 2021.
1805. **Mitsuhiro Kinoshita, Shoichiro Takao, Junichiro Hiraoka, Katsuya Takechi, Yoko Akagawa, Kyosuke Osaki, Norio Ohnishi *and* Hayato Tani :** Risk factors for unsuccessful removal of central venous access ports implanted in the forearm of adult oncologic patients., *Japanese Journal of Radiology,* **40,** *4,* 412-418, 2021.
1806. **Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Ken Ando, Shingo Kato, Yuko Kaneyasu, Takashi Uno, Noriyuki Okonogi, Kenji Yoshida, Takuro Ariga, Fimiaki Isohashi, Yoko Harima, Ayae Kanemoto, Noriko Ii, Masaru Wakatsuki *and* Tatsuya Ohno :** Prediction of out-of-field recurrence after chemoradiotherapy for cervical cancer using a combination model of clinical parameters and magnetic resonance imaging radiomics: a multi-institutional study of the Japanese Radiation Oncology Study Group, *Journal of Radiation Research,* 2021.
1807. **Hiroki Inata, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yuta Kuribayashi, Noritaka Sodeoka, Azusa Katakami *and* Osamu Nishizaki :** Estimation of imaging intervals and intra-fraction displacement in CyberKnife image-guided radiotherapy for intracranial lesions, *Medical Physics,* **48,** *12,* 7580-7589, 2021.
1808. **Madoka Kohno, ANAYT ULLA, Rina Taniguchi, Akane Ohishi, Kako Hirayama, Yuma Takemura, Shoichiro Takao, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Tomoya Fukawa, Hiro-omi Kanayama, Takayuki Uchida, Toshio Suzuki *and* Takeshi Nikawa :** Daily Dietary Supplementation with Steamed Soybean Improves Muscle Volume and Strength in Healthy People Lacking Exercise., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **68,** *6,* 521-526, 2022.
1809. **Jun Itami, Naoya Murakami, Miho Watanabe, Shuhei Sekii, Takahiro Kasamatsu, Shingo Kato, Hisako Hirowatari, Hitoshi Ikushima, Ken Ando, Tatsuya Ohno, Hiroyuki Okamoto, Kae Okuma *and* Hiroshi Igaki :** Combined Interstitial and Intracavitary High-Dose Rate Brachytherapy of Cervical Cancer, *Frontiers in Oncology,* **11,** 809825, 2022.
1810. **Youichi Otomi, Yuta Arai, Maki Ohtomo, Saho Irahara, Kaori Terazawa, Michiko Kubo, Takashi Abe, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Increased physiological [18F] FDG uptake in the liver and blood pool among patients with impaired renal function, *Nuclear Medicine Review. Central & Eastern Europe,* **25,** *2,* 95-100, 2022.
1811. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Yo Taniguchi, Masaharu Ono *and* Yoshitaka Bito :** Quantitative parameter mapping of contrast agent concentration and relaxivity and brain tumor extracellular pH, *Scientific Reports,* 2022.
1812. **Kanako Sakuragawa, Motoharu Sasaki, Takeshi Kamomae, Yokoishi Michihiro, Ryosuke Kasai, KAJINO Akimi *and* Hitoshi Ikushima :** Differences in image density adjustment parameters on the image matching accuracy of a floor-mounted kV X-ray image-guided radiation therapy system, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **23,** *2,* e13505, 2022.
1813. **Akiko Abe, Masao Yuasa, Yoshie Imai, Tomohiro Kagawa, Ayuka Mineda, Masato Nishimura, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Hitoshi Ikushima *and* Takeshi Iwasa :** Extreme leanness, lower skeletal muscle quality, and loss of muscle mass during treatment are predictors of poor prognosis in cervical cancer treated with concurrent chemoradiation therapy, *International Journal of Clinical Oncology,* **27,** *5,* 983-991, 2022.
1814. **Toshiyuki Iwame, Tetsuya Matsuura, Naoto Suzue, Sakurako Katsuura-Kamano, Shoichiro Takao, Jyoji Iwase *and* Koichi Sairyo :** One-year follow-up ultrasonographic study of the subchondral bone surface of the distal femoral epiphysis in children aged 9-11 years., *Journal of Pediatric Orthopaedics. Part B,* **31,** *2,* e174-e179, 2022.
1815. **Takaharu Kudoh, Akihiro Haga, Keiko Kudoh, Akira Takahashi, Motoharu Sasaki, Yasusei Kudo, Hitoshi Ikushima *and* Youji Miyamoto :** Radiomics analysis of [18F]-fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography for the prediction of cervical lymph node metastasis in tongue squamous cell carcinoma, *Oral Radiology,* 2022.
1816. **Naoya Murakami, Tatsuya Ohno, Takafumi Toita, Ken Ando, Noriko Ii, Hiroyuki Okamoto, Toru Kojima, Kayoko Tsujino, Koji Masui, Ken Yoshida *and* Hitoshi Ikushima :** Japanese Society for Radiation Oncology Consensus Guidelines of combined intracavitary and interstitial brachytherapy for gynecological cancers., *Journal of Radiation Research,* **63,** *3,* 402-411, 2022.
1817. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Fukuda Nagomi, Kitano Syun, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Brain Tumor Characterization and Assessment using Automatic Detection of Extracellular pH Change, *Proceedings of the 2021 ISMRM & SMRT ANNUAL MEETING & EXHIBITION, 3749,* 2021.
1818. **浅山 瑞喜, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 若林 源一郎, 稲垣 昌代 :** 医療用理リニアックの中性子場を模擬した水晶体サイズでの中性子束密度及び線量評価(統計精度の拡充), *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書2020,* 17-26, 2021年.
1819. **佐々木 幹治 :** 放射線治療分野の自動輪郭抽出技術, *日本放射線技術学会雑誌,* **77,** *6,* 591-595, 2021年6月.
1820. **浜田 信行, 藤淵 俊王, 石川 純也, 伊藤 照生, 恵谷 玲央, 小野 孝二, 西山 祐一, 松原 孝祐 :** NCRP Statement No. 13「腹部・骨盤部単純X線撮影時の慣例的な生殖腺遮蔽の廃止に向けたNCRP勧告」とその付属文書National Council on Radiation Protection and Measurements, *保健物理,* **56,** *2,* 80-93, 2021年6月.
1821. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 宇都 義浩 :** 放射線治療における透過型検出器の現状と展望, *放射線生物研究,* **56,** *3,* 245-259, 2021年9月.
1822. **髙尾 正一郎 :** 股関節の撮像法, *画像診断ガイドライン2021年度版,* 461-463, 2021年9月.
1823. **髙尾 正一郎 :** CQ19 腱板損傷の診断においてMR関節造影は推奨されるか?, *画像診断ガイドライン2021年度版,* 481-482, 2021年9月.
1824. **芳賀 昭弘, 楠瀬 賢也 :** 超音波画像解析, *日本放射線技術学会雑誌,* **77,** *12,* 1479-1484, 2021年12月.
1825. **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,* **42,** *1,* 36-43, 2021年12月.
1826. **金澤 裕樹 :** ISMRM 2021 Online に参加して, *映像情報メディカル増刊号 ROUTIN CLINICAL MRI 2022 BOOK53,* **53,** *14,* 42-47, 2021年12月.
1827. **芳賀 昭弘 :** Dual energy CTの最前線, *医学物理,* **41,** *Sup4,* 1-6, 2021年12月.
1828. **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 / 膝蓋上嚢の液体貯留, *画像診断,* **42,** *1,* 36-43, 2022年1月.
1829. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Syun Kitano, Nagomi Fukuda, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Myelin imaging derived quantitative parameter mapping compared to myelin water fraction, *ISMRM 29th Annual Meeting,* Online, May 2021.
1830. **Naoki Maeda, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Derivation of Water Exchange Constants between Components using Quantitative Parameter Mapping (QPM), *ISMRM 29th Annual Meeting,* Online, May 2021.
1831. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Yo Taniguchi, Masaharu Ono *and* Yoshitaka Bito :** Brain Tumor Characterization and Assessment using Automatic Detection of Extracellular pH Change, *ISMRM 29th Annual Meeting,* Online meeting, May 2021.
1832. **Satoru Kohno, Daisuke Sato, Sumida Nami, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada *and* Koji Fujita :** Radial Correlation and Radial Similarity Contrast Reveal Abnormal Brain Networks in Dystonia, *27th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping, web conference,* Jun. 2021.
1833. **Hiroyuki Ukida, Yoshitaka Hatakenaka, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Inner and outer 3D shape reconstruction of puppet head from CT images, *Proceedings of SPIE,* **11794,** 1179404, Tokyo, Jul. 2021.
1834. **Motoharu Sasaki, Nakaguchi Yuji, Takeshi Kamomae, KOHBUCHI Satoshi, KUWAHARA Kenmei, KAJINO Akimi, SATOH Daisuke *and* Hitoshi Ikushima :** Effect of VMAT Improvement Before and After Referring to Radiation Therapy Planning QA Software, *2021 AAPM Virtual 63rd Annual Meeting,* Jul. 2021.
1835. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, KOHBUCHI Satoshi, KUWAHARA Kenmei, KAJINO Akimi, SATOH Daisuke, Sugimoto Wataru *and* Masataka Oita :** Prediction of Dose Discrepancies Using Differences in Plan Normalization Values of Head-And-Neck VMAT Plans, *2021 AAPM Virtual 63rd Annual Meeting,* Jul. 2021.
1836. **Tamaki Otani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Efficacy of 18F-fluorothymidine and 18F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Determining a Radiotherapy Effect., *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2021.
1837. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Tatsuya Maeda, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Shuichiro Yamamoto *and* Masahiro Okada :** Bone and soft-tissue images extraction through derivation of effective atomic number image using photon-counting detector., *IEEE(MIC),* On-line meeting, Oct. 2021.
1838. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Tatsuya Maeda, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Shuichiro Yamamoto *and* Masahiro Okada :** Bone and soft-tissue images extraction through derivation of effective atomic number image using photon-counting detector, *IEEE(MIC),* Online, Nov. 2021.
1839. **Naoki Maeda, Yuki Kanazawa, Yuki Kinjo, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Tosiaki Miyati, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Yasuhisa Kanematsu, Yasushi Takagi *and* Akihiro Haga :** Is it possible to evaluate morphological carotid artery stenosis information using NASCET criteria?, *RSNA2021 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2021.
1840. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Yo Taniguchi, Masaharu Ono *and* Yoshitaka Bito :** What Is The Extracellular pH Of Brain Tumors And How Can We Detect Brain Tumors Using Gadolinium-based-contrast Agents?, *RSNA2021 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2021.
1841. **Sato Yoshihide, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Guatelli Susanna *and* Bolst David :** Assessment of Fragmentation Model in Heavy-ion Therapy, *International Conference of Mini- Micro- Nano- Dosimetry,* Wollongong, Australia, Feb. 2022.
1842. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *The 28th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV2022),* 239-251, Hiroshima, Feb. 2022.
1843. **Yuki Matsumoto, Koji Fujita, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** Characterization of Movement Disorders Using Multimodal Neuroimaging, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2022.
1844. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** Endogenous/exogenous tracers in CEST for pH measurement at 3T MRI, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2022.
1845. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yo Taniguchi, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Determination of white matter structure index for voxel basedmorphometry and connectivity analysis., *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2022.
1846. **福田 和海, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 北野 舜, 佐々木 健太, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 可変フリップアングル法を用いたT1値算出における線形近似と非線形近似の比較, *第77回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2021年4月.
1847. **北野 舜, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 福田 和海, 佐々木 健太, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** T2値およびT2\*値導出に係るMyelin Water Fraction(MWF)値の影響, *第77回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2021年4月.
1848. **加納 洋介, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治 :** 人工知能を用いた子宮頸がんの自動輪郭抽出, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
1849. **佐々木 幹治, 中口 裕二, 遠藤 優斗, 上田 将司, 加納 洋介, 北川 絢太, 生島 仁史 :** 放射線治療計画QAソフトウェアの参照による前立腺VMAT計画の改善効果, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
1850. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 山本 竜次, 大元 謙二, 上津 孝太郎, 城戸 輝仁, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC位置エラーのγ解析の検討, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
1851. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Automatic detection of extracellular pH change in brain tissue using deep learning based semantic segmentation, *Japanese Journal of Radiological Technology,* Apr. 2021.
1852. **三好 人正, 芳賀 昭弘, 高山 哲治 :** AI機械学習を用いたRadiogenomics解析による食道癌化学放射線療法感受性・p53変異予測モデルの構築., *第107回日本消化器病学会総会,* 2021年4月.
1853. **Shimomura Taisei, Inoue Yuki *and* Akihiro Haga :** X-ray scattering estimation with spherical harmonics in cone-beam computed tomography, *第121回日本医学物理学会,* Apr. 2021.
1854. **Fujiwara Daiyu *and* Akihiro Haga :** Multi-material decomposition based on neural network, *第121回日本医学物理学会,* Apr. 2021.
1855. **Higuchi Takayuki, Akihiro Haga *and* Yuki Kanazawa :** Estimation of CT X-ray spectrum from reconstructed images using a deep neural network, *第121回日本医学物理学会,* Apr. 2021.
1856. **富永 正英 :** 光子と物質との相互作用, *日本放射線技術学会,* 2021年4月.
1857. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外磯 千智, 川中 崇, 下窪 康史, 櫻川 加奈子 :** Venezia applicatorによる子宮頸がん小線源治療の初期経験, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第23回学術大会,* 2021年5月.
1858. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** 腫瘍悪性度の定量に向けた造影剤濃度，緩和能，細胞外pHの同時算出手法 の開発, *日本分子イメージング学会,* May 2021.
1859. **谷本 大河, 森田 明典, 西山 祐一, 村田 貴嗣, 酒井 杏樹, 金井 昭教, 東 優一, 越智 進太郎, 國井 大誓, 坂井 卓磨, 貞富 凌, 王 冰, 下川 卓志, 中田 健也, 齊藤 達哉, 稲葉 俊哉, 椎名 勇 :** 抗炎症作用を有する新規化合物の放射線防護剤としての活性評価, *第58回生物部会学術大会・第49回放射線による制癌シンポジウム,* 2021年6月.
1860. **森田 明典, 王 冰, 田中 薫, 勝部 孝則, 村上 正弘, 下川 卓志, 西山 祐一, 越智 進太郎, 佐藤 秀哉, 根井 充, 青木 伸 :** p53を標的とした放射線防護剤の粒子線治療における役割, *第58回生物部会学術大会・第49回放射線による制癌シンポジウム,* 2021年6月.
1861. **芳賀 昭弘 :** レディオミクス(Radiomics)と生成モデル(Generative model)のアプローチ, *第32回臨床MR脳機能研究会,* 2021年6月.
1862. **生島 仁史, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外磯 千智 :** 放射線治療における18F-3'-deoxy-3'-fluorothymidine の有用性, *第134回日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2021年6月.
1863. **鴻野 まどか, 内田 貴之, 大石 あかね, 平山 楓子, 竹村 祐馬, 髙尾 正一郎, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 原田 雅史, 榊原 伊織, 鈴木 利雄, 二川 健 :** 蒸し大豆食品の継続摂取が運動不足の健常人の筋量や筋力に及ぼす影響, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
1864. **生島 仁史, 加納 洋介, 佐々木 幹治, 芳賀 昭弘 :** 深層学習を用いた子宮頸がん肉眼的腫瘍体積自動抽出, *第63回日本婦人科腫瘍学会,* 2021年7月.
1865. **東 優一, 森田 明典, 西山 祐一, 村田 貴嗣, 酒井 杏樹, 金井 昭教, 谷本 大河, 坂井 卓磨, 中田 健也, 武村 直紀, 齊藤 達哉, 稲葉 俊哉, 椎名 勇 :** 抗炎症作用を有する新規化合物の腸炎制御剤としての活性評価, *第29回日本Cell Death学会学術集会,* 2021年7月.
1866. **庄野 なほみ, 大塚 秀樹, 音見 暢一, 原田 雅史 :** 黄色肉芽腫性炎症を伴ったmulticystic biliary hamartomaの一例, *日本医学放射線学会秋季臨床大会抄録集,* S404, 2021年8月.
1867. **北野 舜, 金澤 裕樹, 原田 雅史, 松元 友暉, 福田 和海, 林 裕晃, 谷口 陽, 芳賀 昭弘 :** Myelin Water Fraction(MWF)におけるT2\* cut-off値の検討, *第49回日本磁気共鳴医学会大会,* 2021年9月.
1868. **池光 捺貴, 金澤 裕樹, 原田 雅史, 松元 友暉, 伊藤 公輔, 谷口 陽, 尾藤 良孝, 芳賀 昭弘 :** 白質領域に対する非剛体処理に伴う数値解析の影響, *第49回日本磁気共鳴医学会大会,* 2021年9月.
1869. **福田 和海, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 北野 舜, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** VFA法における多変量正規分布の確率密度関数を用いたB1補正手法の提案, *第49回日本磁気共鳴医学会大会,* 2021年9月.
1870. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** A pilot study of extracellular pH measurement using iopamidol acido-chemical exchange transfer imaging on a 3T MRI, *JSMRM2021,* Sep. 2021.
1871. **岡田 直子, 新家 崇義, 松下 知樹, 音見 暢一, 髙尾 正一郎, 手束 文威, 土岐 俊一, 西庄 俊彦, 西良 浩一, 坂東 良美, 上原 久典, 原田 雅史 :** 軟部肉腫との鑑別に苦慮した傍椎体部myoepithelial carcinomaの一例, *日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2021年9月.
1872. **谷本 大河, 森田 明典, 西山 祐一, Takatsugu Murata, Anjyu Sakai, Akinori Kanai, 東 優一, 國井 大誓, 坂井 卓磨, 貞富 凌, Bing Wang, Takashi Shimokawa, Kenya Nakata, Naoki Takemura, 齊藤 達哉, Toshiya Inaba, Isamu Shiina :** 免疫調節作用を有する新規化合物は亜全身照射による腸死を防ぐ, *The 64th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society,* 2021年9月.
1873. **大谷 怜, 阪間 稔, 佐藤 哲也, 永目 諭一郎, 浅井 雅人 :** 106番元素シーボーギウムの揮発性研究に向けた6族元素オキシ塩化物の等温ガスクロマトグラフ挙動, *日本放射化学会第65回討論会(2021),* 2021年9月.
1874. **Akinari Kasai, Jinsei Miyoshi, Akihiro Haga, Takashi Kawanaka, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** CT-based AI radiomics model for predicting complete response and progression free survival of chemoradiothearapy in ESCC., *第80回日本癌学会学術総会,* Oct. 2021.
1875. **河淵 聡, 高倉 亨, 佐々木 幹治, 田嶋 綾乃, 上原 愛樹, 廣瀬 知世, 木村 仁人, 生島 仁史 :** 電離箱線量計の印加電圧によるイオン再結合補正係数の変化, *第65回日本放射線技術学会近畿支部学術大会,* 2021年10月.
1876. **兼松 康久, 金澤 裕樹, 島田 健司, 曽我部 周, 宮本 健志, 石原 学, 四方 英二, 山口 泉, 多田 恵曜, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 原田 雅史, 髙木 康志 :** CEST MRIを用いた頚動脈プラーク診断 Chemical exchange saturation transfer MRI for carotid plaque imaging, *NMC Case Report Journal,* 2021年10月.
1877. **福良 翔子, 渡邊 浩良, 七條 光市, 近藤 秀治, 横田 典子, 森 大樹, 石橋 広樹, 大藤 純, 生島 仁史 :** 緊急放射線照射を施行した神経芽腫stage4Sの乳児例, *第63回日本小児血液・がん学会学術集会,* 2021年11月.
1878. **安藤 謙, 若月 優, 渡邊 未歩, 宇野 隆, 生島 仁史, 土田 圭祐, 村田 和俊, 小此木 範之, 伊井 憲子, 加藤 真吾, 野田 真永, 有賀 拓郎, 小川 一成, 牛島 弘毅, 大野 達也 :** 子宮頸癌画像誘導小線源治療における高リスク臨床標的体積の画像モダリティ間比較研究, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
1879. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 川中 崇, 外礒 千智, 工藤 隆治, 原田 雅史 :** 子宮頸癌化学放射線治療後の照射野内リンパ節転移についての検討, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
1880. **小島 徹, 川村 慎二, 大谷 侑輝, 花田 剛士, 大下 崇, 山下 修, 加茂前 健, 岡本 裕之, 黒澤 忠弘, 脇谷 雄一郎, 山田 崇裕, 萬 篤憲, 生島 仁史, 土器屋 卓志 :** 125Iシードの線源強度計測アンケートの報告, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
1881. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳房の照射後に発生した放射線誘発腫瘍の一例, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
1882. **村上 直也, 渡辺 未歩, 関井 修平, 笠松 高弘, 加藤 真吾, 廣渡 寿子, 兼安 祐子, 生島 仁史, 安藤 謙, 大野 達也, 井垣 浩, 伊丹 純 :** 子宮頸癌に対する組織内照射併用腔内照射を用いた第I/II総試験の急性期有害事象, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
1883. **芳賀 昭弘 :** 物理学とAI・機械学習, *第34回日本放射線腫瘍学会シンポジウム,* 2021年11月.
1884. **工藤 隆治, 工藤 景子, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 高橋 章, 宮本 洋二 :** 片側頸部を標的とした強度変調放射線治療における線量評価:線量集中性と対側頸部・顎 骨への吸収線量について, *第19 回中国四国口腔癌研究会学術集会,* 2021年11月.
1885. **林 裕晃, 前田 達哉, 淺原 孝, 後藤 聡汰, 竹上 和希, 李 青海, 安藤 未来, 金澤 裕樹, 生島 仁史, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** ディスポ型自作直腸線量計を用いた子宮頸がん治療における線量の実測, *第3回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2021年12月.
1886. **髙尾 正一郎 :** 「骨軟部MRI update -正確な撮像，正確な診断を目指して」8.膝関節・足関節, *第25回MR実践・先端講座,* 2021年12月.
1887. **吉田 みどり, 阪間 稔, 岸本 卓大, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦, 誉田 栄一 :** 歯学部新入生における放射線に対する理解度とリスク認識の変遷, *第3回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2021年12月.
1888. **松元 友暉, 原田 雅史, 金澤 裕樹, 三好 光晴 :** 3T-MRI装置におけamide-proton transfer イメージングの臨床有用性, *第12回 日本安定同位体 生体ガス医学応用学会,* 2021年12月.
1889. **松崎 紗弥, 新家 崇義, 岡田 直子, 三橋 遼太, 高岡 友紀子, 音見 暢一, 久保 典子, 松元 友暉, 大塚 秀樹, 坂東 良美, 常山 幸一, 原田 雅史 :** 肝内胆管癌との鑑別に苦慮した悪性リンパ腫の一例, *第135回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2021年12月.
1890. **佐々木 幹治, 櫻川 加奈子, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 生島 仁史 :** 線量計算アルゴリズムの違いによる前立腺VMATの線量分布への直腸ガスの影響, *第17回中四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
1891. **櫻川 加奈子, 佐々木 幹治, 横石 道寛, 笠井 亮佑, 川下 徹也, 天野 雅史 :** Exactracシステムにおける画像照合精度に及ぼすDRR画像パラメータの違いに関する検討, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
1892. **井上 直, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 佐々木 幹治, 天野 雅史 :** ポジショニングの違いによる経時差分処理胸部X線画像の評価, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
1893. **上野 裕己, 山田 健二, 井上 直, 大喜多 翔平, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 佐々木 幹治, 天野 雅史 :** 画像処理の違いによる経時差分処理胸部X線画像の評価, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
1894. **大喜多 翔平, 井上 直, 上野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 佐々木 幹治, 天野 雅史 :** 撮影条件の違いによる経時的差分処理胸部X線画像の評価, *第17回中四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
1895. **富永 正英, 角谷 和俊, 森田 拓海, 武井 靖奈 :** 深層学習を用いた非小細胞肺癌におけるトリミングサイズの違いによる分類精度の検討, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),,* 2021年12月.
1896. **富永 正英, 武井 靖奈, 森田 拓海, 角谷 和俊 :** モンテカルロシミュレーションにおける深層学習用トレーニング画像の生成, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),,* 2021年12月.
1897. **森田 拓海, 富永 正英 :** 深層学習を用いた胸部単純 X 線画像の低線量画像から高画質画像生成の試み, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),,* 2021年12月.
1898. **富永 正英 :** 第21回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2022年1月.
1899. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 原田 雅史, 藤田 浩司 :** Voxel-to-Voxelコネクトーム解析を用いたパーキンソン病の安静時fMRI, *第24回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2022年2月.
1900. **佐々木 幹治, 中口 裕二, 遠藤 優斗, 桑原 賢明, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 生島 仁史 :** 実現可能DVH参照後の汎用加速器とO-ring加速器を用いたリスク臓器への線量低減の可能性, *第35回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2022年3月.
1901. **佐藤 大亮, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 桑原 賢明, 梶野 晃未, 生島 仁史 :** 治療計画品質保証ソフトウェアが非小細胞Ⅲ期肺癌の正常臓器に対する線量低減へ与える影響, *第35回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2022年3月.
1902. **山口 夏美, 楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 平田 有紀奈, 西尾 進, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 人工知能を用いた左室壁運動異常の検出, *第86回日本循環器学会学術集会,* 2022年3月.
1903. **大谷 怜, 阪間 稔, 佐藤 哲也, Orlandi Riccardo, 永目 諭一郎 :** 106番元素シーボーギウムの揮発性研究に向けた6族元素オキシ塩化物の等温ガスクロマトグラフ挙動, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
1904. **佐々木 幹治 :** 極小照射野を取り巻く新たな潮流∼近年の極小照射野測定に関する先行研究の紹介∼, *第28回徳島放射線治療研究会(WEB開催),* 2022年2月.
1905. **佐々木 幹治 :** 極小照射野を取り巻く新たな潮流ー極小照射野の多施設データからの考察-, *令和3年度 第23回岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2022年3月.
1906. **生島 仁史 :** 密封小線源治療診療・物理QAマニュアル第2版, 金原出版株式会社, 2022年4月.
1907. **生島 仁史 :** 癌治療に求められる基礎的知識ー放射線療法概論ー, 2022年8月.
1908. **金澤 裕樹 :** 生体構造・代謝物マッピングの最新動向-MT，MWF，CESTイメージングを中心に, 株式会社 インナービジョン, 東京, 2023年.
1909. **森田 明典 :** 医用放射線辞典 第6版 執筆者(放射線生物学), 共立出版株式会社, 2023年2月.
1910. **阪間 稔, 福士 政広 :** 放射線の基本(第1章), 株式会社 メジカルビュー社, 2023年3月.
1911. **Masatoshi Morimoto, Kosuke Sugiura, Kousaku Higashino, Hiroaki Manabe, Fumitake Tezuka, Keizo Wada, Kazuta Yamashita, Shoichiro Takao *and* Koichi Sairyo :** Association of spinal anomalies with spondylolysis and spina bifida occulta, *European Spine Journal,* **31,** *4,* 858-864, 2022.
1912. **Shoichiro Takao, Maho Kaneda, Mihoko Sasahara, Suzuka Takayama, Yoshitaka Matsumura, Tetsuya Okahisa, Tsuyoshi Goto, Nori Sato, Shinsuke Katoh, Masafumi Harada *and* Junji Ueno :** Diffusion tensor imaging (DTI) of human lower leg muscles: correlation between DTI parameters and muscle power with different ankle positions., *Japanese Journal of Radiology,* 2022.
1913. **Naoya Murakami, Miho Watanabe, Takashi Uno, Shuhei Sekii, Kayoko Tsujino, Takahiro Kasamatsu, Yumiko Machitori, Tomomi Aoshika, Shingo Kato, Hisako Hirowatari, Yuko Kaneyasu, Tomio Nakagawa, Hitoshi Ikushima, Ken Ando, Masumi Murata, Ken Yoshida, Hiroko Yoshioka, Kazutoshi Murata, Tatsuya Ohno, Noriyuki Okonogi, Anneyuko Saito, Mayumi Ichikawa, Takahito Okuda, Keisuke Tsuchida, Hideyuki Sakurai, Ryouichi Yoshimura, Yasuo Yoshioka, Atsunoti Yorozu, Hiroyuki Okamoto, KOji Inaba, Tomoyasu Kato, Hiroshi Igaki *and* Jun Itami :** Large volume was associated with increased risk of acute non-hematologic adverse events in the hybrid of intracavitary and interstitial brachytherapy for locally advanced uterine cervical cancer: preliminary results of prospective phase I/II clinical trial, *Japanese Journal of Clinical Oncology,* **52,** *8,* 851-860, 2022.
1914. **Nahomi Shono, Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Takayoshi Shinya *and* Masafumi Harada :** Multicystic Biliary Hamartoma With Xanthogranulomatous Inflammation on 18F-FDG PET/CT., *Clinical Nuclear Medicine,* **47,** *10,* 882-884, 2022.
1915. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto *and* Masafumi Harada :** Determination of Alzheimer's disease based on morphology and atrophy using machine learning combined with automated segmentation., *Proceedings of ISMRM,* **31,** *3263,* 2022.
1916. **Shun Kitano, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Conversion map from quantitative parameter mapping to myelin water fraction, *Proceedings of ISMRM,* **31,** *3052,* 2022.
1917. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of self-calibrating B1 correction for three-dimensional variable flip angle T1 mapping, *Proceedings of ISMRM,* **31,** *3218,* 2022.
1918. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi *and* Yuki Matsumoto :** Evaluation of brain tumor and surrounding tissue activity using multi-pool CEST imaging on 3 Tesla scanner, *Proceedings of ISMRM,* **31,** *4285,* 2022.
1919. **Hidetoshi Satoh, Shintaroh Ochi, Kosuke Mizuno, Yutaka Saga, Shohei Ujita, Mihiro Toyoda, Yuichi Nishiyama, Kasumi Tada, Yosuke Matsushita, Yuichi Deguchi, Keiji Suzuki, Yoshimasa Tanaka, Hiroshi Ueda, Toshiya Inaba, Yoshio Hosoi, Akinori Morita *and* Shin Aoki :** Design, synthesis and biological evaluation of 2-pyrrolone derivatives as radioprotectors., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **67,** 2022.
1920. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *Frontiers of Computer Vision,* 49-63, 2022.
1921. **Kazuki Ishikawa, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Block-iterative reconstruction from dynamically selected sparse projection views using extended power-divergence measure, *Entropy,* **24,** *5,* 1-21, 2022.
1922. **Sho Ozaki, Shizuo Kaji, Kanabu Nawa, Toshikazu Imae, Atsushi Aoki, Takahiro Nakamoto, Takeshi Ohta, Yuki Nozawa, Hideomi Yamashita, Akihiro Haga *and* Keiichi Nakagawa :** Training of deep cross-modality conversion models with a small dataset, and their application in megavoltage CT to kilovoltage CT conversion, *Medical Physics,* **49,** *5,* 2022.
1923. **Youichi Otomi, Saho Irahara, Hiroaki Inoue, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Increased 18F-FDG Uptake in the Axillary Lymph Nodes of Vaccinated Side Associated with COVID-19 Vaccination, *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **31,** *2,* 169-171, 2022.
1924. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of a B1 correction method without additional scanning VFA T1 map., *European Congress of Radiology (EPOS),* 10, 2022.
1925. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yo Taniguchi, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Determination of white matter structure index for voxel basedmorphometry and connectivity analysis., *European Congress of Radiology (EPOS),* 10, 2022.
1926. **Daiyu Fujiwara, Taisei Shimomura, Wei Zhao, Kai-wen Li, Akihiro Haga *and* Li-sheng Geng :** Virtual computed-tomography system for deep-learning-based material decomposition, *Physics in Medicine and Biology,* **67,** *15,* 155008, 2022.
1927. **Fumitaka Kawabata, Takeshi Kamomae, Kuniyasu Okudaira, Masataka Komori, Hiroshi Oguchi, Motoharu Sasaki, Masaki Mori, Mariko Kawamura, Shinji Abe, Shunichi Ishihara *and* Shinji Naganawa :** Development of a high-resolution two-dimensional detector-based dose verification system for tumor-tracking irradiation in the CyberKnife system, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **23,** *8,* e13645, 2022.
1928. **Seto Hiroe, Oyama Asuka, Kitora Shuji, Toki Hiroshi, Yamamoto Ryohei, Akihiro Haga, Shinzawa Maki, Yamakawa Miyae, Fukui Sakiko *and* Moriyama Toshiki :** Gradient Boosting Decision Tree Becomes More Reliable Than Logistic Regression in Predicting Probability for Diabetes With Big Data, *Scientific Reports,* 2022.
1929. **小島 徹, 高橋 健夫, 遠山 尚樹, 川守田 龍, 小高 喜久雄, 新保 宗史, 谷 正司, 友田 達伸, 島田 秀樹, 生島 仁史, 細野 眞 :** 診療用放射線照射装置使用室(RALS室)に併設された診療用CTエックス線撮影装置の単独使用に関するアンケート報告, *Radioisotopes,* **71,** *3,* 225-232, 2022年.
1930. **Masatoshi Morimoto, Ryo Okada, Kosuke Sugiura, Hiroaki Manabe, Takashi Inokuchi, Fumitake Tezuka, Kazuta Yamashita, Shoichiro Takao, Junzo Fujitani *and* Koichi Sairyo :** Low Back Pain and Lumbar Degeneration in Japanese Professional Baseball Players., *Orthopaedic Journal of Sports Medicine,* **10,** *10,* 2022.
1931. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development of a more accurate Geant4 quantum molecular dynamics model for hadron therapy, *Physics in Medicine and Biology,* **67,** *15,* 225001, 2022.
1932. **Satoshi Sumida, Shun-ichi Toki, Taisuke Mori, Kaishi Satomi, Shoichiro Takao, Sumihito Nobusawa, Takumi Kakimoto, Shinya Nakagawa, Eijitsu Ryo, Yuko Matsushita, Koichi Ichimura, Toshihiko Nishisho, Yoshimi Bando *and* Akihiko Yoshida :** ZFTA::RELA fusion in a distinct liposarcoma morphologically overlapping with chondroid lipoma., *Genes, Chromosomes & Cancer,* **62,** *2,* 101-106, 2022.
1933. **Mihoko Sasahara, Takashi Abe, Youichi Otomi, Yumi Abe, Hiroaki Toba, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT Showing Rare Mediastinal Growing Teratoma Syndrome Following Chemotherapy., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **31,** *3,* 239-241, 2022.
1934. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Hiroaki Hayashi, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Yuki Matsumoto, Masaharu Ono, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Myelin-weighted imaging derived from quantitative parameter mapping, *European Journal of Radiology,* **156,** *110525,* 1-9, 2022.
1935. **Omar M. Abou Al-Ola, Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Image reconstruction algorithm using weighted mean of ordered-subsets EM and MART for computed tomography, *Mathematics,* **10,** *22,* 4277, 2022.
1936. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Shoji Ueda, Yuto Endo, Daisuke Satoh *and* Hitoshi Ikushima :** Predicting the complexity of head-and-neck volumetric-modulated arc therapy planning using a radiation therapy planning quality assurance software, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **27,** *6,* 963-972, 2022.
1937. **Yoshiteru Ueno, Tomoharu Fukumori, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Megumi Tsuda, Kei Daizumoto, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Masayuki Takahashi *and* Hiro-omi Kanayama :** Prostate-specific Antigen Levels Following Brachytherapy Impact Late Biochemical Recurrence in Japanese Patients With Localized Prostate Cancer., *In Vivo,* **37,** *2,* 738-746, 2023.
1938. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Diffusion weighted-viscosity imaging for atherosclerotic plaques, *Proceedings of ISMRM,* **32,** *1519,* 2023.
1939. **Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Evaluation of Biological Metabolic Activity within an Atherosclerotic Plaque using Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging, *Proceedings of ISMRM,* **32,** *2982,* 2023.
1940. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Sota Goto, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Satoshi Imajo, Kazuta Yamashita *and* Kosaku Higashino :** A wearable active-type X-ray dosimeter having novel functions to derive both incident direction and absolute exposure dose, *Radiation Physics and Chemistry,* **208,** 110932, 2023.
1941. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Automatic determination algorithm of intrinsic parameters on response function of energy-resolving photon counting imaging detector, *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2023.
1942. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Cheonghae Lee, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Simulation study on functional images to optimize radiographic condition using energy resolving photon counting detector, *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2023.
1943. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Tastuya Maeda, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamashita :** Blurring correction for calculating functional images using an energy resolving photon counting detector, *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2023.
1944. **Takayuki Higuchi *and* Akihiro Haga :** X-ray energy spectrum estimation based on a virtual computed tomography system, *Biomedical Physics & Engineering Express,* 025002, 2023.
1945. **Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Iterative Image Reconstruction Algorithm with Parameter Estimation by Neural Network for Computed Tomography, *Algorithms,* 2023.
1946. **Naohiko Inaba, Tsubone Tadashi, Ito Hidetaka, Okazaki Hideaki *and* Tetsuya Yoshinaga :** Nested mixed-mode oscillations, Part III: Comparison of bifurcation structures between a driven Bonhoeffer-van der Pol oscillator and Nagumo-Sato piecewise-linear discontinuous one-dimensional map, *Physica D: Nonlinear Phenomena,* **446,** 2023.
1947. **Kazuki Takegami, Yuki Kanazawa, Tatsuya Maeda, Cheonghae Lee, Rina Nishigami, Takashi Asahara, Sota Goto, Daiki KObayashi, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Kosaku Higashino, Shuichi Murakami, Takeshi Konishi *and* Motochika Maki :** Thyroid dose reduction shield with the generation of less artifacts used for fast chest CT examination, *Radiation Physics and Chemistry,* **203,** 110635, 2023.
1948. **Naoya Murakami, Koji Masui, ken Yoshida, Shin-ei Noda, Miho Watanabe, Tadashi Takenaka, Noriko Ii, Kazushige Atsumi, Rei Umezawa, Koji Inaba, Kotaro Iijima, Akiko Kubo, Hiroshi Igaki, Naoto Shikama *and* Hitoshi Ikushima :** Hands-on seminar for image-guided adaptive brachytherapy and intracavitary/interstitial brachytherapy for uterine cervical cancer, *Japanese Journal of Clinical Oncology,* **53,** *6,* 508-513, 2023.
1949. **Yuka Hiroshima, Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT in the Evaluation of Adult Alveolar Rhabdomyosarcoma., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **32,** *1,* 62-64, 2023.
1950. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hiroto Kasai, Naoko Okada, Tomoki Matsushita, Kohei Higashi, Saya Matsuzaki, Yuka Hiroshima, Michiko Kubo, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT after COVID-19 Vaccination: A Direct Comparison Study with Influenza Vaccination., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **32,** *1,* 13-19, 2023.
1951. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Sota Goto, Daiki Kobayashi, Cheongha Lee, Yuki Kanazawa, Naoki Maeda *and* Mitsugi Honda :** A wearable active-type dosimeter having novel functions to derive both incident direction and absolute dose of scattered X-rays during IVR procedures, *ECR 2023,* C-10352, 2023.
1952. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Noise Reduction Using Singular Value Decomposition with Jensen-Shannon Divergence for Coronary Computed Tomography Angiography, *Diagnostics,* **13,** *6,* 2023.
1953. **Takafumi Toita, kentaro Wada, Shinya Sutani, Rei Umezawa, Hitoshi Maemoto, Noriko Ii, Tomoko Kawamura, Hitoshi Ikushima, Ryosuke Takenaka, Koji Konishi, Atsunori Yorozu, Keiichi Jingu, Takuro Ariga, Yoshihito Nomoto *and* Hideomi Yamashita :** Definitive radiotherapy consisting of external beam radiotherapy without central shielding and 3D image-guided brachytherapy for patients with cervical cancer: feasibility for Japanese patients and dose-response analyses for local control in the low-dose range, *Japanese Journal of Clinical Oncology,* **53,** *6,* 480-488, 2023.
1954. **Kenji Yamada, Yoshiki Kawata, Masafumi Amano, Hidenobu Suzuki, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Hikaru Nishiyama, Masafumi Harada *and* Noboru Niki :** Influence of Pitch on Surface Dose Distribution and Image Noise of Computed Tomography Scans, *Sensors,* **23,** *7,* 3472, 2023.
1955. **IKEDA Hinata, Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D shape reconstruction of Japanese traditional puppet head from CT images by graph cut and machine learning methods, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **16,** *1,* 117-139, 2023.
1956. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 前田 直樹, 水頭 英樹, 阪間 稔, 細木 秀彦 :** デジタル口内法X線撮影検出器(イメージングプレート)を応用した低放射能検出システムの開発, *歯科放射線,* **62,** *2,* 80-85, 2023年.
1957. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** Endogenous/exogenous tracers in CEST for pH measurement at 3T MRI, *European Congress of Radiology (EPOS),* 2022.
1958. **Yuki Matsumoto, Koji Fujita, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** Characterization of Movement Disorders Using Multimodal Neuroimaging, *European Congress of Radiology (EPOS),* 2022.
1959. **佐々木 幹治 :** 頭頸部および婦人科領域におけるVelocity の臨床利用, --- varian RT REPORT:人にやさしいがん医療を~放射線治療を中心に ---, *月刊インナービジョン2022年7月号,* **37,** *7,* 84-85, 2022年7月.
1960. **Yuki Kanazawa *and* Masafumi Harada :** Editorial for "Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) MRI for Differentiating Radiation Necrosis from Tumor Progression in Brain Metastasis: Application in a Clinical Setting", *Journal of Magnetic Resonance Imaging : JMRI,* **Epub ahead of print,** Oct. 2022.
1961. **髙尾 正一郎, 榎本 英明 :** 内軟骨腫と骨軟骨腫, *画像診断,* **42,** *11,* A182-A184, 2022年11月.
1962. **髙尾 正一郎, 榎本 英明 :** 脊椎癒合, *画像診断,* **42,** *11,* A170-A171, 2022年11月.
1963. **金澤 裕樹 :** ISMRM2022in London( ハイブリッド開催)に参加して, *映像情報メディカル増刊号ROUTINE CLINICAL MRI 2023 BOOK 54,* **54,** *14,* 2022年12月.
1964. **芳賀 昭弘 :** 徳島大学大学院保健科学研究科医学物理学コースの紹介, *医学物理,* **42,** *4,* 1-3, 2022年12月.
1965. **髙尾 正一郎 :** 骨評価と画像診断 単純X線, *日本臨牀,* **81,** *1,* 180-190, 2023年1月.
1966. **Fukuda Nagomi, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Variable flip angle T1 mapping without acquiring data for B1 correction, *Joint International Conference on Radiological Physics and Technology,* Yokohama, Apr. 2022.
1967. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Tatsuya Maeda, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata *and* Shuichiro Yamamoto :** Bone and soft-tissue image generation method based on one shot X-ray exposure using a photon-counting detector, *Joint International Conference on Radiological Physics and Technology,* Yokohama, Apr. 2022.
1968. **Inoue Yuki, Taisei Shimomura *and* Akihiro Haga :** Novel Scattered X-ray model for Cone-Beam Computed Tomography, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **42,** *Sup1,* 126, Yokohama, Apr. 2022.
1969. **Shimomura Taishi, Inoue Yuki, Fujiwara Daiyu *and* Akihiro Haga :** A Generative Cone-Beam Computed Tomography Model, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **42,** *Sup1,* 126, Yokohama, Apr. 2022.
1970. **Sato Yoshihide, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Guatelli Susanna *and* Bolst David :** Establishment of Evaluation Method for Fragmentation Model in Heavy-ion Therapy Energy, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **42,** *Sup1,* 126, Yokohama, Apr. 2022.
1971. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto *and* Masafumi Harada :** Determination of Alzheimer's disease based on morphology and atrophy using machine learning combined with automated segmentation., *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
1972. **Shun Kitano, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Conversion map from quantitative parameter mapping to myelin water fraction, *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
1973. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of self-calibrating B1 correction for three-dimensional variable flip angle T1 mapping, *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
1974. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi *and* Yuki Matsumoto :** Evaluation of brain tumor and surrounding tissue activity using multi-pool CEST imaging on 3 Tesla scanner, *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
1975. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Yuki Kinjo, Masafumi Harada, Toshiaki Miyati, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Naoki Maeda, Yasuhisa Kanematsu, Yasushi Takagi *and* Akihiro Haga :** Evaluation of Blood Flow and Plaque Vulnerability in Carotid Artery Stenosis Focusing on Morphological and Component Characteristics, *ISMRM 30th Annual Meeting,* London, May 2022.
1976. **Motoharu Sasaki, Nakaguchi Yuji, Shoji Ueda, ENDO Yuto, KAJINO Akimi, SATOH Daisuke *and* Hitoshi Ikushima :** Predicting the complexity of head and neck VMAT planning using a TPS quality assurance software, *2022 AAPM 64th Annual Meeting,* Jul. 2022.
1977. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of a B1 correction method without additional scanning VFA T1 map., *European Congress of Radiology,* Wien, Jul. 2022.
1978. **Hinata Ikeda, Hiroyuki Ukida, Kouki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT Images by Machine Learning, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2022,* 592-597, Kumamoto, Sep. 2022.
1979. **Bollos Leah, Zhao Yueren, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka *and* Hideki Otsuka :** Examination of Items Necessary for the Development of the "Technological Competency as Caring in Medicine Instrument (TCCMI), *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
1980. **Sato Yoshihide, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Guatelli Susanna, Bolst David *and* Simpson Edward :** Validation of improved quantum molecular dynamics modeland impact of parameters regarding time evolution, *International Conference of Mini- Micro- Nano- Dosimetry,* Noosa, QLD, Australia, Feb. 2023.
1981. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Sota Goto, Daiki Kobayashi, Cheonghae Lee, Yuki Kanazawa, Naoki Maeda *and* Mitsugu Honda :** A wearable active-type dosimeter having novel functions to derive both incident direction and absolute dose of scattered X-rays during IVR procedures, *European Congress of Radiology (ECR),* Mar. 2023.
1982. **Takayoshi Shinya, Okada Naoko, MATSUSHITA Tomoki, Saya Matsuzaki, Yuki Matsumoto, Youichi Otomi, Michiko Kubo, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Review of Multimodality Imaging in Small Bowel Tumors: a review of old and new techniques, *第81回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2022.
1983. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Frequency of FDG-avid supraclavicular lymph nodes and the number of FDG-avid lymph nodes on PET/CT after vaccination: COVID-19 vs. influenza, *第81回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2022.
1984. **土師 正太郎, 藤田 浩司, 沖 良祐, 大崎 裕亮, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 有澤 亜津子, 川井 恒, 佐藤 康敬, 八木 健太, 坂口 暁, 楊河 宏章, 濱谷 辰斗, 長野 清一, 望月 秀樹, 熱田 直樹, 道勇 学, 祖父江 元, 原田 雅史, 和泉 唯信 :** EPI-589の筋萎縮性側索硬化症を対象とした探索的医師主導試験(EPIC-ALS), *第63回日本神経学会学術大会,* 2022年5月.
1985. **生島 仁史 :** 小線源治療臨床教育の現状と課題, *小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
1986. **生島 仁史 :** 小線源治療における臨床教育の現状と問題点ー小線源治療部会の取り組みー, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
1987. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 川中 崇, 外礒 千智 :** 当院でのVenezia applicatorによる子宮頸がん小線源治療の使用経験, *小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
1988. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇 :** 当院でのVenezia applicatorによる子宮頸がん小線源治療の使用経験, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
1989. **石橋 広樹, 森 大樹, 横田 典子, 渡邊 浩良, 福良 翔子, 生島 仁史 :** 急速な肝腫大に対し緊急放射線照射が奏功した神経芽腫4Sの乳児例, *第58回日本小児放射線学会学術集会,* 2022年6月.
1990. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 川中 崇, 外礒 千智, 原田 雅史 :** 子宮頸癌放射線治療における標的体積内同時ブースト(SIB)併用についての試み, *第136回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年6月.
1991. **園山 雄一郎, 西山 祐一, 森田 明典, 王 冰, 佐藤 秀哉, 青木 伸 :** p53制御剤による放射線被ばくに対する雄性妊孕性温存, *第59回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2022年6月.
1992. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 生島 仁史, 原田 雅史 :** SAVIアプリケーターと乳房部分切除後の切離腔の検討とその 改善方法, *第30回日本乳癌学会学術総会,* 2022年6月.
1993. **髙尾 正一郎 :** 大腿部・膝のスポーツ損傷におけるMRI診断, *JCRミッドサマーセミナー2022,* 2022年7月.
1994. **生島 仁史 :** 放射線療法概論, *日本癌治療認定医機構教育講演,* 2022年7月.
1995. **川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** APBI臨床における最新の知見(SAVIハイブリッド照射ほか), *第11回WASAVlsの会,* 2022年7月.
1996. **河野 理 :** MRIとfNIRSの元開発技術者が考えるfNIRSのこれまでとこれから(大会長講演), *第24回日本光脳機能イメージング学会学術大会,* 2022年7月.
1997. **土岐 俊一, 西庄 俊彦, 上原 久典, 坂東 良美, 尾矢 剛志, 髙尾 正一郎, 外礒 千智, 新井 悠太, 西村 正人, 高橋 正幸, 大豆本 圭, 渡辺 浩良, 宮城 亮, 滝沢 宏光, 吉川 幸造, 徳永 卓哉, 安倍 吉郎, 中村 信元, 宮本 弘志, 西良 浩一 :** 肉腫診療における多施設多診療科多職種カンファレンスの意義, *第35回日本臨床整形外科学会学術集会【開催期間:2022年7月17日-18日】,* 2022年7月.
1998. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Monda Kanon, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Development of a neural network based skull stripping algorithm for quantitative parameter mapping both before and after injection of contrast media, *JSMRM2022,* Sep. 2022.
1999. **笠井 嘉人, 音見 暢一, 松下 知樹, 大西 一, 三橋 遼太, 松崎 紗弥, 東 航平, 廣島 由夏, 榎本 英明, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 甲状腺様濾胞状腎細胞癌の一例, *第58回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2022年9月.
2000. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Quantitative parameter mapping of brain tumor extracellular pH for therapeutic efficacy, *ISMRM Japanese Chapter,* Sep. 2022.
2001. **川口(松本) 絵里佳, 阪間 稔, 藤本 憲市, 生島 仁史, 佐瀬 卓也 :** 131I内用療法のPHITSによる甲状腺と周辺リスク臓器の平均吸収線量評価, *日本放射化学会第66回討論会(2022),* 2022年9月.
2002. **生島 仁史 :** 小線源治療の現状と医学物理への期待, *第124回日本医学物理学会学術大会教育講演1,* 2022年9月.
2003. **魚谷 俊介, 金澤 裕樹, 大城 隆嗣, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 信号雑音比を考慮したMyelin Water Fraction導出法の開発, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
2004. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** アテローム性動脈硬化症におけるプラーク形成の潜在的危険因子の評価, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
2005. **佐々木 幹治, 桝本 那伎, 中口 裕二, 安部 翔太, 生島 仁史 :** 治療計画QAソフトウェアを利用した知識ベース治療計画データベース作成の有用性, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
2006. **水頭 英樹, 前田 直樹, 笠井 亮佑, 井上 直, 天野 雅史, 藤本 けい子, 市川 哲雄, 細木 秀彦 :** ジルコニアインプラントの金属アーチファクト定量評価, *日本歯科放射線学会 第3回秋季学術大会,* 2022年10月.
2007. **富永 正英 :** 計測分野におけるAI研究の動向，他学会との比較, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
2008. **笠井 亮佑, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 拡張指数型ダイバージェンス測度族の最適化に基づく逐次CT画像再構成, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2009. **石川 和希, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** ウィーディング・ブロック反復CT画像再構成アルゴリズムの特性, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2010. **小幡 倫央, 林 航平, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的強度変調放射線治療計画法, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2011. **花田 稜也, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 拡張指数型測度族の最適化に基づく医用CT画像再構成法の効果的な指数パラメータ自動探索, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2012. **桝本 那伎, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 遠藤 優斗, 安部 翔太, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画および治療計画QAソフトウェアを用いた計画者の変動, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2013. **安部 翔太, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 桝本 那伎, 生島 仁史 :** 頭頚部VMATにおける金属アーチファクト対策の新規提案, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2014. **櫻川 加奈子, 佐々木 幹治, 横石 道寛, 久保 亜貴子, 川下 徹也, 天野 雅史 :** 全乳房照射時のセットアップエラーが線量分布に及ぼす影響に関する検討, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2015. **鹿重 俊哉, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 井上 直, 上野 裕己, 天野 雅史 :** 特異値分解を用いた臨床CT画像におけるノイズ低減, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2016. **上野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 井上 直, 鹿重 俊哉, 天野 雅史 :** 胸部CT再構成関数がCAD自動検出能に及ぼす影響の評価, *第18回中四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2022,* 2022年10月.
2017. **井上 直, 笠井 亮佑, 山田 健二, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦, 吉田 みどり, 天野 雅史 :** 歯科インプラント素材の違いによるCT金属アーチファクトの評価, *第18回中四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2022,* 2022年10月.
2018. **和田 柊平, 富永 正英 :** DCNNを用いた胸部単純X線画像の低線量画像から高画質画像生成の試み, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2019. **山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** パラメータを含む逐次CT画像再構成アルゴリズムの性能評価最適化法, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2020. **貞益 悠仁, 佐々木 幹治, 梶野 晃未, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 竹内 秀真, 下川 通仁, 遠藤 優斗, 生島 仁史 :** 中咽頭IGRTにおけるCBCTの撮影回数の低減の可能性, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
2021. **佐々木 幹治 :** PlanIQ Feasibilityの治療計画改善と有効活用, *日本放射線腫瘍学会第35回学術大会,* 2022年11月.
2022. **川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 再度の乳房加速部分照射を行った温存乳房内再発の1例, *日本放射線腫瘍学会第35回学術大会,* 2022年11月.
2023. **梶野 晃未, 生島 仁史, 佐々木 幹治, 大谷 環樹, 山下 理子, 芳賀 昭弘 :** 放射線治療効果を早期に検出できるRadiomics特徴量の探索, *日本放射線腫瘍学会第35回学術大会,* 2022年11月.
2024. **富永 正英 :** 第1回診断X線領域の線量測定基礎Webセミナー「測定動画の説明」, *日本放射線技術学会,* 2022年11月.
2025. **富永 正英 :** 第23回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2022年11月.
2026. **吉田 みどり, 細木 秀彦, 前田 直樹, 水頭 英樹, 誉田 栄一, 阪間 稔 :** 口内法デジタルX線撮影検出器を用いた放射性セシウム検出システム, *第4回日本保健物理学会 日本放射線安全管理学会 合同大会 講演要旨集,* 2022年11月.
2027. **阪間 稔, 古渡 意彦, 飯本 武志, 矢野 隼輝, 浅山 瑞喜, 佐瀬 卓也, 吉田 みどり, 藤本 憲市, 井上 一雅, 福士 政広 :** 工業用エックス線厚さ計の点検作業で想定される作業姿勢や装置構造体環境を再現させたエックス線被ばく事故での線量評価, *第4回日本保健物理学会・日本放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
2028. **砂田 陽二郎, 新家 崇義, 音見 暢一, 音見 暢一, 久保 典子, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 川中 崇, 和泉 唯信, 安積 麻衣, 中島 公平, 髙木 康志 :** F-18 FDG PET/CTにて多発性の神経根集積を認めた悪性リンパ腫の一例, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
2029. **三橋 遼太, 新家 崇義, 榎本 英明, 音見 暢一, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 岩本 誠司, 川中 崇, 鳥羽 博明, 滝沢 宏光, 坂東 良美, 上原 久典 :** 前縦隔に発生したmyxofibrosarcomaの一例, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
2030. **笠井 嘉人, 音見 暢一, 庄野 芳子, 新家 崇義, 松下 知樹, 東 航平, 三橋 遼太, 廣島 由夏, 榎本 英明, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 渡邊 浩良 :** 芽球形質細胞様樹状細胞腫瘍のFDG PET/CT, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
2031. **山添 晃希, 浮田 浩行, 池田 陽向, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** PSPNet を用いた CT 画像からの浄瑠璃人形の頭の形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2022 (ViEW2022) 予稿集,* 244-248, 2022年12月.
2032. **森田 明典 :** 日本放射線腫瘍学会 第13回放射線生物学セミナー 「集学的がん治療における放射線生物学」 ~英文定義から学ぶ放射線細胞死~, *日本放射線腫瘍学会 第13回放射線生物学セミナー,* 2023年2月.
2033. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 原田 雅史, 藤田 浩司 :** 安静時fMRIを用いた前駆期パーキンソン病の新しい画像バイオマーカーの提案, *第25回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2023年2月.
2034. **佐々木 幹治, 桝本 那伎, 中口 裕二, 安部 翔太, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 遠藤 優斗, 都築 明, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画および治療計画QAソフトウェアを用いた計画者のばらつき, *第36回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2023年3月.
2035. **akinari kasai, Jinsei Miyoshi, Akihiro Haga, Takashi Kawanaka *and* Hiroshi Miyamoto :** CT画像に基づいたAI機械学習モデルによる食道扁平上皮癌に対する化学放射線療法の効果予測., *第20回日本臨床腫瘍学会学術集会,* Mar. 2023.
2036. **佐々木 幹治 :** 厚生労働省科学研究費助成事業「放射線療法の提供体制構築に資する研究」および関連学会の最新動向の情報提供, *第29回徳島放射線治療研究会(WEB開催),* 2022年6月.
2037. **西山 祐一, 森田 明典 :** 放射線のはたらきを最適化するp53制御性放射線防護剤の開発, *日本原子力学会中国・四国支部 講演会,* 2022年6月.
2038. **佐々木 幹治 :** 商用機を活用した放射線治療業務の標準化，効率化と簡略化によるワークライフバランス推進, *第151回放射線治療かたろう会(WEB開催),* 2022年9月.
2039. **佐々木 幹治 :** DIRの利活用, *2022医学物理士セミナー③『放射線治療における画像の利用』(オンデマンド配信),* 2022年10月.
2040. **西添 ひかる, 藤井 観月, 中村 信元, 髙尾 正一郎, 山下 理子 :** 血液疾患における筋肉量，脂肪量の検討, *徳島県臨床検査技師会誌,* 24, 2022年12月.
2041. **髙尾 正一郎 :** 腫瘍性骨軟化症(症例検討), *第33回骨軟部放射線研究会,* 2023年1月.
2042. **阪間 稔, 大松 将彦, 橋本 雄幸, 中世古 和真, 奥村 英一郎 :** (改訂)実践!医用画像情報学 基礎から実験・演習まで, 株式会社 メジカルビュー社, 東京, 2023年4月.
2043. **阪間 稔, 前原 正義, 森川 恵子, 鹿野 直人, 伊藤 茂樹, 眞正 浄光 :** (改訂)診療放射線基礎テキストシリーズ・放射化学, 共立出版株式会社, 2023年9月.
2044. **生島 仁史 :** がん・放射線療法改定第8版・子宮頸癌・術後照射, 株式会社Gakken, 2023年9月.
2045. **阪間 稔, 藤淵 俊王, 杜下 淳次 :** (改訂)診療放射線技術選書「放射線・医療安全管理学」, 株式会社 南山堂, 2023年11月.
2046. **阪間 稔 :** 第8章 放射性廃棄物の処理, 南江堂, 2023年11月.
2047. **池田 恢, 石倉 聡, 太田 誠一, 岡本 裕之, 奥村 雅彦, 小口 宏, 川村 愼二, 木藤 哲史, 黒岡 将彦, 小泉 雅彦, 小林 加奈, 佐々木 幹治, 佐々木 良平, 澁谷 景子, 新保 宗史, 辰己 大作, 田辺 悦章, 玉本 哲郎, 中村 光宏, 冨士原 将之, 水野 秀之, 椋本 宜学 :** 放射線治療における第三者機関による出力線量測定および評価に関するガイドライン 2023, 日本放射線腫瘍学会QA委員会, 2023年11月.
2048. **中島 大, 小野 薫, 佐々木 幹治, 根本 幹央, 伊藤 憲一, 大吉 一, 岡 善隆, 越智 悠介, 清水 秀年, 杉本 渉, 中田 良成 :** 第3章IGRT画像照合の部位別実践ポイント ---放射線医療技術学叢書(40)「実践IGRT」---, 公益社団法人 日本放射線技術学会 出版委員会, 東京, 2023年12月.
2049. **金澤 裕樹 :** MRIを中心としたRSNA2023トピックス, 産業開発機構 株式会社, 2024年2月.
2050. **Noritake Matsuda, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Shota Azane, Yamato Kunikane, Yoichi Otomi, Yuya Ueki, Masahiro Kubota, Masafumi Amano, Shusuke Yagi, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** New quantitative indices of cardiac amyloidosis with 99mTc-pyrophosphate scintigraphy, *Japanese Journal of Radiology,* **41,** *4,* 428-436, 2023.
2051. **Natsumi Yamaguchi, Yoshitaka Kosaka, Akihiro Haga, Masataka Sata *and* Kenya Kusunose :** Artificial intelligence-assisted interpretation of systolic function by echocardiogram, *Open Heart,* **10,** *2,* e002287., 2023.
2052. **Mohd Mohd Bin Azam Pauzi, Takuto Umeno, Ken'ichi Fujimoto, Minoru Sakama, Kazumasa Inoue, Masahiro Fukushi, Yusuke Imajyo *and* Michitaka Endo :** Development of Convolutional Neural Networks to Estimate Depth Distribution of Radioisotope in Soil Layers, *Journal of Signal Processing,* **27,** *4,* 103-106, 2023.
2053. **Taisei Shimomura, Daiyu Fujiwara, Yuki Inoue, Atsushi Takeya, Takeshi Ohta, Toshikazu Imae, Yuki Nozawa, Kanabu Nawa, Keiichi Nakagawa *and* Akihiro Haga :** Virtual cone-beam computed tomography simulator with human phantom library and its application to the elemental material decomposition, *Physica Medica,* **113,** 102648, 2023.
2054. **Tamaki Ohtani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Michiko Yamashita, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Early Prediction of Radiotherapeutic Effecacy in a Mouse Model of Non-Small Cell Lung Carcinoma Using 18F-FLT and 18F-FDG PET/CT, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3,4,* 361-368, 2023.
2055. **Leah L. Christine Anne Bolls, Yueren Zhao, Gil P. Soriano, Tetsuya Tanioka, Hideki Otsuka *and* Rozzano Locsin :** Technologies, Physician's Caring Competency, and Patient Centered Care : A Systematic Review, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3,4,* 307-316, 2023.
2056. **Toru Kojima, Shinji Kawamura, Yuki Otani, Takashi Hanada, Yuichiro Wakitani, Kenta Naniwa, Atsunori Yorozu, Hitoshi Ikushima *and* Takushi Dokiya :** Current status and issues with the dosimetric assay of iodine-125 seed sources at medical facilities in Japan: a questionnaire-based survey, *Journal of Radiation Research,* **64,** *6,* 962-966, 2023.
2057. **水頭 英樹, 細木 秀彦, 笠井 亮佑, 久米 芳生, 吉原 穂積, 吉田 みどり, 前田 直樹, 誉田 栄一 :** 徳島大学病院歯科放射線科における過去10年間のX線撮影件数・内容の分析, *歯科放射線,* **63,** *1,* 25-34, 2023年.
2058. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Cheonghae Lee, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Simulation study on functional images to optimize radiographic condition using energy resolving photon counting detector, *The 2023 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference,* 2023.
2059. **Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Tomoharu Fukumori, Yoshiteru Ueno, Kei Daizumoto, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Hiro-omi Kanayama *and* Masayuki Takahashi :** Effect of Positive Biopsy Core Rate on Low-dose-rate Brachytherapy Outcomes in Intermediate-risk Prostate Cancer., *Anticancer Research,* **43,** *10,* 4627-4635, 2023.
2060. **阪間 稔, 古渡 意彦, 秋吉 優史, 小田 啓二, 笠井 篤, 浜田 信行, 福士 政広 :** 日本保健物理学会「エックス線被ばく事故検討WG」活動報告 ー第2分科会 エックス線被ばく事故における線量評価の課題 ー, *保健物理,* **58,** *3,* 151-162, 2023年.
2061. **Daisuke Satoh, Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Chisato Tonoiso, Yuki Kanazawa, Masataka Oita, Akimi Kajino, Akira Tsuzuki *and* Hitoshi Ikushima :** Differences between professionals in planning treatment for patients with stage III lung cancer using treatment-planning QA software, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **28,** *5,* 671-680, 2023.
2062. **Daiki Nakanishi, Masataka Oita, Jun-Ichi Fukunaga, Taka-Aki Hirose, Tadamasa Yoshitake *and* Motoharu Sasaki :** Investigation of uncertainty in internal target volume definition for lung stereotactic body radiotherapy, *Radiological Physics and Technology,* **16,** *4,* 497-505, 2023.
2063. **Hitoshi Ikushima, Noriko Ii, Shin-ei Noda, Koji Masui, Naoya Murakami, Ken Yoshida, Miho Watanabe, Shinji Kawamura, Toru Kojima, Yoshihito Nomoto, Takafumi Toita, Tatsuya Ohno, Hideyuki Sakurai *and* Hiroshi Ohnishi :** Patterns of care for brachytherapy in Japan, *Journal of Radiation Research,* **65,** *2,* 168-176, 2023.
2064. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Tatsuya Maeada, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Applicability of high tube voltage imaging to achieve accurate quantitative images when applying photon counting detectors to general radiography, *Proceedings of SPIE,* 2024.
2065. **Tetsuya Matsuura, Naoto Suzue, Toshiyuki Iwame, Jyoji Iwase, Kenji Yokoyama, Shoichiro Takao *and* Koichi Sairyo :** Prevalence of osteochondritis dissecans of the capitellum in elementary school baseball players based on ultrasonographic screening: a 15-year overview in Tokushima, Japan., *JSES International,* **8,** *3,* 661-666, 2024.
2066. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Sota Goto, Miku Ando, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa *and* Kazuta Yamashita :** Evaluation of lower detection limit and performance analyses related to the incident angle of X-rays and absolute dose using a triple-type dosimeter, *Radiation Measurements,* **175,** *107148,* 1-9, 2024.
2067. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Kazuki Takegami, Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Takashi Asahara, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Kosaku Higashino, Shuichiro Murakami, Takeshi Konishi *and* Motochika Maki :** A suitable procedure of dose reduction factor measurements of X-ray shields during computed tomography examination - the importance of considering positional changes of an X-ray tube -, *Radiation Physics and Chemistry,* **222,** *111880,* 1-11, 2024.
2068. **Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Natsumi Kimoto, Takashi Asahara, Tatsuya Maeda, Tomonobu Haba, Yuki Kanazawa, Shuichiro Yamamoto *and* Hiroaki Hayashi :** Optimization of energy windows to calculate quantitative X-ray images using an energy-resolving photon-counting detector: a simulation study, *Radiation Physics and Chemistry,* **229,** *112460,* 1-13, 2024.
2069. **Yuki Kanazawa, Natsuki Ikemitsu, Yuki Kinjyo, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Yo Taniguchi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito, Yuki Matsumoto *and* Akihiro Haga :** Differences of white matter structure for diffusion kurtosis imaging using voxel-based morphometry and connectivity analysis, *BJR Open,* **6,** *1,* 1-7, 2024.
2070. **Yukari Nagayasu, Shoki Inui, Yoshihiro Ueda, Akira Masaoka, Masahide Tominaga, Masayoshi Miyazaki *and* Koji Konishi :** Retrospective Comparison of Geometrical Accuracy among Atlas-based Auto-segmentation, Deep Learning Auto-segmentation, and Deformable Image Registration in the Treatment Replanning for Adaptive Radiotherapy of Head-and-Neck Cancer, *Journal of Medical Physics,* **49,** *3,* 335-342, 2024.
2071. **Akihiro Haga :** Quantum annealing-based computed tomography using variational approach for a real-number image reconstruction, *Physics in Medicine and Biology,* **69,** *4,* 2024.
2072. **Akinari Kasai, Jinsei Miyoshi, Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Takashi Kawanaka, Chisato Tonoiso, Masafumi Harada, Masakazu Goto, Takahiro Yoshida, Akihiro Haga *and* Tetsuji Takayama :** A novel CT-based radiomics model for predicting response and prognosis of chemoradiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma., *Scientific Reports,* **14,** *1,* 2039, 2024.
2073. **Yuya Ueki, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Daiki Ikemitsu, Shota Azane, Yamato Kunikane, Takanori Bandoh, Noritake Matsuda, Yasuyuki Okada, Tetsuji Takayama *and* Masafumi Harada :** Combined visual and quantitative assessment of somatostatin receptor scintigraphy for staging and restaging of neuroendocrine tumors, *Japanese Journal of Radiology,* **42,** *5,* 519-535, 2024.
2074. **Yukako Nishiyama, Kenji Yabuuchi, Yuichi Nishiyama, Yasuo Kambara, Youko Ikushima *and* Tetsuya Enishi :** Crossed raised arm position improves the flow of contrast medium in torso contrast-enhanced computed Tomography, *Radiography,* **30,** *2,* 681-687, 2024.
2075. **Daiki Chiba, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Hiroaki Hayashi *and* Akihiro Haga :** Simplified assessment for chemical exchanged saturation transfer (CEST) imaging: local offset frequency and CEST effect, *Radiological Physics and Technology,* **17,** *1,* 93-102, 2024.
2076. **Nagi Masumoto, Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Yuki Kanazawa *and* Hitoshi Ikushima :** Knowledge-based model building for treatment planning for prostate cancer using commercial treatment planning quality assurance software tools, *Radiological Physics and Technology,* **17,** *1,* 337-345, 2024.
2077. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsukmi Kimoto *and* Shuochiro Yamamoto :** A blurring correction method suitable to analyze quantitative x-ray images derived from energy-resolving photon counting detector, *Physics in Medicine and Biology,* **Accepted,** 2024.
2078. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Sota Goto, Kazuki Takegami, Takashi Asahara, Rina Nishigami, Daiki KObayashi, Yuki Kanazawa *and* Kazuta Yamashita :** Direct dose measurement method during chest CT examination by taking into consideration the X-ray incident direction, *European Congress of Radiology, EPOS,* C-11117, 2024.
2079. **Kouzou Yoshikawa, Mitsuo Shimada, Yuji Morine, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou, Shin-ichiro Yamada, Hiroki Teraoku *and* Shoichiro Takao :** Clinical impact of myosteatosis measured by magnetic resonance imaging on long-term outcomes of hepatocellular carcinoma after radical hepatectomy., *BMC Surgery,* **23,** *1,* 281, 2023.
2080. **佐々木 幹治 :** 透過型積算線量計(In vivo Dosimetry)はどこまでわかるのか, *放射線治療部会雑誌,* **37,** *2,* 39-41, 2023年.
2081. **髙尾 正一郎 :** CTによる被曝をなくすCT-like MRI, *臨床スポーツ医学,* **40,** *5,* 524-530, 2023年5月.
2082. **森田 明典, 西山 祐一, 坂井 卓磨, 東 優一 :** 急性放射線腸管障害の分子機構とその制御, *放射線生物研究 = Radiation biology research communications : 放射線生物研究会機関誌,* **58,** *2,* 93-109, 2023年6月.
2083. **髙尾 正一郎 :** 10∼20歳台に好発する稀な骨病変, *画像診断,* **43,** *7,* 630-631, 2023年7月.
2084. **髙尾 正一郎 :** 下肢動脈狭窄/閉塞を来す骨格筋走行異常, *画像診断,* **43,** *7,* 686-688, 2023年7月.
2085. **平岡 淳一郎, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 膝関節の骨壊死, *(月刊)臨床放射線,* **68,** *8,* 765-771, 2023年8月.
2086. **松下 知樹, 原田 雅史, 髙尾 正一郎 :** 膝部Morel-Lavallee病変, *臨床画像,* **39,** *10,* 1118-1125, 2023年10月.
2087. **Akinori Morita, Yuichi Nishiyama, Takuma Sakai *and* Yuichi Higashi :** Molecular Mechanisms of Acute Radiation Intestinal Injury and Its Control, *Radiation Environment and Medicine,* **13,** *1,* 10-18, Feb. 2024.
2088. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Cheonghae Lee, Daiki KObayashi, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, tomonobu Haba, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Suitability of High-Tube-Voltage Imaging When Using Energy Resolving Photon Counting Detector (ERPCD): Simulation Study, *The 2nd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2023.
2089. **Daiki KObayashi, Hiroaki Hayashi, Cheongae Lee, Rina NIshigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** A correction method for object edge blurring that is effective for quantitative analysis using photon counting imaging, *The 2nd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2023.
2090. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Daiki Kobayashi, Sota Goto, Cheonghae Lee, Yuki Kanazawa, Naoki Maeada, Satoshi Imjo *and* Mitsugu Honda :** A novel function for wearable dosimeters: to determine both incident direction and absolute dose of X-rays during IVR procedure, *The 2nd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2023.
2091. **Atsushi Takeya, Keiichiro Watanabe, Taisei Shimomura *and* Akihiro Haga :** Development of an accurate and rapid auto-segmentation method for alveolar bone and teeth using virtual cone-beam computed tomography and artificial intelligence technology, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **43,** *Sup1,* 153-154, Yokohama, Apr. 2023.
2092. **Shimomura Taisei, Fujiwara Daiyu, Inoue Yuki, Takeya Atsushi, Ohta Takeshi, Nozawa Yuki, Nawa Kanabu, Nakagawa Keiichi *and* Akihiro Haga :** Development of virtual CBCT simulator and deep-learning based elemental material decomposition, *ESTRO 2023,* Wien, May 2023.
2093. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Diffusion weighted-viscosity imaging for atherosclerotic plaques, *The 32st Annual Meeting of ISMRM,* Toronto, Jun. 2023.
2094. **Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Evaluation of Biological Metabolic Activity within an Atherosclerotic Plaque using Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging, *The 32st Annual Meeting of ISMRM,* Toronto, Jun. 2023.
2095. **Yuki Kanazawa, KITANO Shun, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Myelin Water Atlas Template Derived from Quantitative Parameter Mapping, *The 32st Annual Meeting of ISMRM,* Toronto, Jun. 2023.
2096. **Kyohei Maekawa, Satoru Kohno, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada *and* Koji Fujita :** Imaging biomarker in Prodromal Parkinson's disease using a novel network index of resting state fMRI, *29th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping,Montréal, Canada,* Jul. 2023.
2097. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development of a more accurate Geant4 quantum molecular dynamics model for hadron therapy, *Annual meeting of American Association for Physicist in Medicine,* Jul. 2023.
2098. **Bollos Anne Christine L. Leah, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, kawabata Yuka, Tetsuya Tanioka, Hitoshi Ikushima *and* Hideki Otsuka :** Multimodal Image Analysis for Cardiac Sarcoidosis: A Narrative Review, *6TH SPUP INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE,* Tuguegarao City ,Philippines, Aug. 2023.
2099. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Daiki Kobayashi, Sota Goto, Rina Nishigami, Miku Ando, Cheonghae Lee, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Naoki Maeda, Satoshi Imajo *and* Mitsugi Honda :** An active-type personal dosimeter having functions to derive both incident direction and absolute dose of scattered X-rays during clinical X-ray examinations, *20th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20),* Viareggio, Sep. 2023.
2100. **Hiroaki Hayashi, tatsuya Maeda, Kazuki Takegami, Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Cheonhae Lee, Takashi Asahara, sota Goto, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Kosaku Higashino, Shuichi Murakami, Takeshi Konishi *and* Motochika Maki :** Evidence of exposure dose reduction outside the scanning region during fast scan chest CT examination through the use of an X-ray shield, *20th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20),* Viareggio, Sep. 2023.
2101. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Michihito Shimokawa *and* Masafumi Harada :** Proposal of a rigid registration method for contrast-enhanced MRI and C-11 methionine PET using iterative closest point and convolutional Neural Network, *ISMRM JPC2023, The 8th Annual Scientific Meeting of the ISMRM Japanese Chapter,* Sep. 2023.
2102. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development and implementation of a new Geant4 QMD model and its validation, *Geant4 Collaboration Meeting 2023,* Sapporo, Sep. 2023.
2103. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima, Masafumi Harada *and* Kawanaka Taeko :** Initial Experience and Evaluation of Safety in Hypofractionated Accelerated Partial Breast irradiation using a Brachytherapy Multi-catheter Approach, *FARO & KOSRO 2023, Seul, Korea,* Oct. 2023.
2104. **Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Mayuka Seguchi, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Metabolic Analysis Within an Atherosclerotic Plaque Using Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging, *The 109th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA2023),* Chicago, Nov. 2023.
2105. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Tatsuya Maeada, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamloto :** Will general radiography become more valuable when exploiting the performance of a photon counting detector?, *The 109th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA2023),* Chicago, Nov. 2023.
2106. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Kazuki takegami, Sota Goto, Rina NIshigami, Daiki KObayashi, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita *and* Kosaku Higashino :** How can we establish direct radiation dose measurement during CT examinations?, *The 109th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA2023),* Chicago, Nov. 2023.
2107. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Tastuya Maeda, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamashita :** Blurring correction for calculating functional images using an energy resolving photon counting detector, *The 2023 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference,* Vancouver, Nov. 2023.
2108. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Automatic determination algorithm of intrinsic parameters on response function of energy-resolving photon counting imaging detector, *The 2023 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference,* Vancouver, Nov. 2023.
2109. **Yuki Matsumoto, Shotaro Haji, Masafumi Harada, Wataru Sako, Yuki Kanazawa, Yuishin Izumi, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Quantitative Parameter Mapping of Brain Structure and Components in Parkinsons Disease and Progressive Supranuclear Palsy, *RSNA2023 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2023.
2110. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Tatsuya Maeada, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Applicability of high tube voltage imaging to achieve accurate quantitative images when applying photon counting detectors to general radiography, *SPIE Medical Imaging 2024,* **12925,** 129252M, Feb. 2024.
2111. **Sonoyama Yuichiro, Yuichi Nishiyama, Akinori Morita, Wang Bing, Sawatani Megumi, Shimokawa Takashi *and* Aoki Shin :** Protective effect of sodium orthovanadate against radiation-induced male infertility in mice, *The 8th International Symposium of the Network-type Joint Usage/ Research Center for Radiation Disaster Medical Science,* Nagasaki, Feb. 2024.
2112. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Michihito Shimokawa *and* Akihiro Haga :** The differential diagnosis of recurrent brain metastasis or radiationinduced brain necrosis by radiomics analysis using C-11 methionine positron emission tomography, *ECR 2024,* Feb. 2024.
2113. **Shunsuke Uotani, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ito Kosuke, Bito Yoshitaka, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada *and* Akihiro Haga :** Determining Imaging Parameters of a Gradient-echo Technique for Myelin Water Fraction., *European Congress of RadiologyECR2024,* Wien, Mar. 2024.
2114. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Sota Goto, Kazuki Takegami, Takashi Asahara, Rina Nishigami, Daiki KObayashi, Yuki Kanazawa *and* Kazuta Yamashita :** Direct dose measurement method during chest CT examination by taking into consideration the X-ray incident direction, *European Congress of Radiology, ECR 2024,* Wien, Mar. 2024.
2115. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Validation of positron-emitting radionuclide production with Light Ion QMD model, *The 5th Geant4 International User Conference at the Physics-Medicine-Biology frontier,* Osaka, Mar. 2024.
2116. **魚谷 俊介, 金澤 裕樹, 大城 隆嗣, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 最尤推定を用いたMyelin Water Fraction導出法の検討, *第 79 回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2023年4月.
2117. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 松元 友暉, 原田 雅史, 林 裕晃, 芳賀 昭弘 :** アテローム性動脈硬化症におけるプラーク性状評価のための粘稠度MRI, *第 79 回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2023年4月.
2118. **平田 圭市郎, 上田 浩之, 三宅 孝典, 樫原 孝典, 岡田 泰行, 田中 宏典, 和田 浩典, 藤野 泰輝, 友成 哲, 谷口 達哉, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 川中 崇, 生島 仁史, 坂東 良美, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 切除不能・再発膵神経内分泌腫瘍(pancreatic neruoendocrine neoplasm:P-NEN)に対する集学的治療による治療成績の向上., *第109回日本消化器病学会総会,* 2023年4月.
2119. **Yuka Hiroshima, Takayoshi Shinya, Hitoshi Ikushima, Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Yasushi Takagi *and* Masafumi Harada :** Multi-modality Imaging for the Patients with Metastatic Brain Tumors After Stereotactic Irradiation, *The 82nd Annual Meeting of the Japan Radiological Society,* Apr. 2023.
2120. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Michiko Kubo, 東 航平, Seiji Iwamoto, Takayoshi Shinya *and* Masafumi Harada :** Let us read lymphatic flow properly!, *第82回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2023.
2121. **富永 正英, 古谷 俊介, 佐々木 幹治, 河村 友善, 平島 良裕, 西前 雅彦, 高須 水城 :** 乳房接線照射における Short-arc CBCT を用いた位置照合精度の評価, *日本放射線技術学会雑誌,* 2023年4月.
2122. **佐々木 幹治 :** 透過型積算線量計(In vivo Dosimetry)はどこまでわかるのか, *第79回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2023年4月.
2123. **芳賀 昭弘 :** 徳島大学大学院保健科学研究科医学物理学コース紹介, *第125回日本医学物理学会,* 2023年4月.
2124. **石川 和希, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 冪指数型に拡張した期待値最大化に基づくウィーディング・ブロック反復CT画像再構成法, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
2125. **林 航平, 小幡 倫央, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的高精度IMRT計画のための新しい反復則, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
2126. **山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 冪指数を導入した逐次CT画像再構成アルゴリズムのパラメータ推定, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
2127. **竹内 秀真, 佐々木 幹治, 山下 恭, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 下窪 康史, 櫻川 加奈子, 生島 仁史 :** Deformable image registrationを用いた子宮頸がん放射線治療の合算線量評価, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
2128. **小島 徹, 小高 喜久雄, 高橋 健夫, 遠山 尚紀, 川守田 龍, 新保 宗史, 谷 正司, 大栗 隆行, 生島 仁史 :** RALS室CTの単独使用運用手順書案, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
2129. **生島 仁史 :** 小線源治療関連ガイソラインupdateー押さえておきたい改訂のポイントー, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
2130. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 妙子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Multicatheter法を用いたHypofractionated Accelerated Partial Breast Irradiationの初期経験, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
2131. **吉田 みどり, 阪間 稔, 誉田 栄一, 吉原 穂積, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦 :** 歯学部新入生における放射線に対する理解度と知識, *歯科放射線,* **63,** *zoukan,* 62, 2023年5月.
2132. **水頭 英樹, 前田 直樹, 笠井 亮佑, 富永 賢, 天野 雅史, 南 憲一, 藤本 けい子, 永尾 寛, 市川 哲雄, 細木 秀彦 :** 異なる材料による歯冠補綴物のアーチファクト定量評価, *日本歯科放射線学会 第63回学術大会,* 2023年5月.
2133. **生島 仁史 :** 小線源治療の現状と医学物理への期待, *第154回放射線治療かたろう会,* 2023年6月.
2134. **森田 明典, 谷本 大河, 東 優一, 西山 祐一, 昌子 紡己, 村田 貴嗣, 小向 杏佳, 金井 昭教, 國井 大誓, 坂井 卓磨, 貞富 凌, 王 冰, 下川 卓志, 中田 健也, 武村 直紀, 齊藤 達哉, 稲葉 俊哉, 椎名 勇 :** 炎症誘発性プラットフォームを標的とする放射線防護剤の開発, *第60回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2023年6月.
2135. **髙尾 正一郎 :** スポーツ外傷, *第33回骨軟部放射線診断セミナー,* 2023年7月.
2136. **髙尾 正一郎 :** 教育講演18 脊椎の変性疾患と炎症性疾患 -脊椎の変性疾患-, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2023年9月.
2137. **髙尾 正一郎 :** スポーツ外傷(MRIを用いた画像評価), *第33回日本救急放射線研究会ERセミナー,* 2023年9月.
2138. **河野 裕樹, 原田 雅史, 髙尾 正一郎, Sogame Taiga :** Synthetic MRIを用いた正常半月板の領域別組織緩和時間測定, *第51回日本磁気共鳴医学会大会,* 2023年9月.
2139. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Michihito Shimokawa *and* Masafumi Harada :** Proposal of a rigid transformation method for contrast-enhanced MRI and C-11 methionine PET using iterative closest point and convolutional Neural Network, *ISMRM Japanese Chapter,* Sep. 2023.
2140. **遠藤 優斗, 佐々木 幹治, 生島 仁史, 中口 裕二, 原田 雅史 :** 2種類のLINACによる前立腺VMATにおけるOARの線量低減の可能性, *第126回日本医学物理学会学術集会,* 2023年9月.
2141. **芳賀 昭弘 :** AI時代における仮想CT装置の役割と臨床応用, *第126回日本医学物理学会,* 2023年9月.
2142. **Bollos Leah, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Shoichiro Takao, Hitoshi Ikushima, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Prediction model of coronary artery calcification risk basis for radiomics features of pericoronary fat in coronary computed tomography, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* Sep. 2023.
2143. **遠藤 優斗, 佐々木 幹治, 生島 仁史, 中口 裕二, 原田 雅史 :** 知識ベース治療計画のモデル構築の効率的な作成に向けた取り組み, *第126回日本医学物理学会学術集会,* 2023年9月.
2144. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 矢野 隼輝, 横田 健斗 :** 3D-CAD/CG及びメッシングを用いた放射線輸送計算空間への複雑なトポロジーの体系設計, *日本放射化学会第67回討論会・広島大学東広島キャンパス,* 2023年9月.
2145. **浅井 雅人, 阪間 稔, 石橋 優一, 塚田 和明, 佐藤 哲也 :** 259Mdの自発核分裂片質量ー全運動エネルギー分布測定, *日本放射化学会第67回討論会・広島大学東広島キャンパス,* 2023年9月.
2146. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** AcidoCEST contrast media exhibiting pH dependence on a 3T clinical MRI system, *JSMRM2023,* Sep. 2023.
2147. **龍ケ江 千香, 金澤 裕樹, 福田 和海, 原田 雅史 :** 4D-flow MRIから導出した流体パラメータと頸動脈狭窄率の関係, *第51回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2023年10月.
2148. **金澤 裕樹 :** 臨床実現を目指したMR脳機能イメージング研究, *第51回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2023年10月.
2149. **音見 暢一, 三橋 遼太, 土岐 俊一, 松下 知樹, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG PET/CT検査が病変の進展範囲の評価に有用であった上肢偽性筋原性血管内皮腫の1例, *第51回 断層映像研究会,* 2023年10月.
2150. **富永 正英 :** モンテカルロシミュレーションの概略と放射線技術学への応用, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2023年10月.
2151. **富永 羽香, 金澤 裕樹, 三好 光晴, 原田 雅史 :** CEST イメージングの高分子濃度と pH 緩衝液依存性の検討, *第51回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2023年10月.
2152. **富永 正英, 古谷 俊介, 佐々木 幹治, 河村 友善, 平島 良裕, 西前 雅彦, 高須 水城 :** 乳房接線照射における Short-Arc CBCTの特性評価 - 臨床データの解析 -, *日本放射線技術学会雑誌,* 2023年10月.
2153. **和田 柊平, 富永 正英 :** 深層学習を用いた胸部単純 X 線画像の低線量画像から高画質画像生成システムの構築, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2023年10月.
2154. **渡邉 佳一郎, 竹谷 淳志, 芳賀 昭弘, 田中 栄二 :** 仮想コーンビームCT(CBCT)とAI技術を用いたCBCT画像の歯の高精度オートセグメンテーション手法の開発, *第82回日本矯正歯科学会学術大会抄録集,* 151, 2023年11月.
2155. **園山 雄一郎, 西山 祐一, 森田 明典, 王 冰, 笹谷 めぐみ, 下川 卓志, 青木 伸 :** バナデートによる放射線被ばくに対する雄性生殖能力の保護, *⽇本放射線影響学会第66回⼤会,* 2023年11月.
2156. **シャラミラ ゴシュ, 森田 明典, 西山 祐一, 東 優一, 園山 雄一郎 :** 急性放射線性腸炎における直腸上皮幹細胞の動態, *⽇本放射線影響学会第66回⼤会,* 2023年11月.
2157. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 前田 直樹, 水頭 英樹, 吉原 穂積, 細木 秀彦, 阪間 稔 :** 歯科医師および診療放射線技師の放射線に関連する国家試験問題に対するChatGPTの解答からみた難易度の比較, *日本放射線安全管理学会誌,* 2023年11月.
2158. **音見 暢一, 笹原 みほこ, 山中 森晶, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG PET/CT検査で低集積であったbiliary adenofibromaの悪性転化の1例, *第63回日本核医学会学術総会,* 2023年11月.
2159. **澁谷 晃輝, 佐々木 幹治, 澤田 蒼麻, 中口 裕二, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画のモデル構築における標準化に向けて, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2023年11月.
2160. **澤田 蒼麻, 佐々木 幹治, 澁谷 晃輝, 中口 裕二, 生島 仁史 :** 前立腺超寡分割照射時代における知識ベース治療計画システム構築の二次利用促進, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2023年11月.
2161. **南 こころ, 櫻川 加奈子, 山本 麻依, 笠井 亮佑, 山田 健二, 天野 雅史 :** デジタルブレストトモシンセシスの画質と撮影条件の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2162. **山本 麻依, 櫻川 加奈子, 南 こころ, 笠井 亮佑, 山田 健二, 天野 雅史 :** デジタルブレストトモシンセシスにおける深部位置の違いによる 画像コントラストの検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2163. **山田 健二, 天野 雅史, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 南 こころ, 山本 麻依, 清水 陸登 :** 線量計の違いがデジタルブレストトモシンセシスの平均乳腺線量測定値に与える影響, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2164. **北川 絢太, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 井上 直 :** 画像解析ワークステーションの違いによるAgatston score 算出結果の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2165. **井上 直, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 大喜多 翔平, 矢野 裕己, 北川 絢太, 天野 雅史 :** 頭部CT 画像における再構成条件がRadiomics 特徴量に与える影響, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2166. **矢野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 鹿重 俊哉, 大喜多 翔平, 天野 雅史 :** ポジショニングの違いによる胸部X 線画像経時差分処理のDIR 精度の評価, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2167. **大喜多 翔平, 山田 健二, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 鹿重 俊哉, 矢野 裕己, 北川 絢太, 櫻川 加奈子, 天野 雅史 :** 移動型術中イメージングシステムを用いた3次元画像撮影条件の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2168. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 矢野 隼輝, 横田 健斗 :** 3D-CAD/CG及びソリッドメッシングを用いたPHITS計算空間への複雑なエンティティに対する体系設計, *核データ+PHITS研究会,* 2023年11月.
2169. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 板東 孝典, 松田 憲武, 阿實 翔太, 高志 智, 国金 大和, 天野 雅史, 大塚 秀樹 :** 心臓サルコイドーシスを対象とした画像検査 ∼ 18F-FDG PET の有用性を中心に∼, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
2170. **下川 通仁, 佐々木 幹治, 芳賀 昭弘, 生島 仁史 :** 脳転移放射線治療後の壊死と再発の鑑別におけるMTI Radiomicsの有用性, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年11月.
2171. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 中枢神経に再発を来した眼内悪性リンパ腫の2例, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年12月.
2172. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 原田 雅史, 生島 仁史 :** 小線源治療を用いたMulticatheter法によるHypofractionated APBIの初期導入経験, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年12月.
2173. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 上野 恵輝, 楠原 義人, 福森 知治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 高リスク前立腺癌外照射併用小線源治療の後方視的検討, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年12月.
2174. **池田 陽向, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** CT 画像を用いた浄瑠璃人形の頭の材質識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 171-178, 2023年12月.
2175. **外礒 千智, 梶野 晃未, 佐々木 幹治, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 放射線治療効果を検出するMRI Radiomics特徴量の探索, *第139回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2023年12月.
2176. **生島 仁史 :** 画像誘導放射線治療ーさらなる画像の活用を目指してー, *第2階沖縄高精度放射線治療研究会,* 2023年12月.
2177. **富永 正英 :** 第24回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年1月.
2178. **富永 正英 :** 第24回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「科学技術に関する論文の書き方」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年1月.
2179. **芳賀 昭弘 :** 今後の医療に関するAI, *第十九回前立腺癌密封小線源永久挿入治療研究会,* 2024年2月.
2180. **森田 明典 :** 急性放射線誘発消化管症候群の分子機構とその制御, *第24回 菅原・大西記念 癌治療増感シンポジウム,* 2024年2月.
2181. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 藤田 浩司, 原田 雅史 :** 極座標系Radial Correlation Contrastを用いた脳神経疾患の安静時fMRI解析, *第26回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2024年2月.
2182. **堀川 勝平, 佐藤 義秀, 長谷川 侑, 芳賀 昭弘 :** 放射線治療用X線エネルギースペクトル生成モデルの開発, *第37回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2024年3月.
2183. **門田 香音, 松元 友暉, 佐々木 幹治, 下川 通仁, 芳賀 昭弘, 生島 仁史 :** 転移性脳腫瘍に対する放射線治療後の脳壊死と再発を鑑別する11C-Mthionine PET Radiomicsモデルの開発, *37,* 2024年3月.
2184. **林 航平, 小幡 倫央, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的IMRT計画法の高精度化, *第37回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2024年3月.
2185. **兼松 康久, 金澤 裕樹, 島田 健司, 高麗 雅章, 曽我部 周, 石原 学, 山口 泉, 羽星 辰哉, 山本 伸昭, 黒田 一駿, 原田 雅史, 髙木 康志 :** CEST MRIを用いた頚動脈プラーク診断, *STROKE 2024,* 2024年3月.
2186. **笠井 亮佑, 大塚 秀樹 :** 生成モデルを用いた医用画像異常検出モデルの作成, *第268回徳島医学会学術集会,* 2024年3月.
2187. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, BANDOH Takanori, UEKI Yuya, MATSUDA Noritake, 高志 智, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis After Atrial Fibrillation Ablation, *第268回徳島医学会学術集会,* Mar. 2024.
2188. **森田 明典 :** 日本放射線腫瘍学会 第14回放射線生物学セミナー 「がん微小環境と放射線治療」 ~放射線細胞死の多様性とその制御~, *日本放射線腫瘍学会 第14回放射線生物学セミナー,* 2024年3月.
2189. **佐々木 幹治 :** 詳説の解説, *第24回夏季学術大会中国四国放射線治療研究会,* 2023年7月.
2190. **佐々木 幹治 :** 患者個別線量検証の簡略化に向けての取り組みの一例, *第31回徳島放射線治療研究会(WEB開催),* 2023年7月.
2191. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development and implementation of a new Geant4 QMD model and its validation, *Geant4 Hadronic Physics Working Group Meeting,* Aug. 2023.
2192. **重清 咲良, 米澤 彩花, 髙尾 正一郎, 成澤 裕子, 山下 理子 :** Bz-X800 Analyzerを用いた骨髄脂肪細胞の定量的解析の試み, *徳島県臨床衛生検査技師会誌,* 19, 2023年12月.
2193. **髙尾 正一郎 :** 膝関節MRIのプロトコールの基本とピットフォールを教えてください, 2024年7月.
2194. **笠井 亮佑 :** 臨床スポーツ医学 スポーツ医学における画像診断 小児の被曝低減を目指す取り組み, 文光堂, 2024年7月.
2195. **生島 仁史 :** 放射線治療計画ガイドライン2024・婦人科, 2024年11月.
2196. **佐々木 幹治, 富永 正英 :** 外部光子線の線量計算, 共立出版株式会社, 東京, 2024年12月.
2197. **石田 基広, 大薮 進喜, 上田 哲史, 瓜生 真也, 掛井 秀一, 金西 計英, 谷岡 広樹, 鳥井 浩平, 中山 慎一, 芳賀 昭弘 :** 改訂新版 情報科学入門, 株式会社技術評論社, 2025年3月.
2198. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto *and* Masafumi Harada :** Determination of Alzheimer's disease based on morphology and atrophy using machine learning combined with automated segmentation, *Acta Radiologica,* **65,** *4,* 359-366, 2024.
2199. **Shun Kitano, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Conversion Map from Quantitative Parameter Mapping to Myelin Water Fraction: Comparison with R1·R2\* and Myelin Water Fraction in White Matter., *Magma,* 2024.
2200. **Yuki Kanazawa, Yo Taniguchi, Masafumi Harada, Kosuke Ito *and* Yoshitaka Bito :** Visualization of Human Brain Cortical Layers Using Quantitative Parameter Mapping on a 3 Tesla Scanner, *Proceedings of ISMRM,* **33,** 2933, 2024.
2201. **Ping Ye, Wei Zhao, Taisei Shimomura, Kai-Wen Li, Akihiro Haga *and* Li-Sheng Geng :** Pixel-by-pixel correction of beam hardening artifacts by bowtie filter in fan-beam CT, *Physics in Medicine and Biology,* **69,** *9,* 2024.
2202. **Atsushi TAKEYA, Keiichiro Watanabe *and* Akihiro Haga :** Fine structural human phantom in dentistry and instance tooth segmentation, *Scientific Reports,* **14,** *12630,* 2024.
2203. **Yasuhisa Kanematsu, Yuki Kanazawa, Kenji Shimada, Masaaki Korai, Takeshi Miyamoto, Shu Sogabe, Manabu Ishihara, Izumi Yamaguchi, Takeshi Oya, Nobuaki Yamamoto, Yuki Yamamoto, Miyoshi Mitsuharu, Masafumi Harada *and* Yasushi Takagi :** Characterization of carotid plaques using chemical exchange saturation transfer imaging, *Neuroradiology,* **66,** *9,* 1617-1624, 2024.
2204. **MATSUDA Noritake, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Tamaki Otani, BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Shota Azane, Yamato Kunikane, Youichi Otomi, UEKI Yuya, Mana Okabe, Masafumi Amano, Masanori Tamaki, Shu Wakino, Shoichiro Takao *and* Masafumi Harada :** Quantitative evaluation of 67Gacitrate scintigraphy in the management of nephritis, *Scientific Reports,* **14,** *16313,* 16313, 2024.
2205. **Ryuto Yabuki, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Iterative Tomographic Image Reconstruction Algorithm Based on Extended Power Divergence by Dynamic Parameter Tuning, *Journal of Imaging,* **10,** *8,* 1-19, 2024.
2206. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Akira Tsuzuki, Sohma Sawada, Kohki Shibuya, Masataka Oita, Masahide Tominaga, Yuki Tominaga *and* Hitoshi Ikushima :** Comparative analysis of two dose-volume histogram prediction tools for treatment planning in volumetric-modulated arc therapy: A multi-planner study, *Medical Dosimetry,* **49,** *3,* 271-275, 2024.
2207. **若月 優, 安藤 謙, 小此木 範之, 兼安 祐子, 生島 仁史, 加藤 真吾, 大野 達也 :** 子宮頸癌IGBTにおける子宮体部・腟側に対する線量評価に関するアンケート調査, *日本放射線科専門医会・医会学術雑誌,* **4,** 31-35, 2024年.
2208. **Bollos Christine Anne Leah Locsin, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Koji Yamaguchi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, Takanori Bandoh, Yuya Ueki, Noritake Matsuda, Satoru Takashi, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis Secondary to Atrial Fibrillation Ablation, *Asia Oceania Journal of Nuclear Medicine & Biology,* **13,** *1,* 62-69, 2024.
2209. **Toru Kojima, Hiroyuki Okamoto, Masahiro Kurooka, Naoki Tohyama, Ichiro Tsuruoka, Mikio Nemoto, Kohei Shimomura, Atsushi Myojoyama, Hitoshi Ikushima, Tatsuya Ohno *and* Hiroshi Ohnishi :** Current status of the working environment of brachytherapy in Japan: A nationwide survey-based analysis focusing on radiotherapy technologists and medical physicists, *Journal of Radiation Research,* **65,** *6,* 851-861, 2024.
2210. **Keitaro Akita, Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Taisei Shimomura, Yoshitaka Kosaka, Katsunori Ishiyama, Kohei Hasegawa, Michael A. Fifer, Mathew S. Maurer *and* Yuichi J. Shimada :** Deep learning of echocardiography distinguishes between presence and absence of late gadolinium enhancement on cardiac magnetic resonance in patients with hypertrophic cardiomyopathy, *Echo Research & Practice,* **11,** *23,* 1-10, 2024.
2211. **GHOSH SHARMILA, Akinori Morita, Yuichi Nishiyama, Masahiro Sakaue, Ken Fujiwara, Daiki Morita, Yuichiro Sonoyama, Yuichi Higashi *and* Megumi Sasatani :** Rectal Epithelial Stem Cell Kinetics in Acute Radiation Proctitis., *International Journal of Molecular Sciences,* **25,** *20,* 11252, 2024.
2212. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Yano Shunki *and* Yokota Kento :** Geometry Design of Complex Entities into the PHITS Computational Space by using 3D-CAD/CG and Solid Meshing, *JAEA-Conf,* **2024,** *02,* 59-67, 2024.
2213. **Takeshi Kojima, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Optimizing Parameters for Enhanced Iterative Image Reconstruction Using Extended Power Divergence, *Algorithms,* **17,** *11,* 1-14, 2024.
2214. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Chacon Andrew, Safavi-Naeini Mitra, Guatelli Susanna *and* Akihiro Haga :** Validation of LightIon Quantum Molecular Dynamics (LIQMD) model for hadron therapy, *Physica Medica,* **128,** 104850, 2024.
2215. **Norihisa Obata, Omar M. Abou Al-Ola, Ryosei Nakada, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Variable Dose-Constraints Method for Enhancing Intensity-Modulated Radiation Therapy Treatment Planning, *Mathematics,* **12,** *23,* 1-26, 2024.
2216. **Hideki Suito, Hozumi Yoshihara, Naoki Maeda, Ryosuke Kasai, Tadashi Inoue, Masafumi Amano, Yuuri Oku, Keiko Fujimoto *and* Kan Nagao :** Evaluation of the effect of reducing metal artifacts in multi-detector CT imaging of zirconia and titanium implants, *Oral Radiology,* 2025.
2217. **P Arce, J W Archer, L Arsini, A. Bagulya, D Bolst, J C M Brown, B Caccia, A Chacon, G P A Cirrone, M Cort A es-Giraldo, D Cutajar, G Cuttone, P Dondero, A Dotti, B Faddegon, S Fattori, C Fedon, S Guatelli, Akihiro Haga, S Incerti, V Ivanchenko, D Konstantinov, I Kyriakou, A Le, Z Li, M Maire, A Malaroda, C ManciniTerracciano, A Mantero, C Michelet, G. Milluzzo, F Nicolanti, M Novak, C Omachi, L Pandola, J. H. Pensavalle, A Perales, Y Perrot, G Petringa, S Pozzi, J M Quesada, J RamosM endez, F Romano, A B Rosenfeld, M SafaviNaeini, D Sakata, L.G. Sarmiento, T Sasaki, Yoshihide SATO, A Sciuto, I Sechopoulos, E C Simpson, R. Stanzani, A. Tomal, T Toshito, N H Tran, C. White *and* D H Wright :** Results of a Geant4 benchmarking study for bio-medical applications, performed with the G4Med system, developed by the Geant4 Medical Simulation Benchmarking Group, *Medical Physics,* 1-55, 2025.
2218. **Ryosuke Kasai, Shusuke Yagi *and* Hideki Otsuka :** Graph convolutional neural network for pulmonary perfusion scintigraphy classification, *ECR (European Congress of Radiology) EPOS,* 2025.
2219. **Shoma Nakano, Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Kanako Sakuragawa, Yuto Yamaji *and* Hitoshi Ikushima :** Comparative evaluation of two dose-volume histogram prediction tools for treatment planning: treatment planning quality and dose verification accuracy, *Technical Innovations & Patient Support in Radiation Oncology,* **33,** 100297, 2025.
2220. **前田 直樹, 吉田 みどり, 誉田 栄一, 𠮷原 穂積, 水頭 英樹, 鳥井 浩平, 阪間 稔, 細木 秀彦 :** 歯科用CBCT装置の回転系の品質保証方法, *歯科放射線,* **64,** *2,* 51-56, 2025年.
2221. **佐々木 幹治 :** IGRT教育における位置照合と提案能力の養成:課題と解決策, *放射線治療部会雑誌,* **39,** *1,* 40-41, 2024年.
2222. **Yusaku Maeda, Shoichiro Takao, Shiori Morita, Shin Kondo, Michiko Yamashita, Ryohei Sumitani, Masahiro Oura, Kimiko Sogabe, Mamiko Takahashi, Shiroh Fujii, Takeshi Harada, Hirokazu Miki, Masahiro Abe *and* Shingen Nakamura :** Quality of skeletal muscles during allogeneic stem-cell transplantation: a pilot study, *BMJ Supportive & Palliative Care,* 2024.
2223. **生島 仁史 :** 小線源治療の現状と医学物理への期待, *放射線治療かたろう会会誌, 29,* 2024年6月.
2224. **岡田 直子, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 腫瘍随伴症候群, *日本医師会雑誌,* **153,** S337,S340, 2024年6月.
2225. **髙尾 正一郎, 野呂 采那 :** CT-like MRIの原理と機種の違いによる撮像方法, *臨床スポーツ医学,* **41,** *8,* 792,-795, 2024年8月.
2226. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, daiki Kobayashi, Tatsuya Maeda, takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Tomonobu Haba, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Suitability of High Tube Voltage Imaging for General Radiography When Using Energy Resolving Photon Counting Detectors, *The 3rd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2024.
2227. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** A correction method for image blurring to derive accurate quantitative material information using an energy resolving photon counting detector, *The 3rd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2024.
2228. **Sota Goto, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Kazuki Takegami, Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Takashi Asahara *and* Yuki Kanazawa :** A novel analysis method to determine surface radiation dose taking into account the incident angle of X-rays during a helical scanning CT examination, *The 3rd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2024.
2229. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Micihito Shimokawa *and* Akihiro Haga :** Proposal of a differential diagnostic index for recurrent brain metastasis or radiation-induced brain necrosis by radiomics analysis using C-11 methionine PET, *The 3rd ICRPT,* Apr. 2024.
2230. **Ohshiro Ryuji, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga *and* Masafumi Harada :** Development of numerical phantom converting from electron microscopic analysis to multi-component water fraction for MRI simulator., *The 33st Annual Meeting of ISMRM,* Singapore, May 2024.
2231. **Yuki Kanazawa, Yo Taniguchi, Masafumi Harada, Kosuke Ito *and* Yoshitaka Bito :** Visualization of Human Brain Cortical Layers Using Quantitative Parameter Mapping on a 3 Tesla Scanner, *The 33st Annual Meeting of ISMRM,* Singapore, May 2024.
2232. **SATO Yoshihide, Sakata Dousatsu, Bolst David, Simpson Edward, Guatelli Susanna *and* Akihiro Haga :** Validation of fragment cross section with Light Ion QMD model, *62nd Annual PTCOG conference,* Jun. 2024.
2233. **Iwasaki Ren, Kusunose Kenya, Tanaka Hidekazu, Miyake Makoto, Moriuchi Kenji, Takeda Yasuharu, Hirotsugu Yamada *and* Akihiro Haga :** Left Ventricular Ejection Fraction Prediction: Preprocessing Network & Data Augmentation for Echocardiographic Standardization, *The 10th JKMP meeting at Nagoya,* Sep. 2024.
2234. **Takeshi Kamomae, Sugita Kazuma, Monzen Hajime, Motoharu Sasaki, Miyachi Takayuki, Komada Tomohiro, Kawamura Mariko, Ishihara Shunichi *and* Naganawa Shinji :** Development of Precise Electron Beam Collimators Using Tungsten-Containing Thermoplastic Rubber and 3D-Printed Heat-Resistant Molds, *24th Asia-Oceania Congress of Medical Physics,* Oct. 2024.
2235. **Ohshiro Ryuji, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga *and* Masafumi Harada :** How Do We Determine the Water Volume in the Central Nervous System?, *RSNA2024 (the 110th Scientific Assembly and AnnualMeeting of the Radiological Society of North America),* Chicago, Dec. 2024.
2236. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Hiroaki Hayashi *and* Akihiro Haga :** How Can We Measure Biological Viscosity Non-Invasively Using MRI?, *RSNA2024 (the 110th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America),* Chicago, Dec. 2024.
2237. **SATO Yoshihide *and* Akihiro Haga :** INVESTIGATION OF OPTIMAL GAUSSIAN WAVE PACKET WIDTH IN GEANT4 QUANTUM MOLECULAR DYNAMICS MODEL, *MMND 2025,* Feb. 2025.
2238. **SHARMILA GHOSH, Akinori Morita, Yuichi Nishiyama, SAKAUE Masahiro, Ken Fujiwara, Daiki Morita, SONOYAMA Yuichiroh, HIGASHI Yuichi *and* SASATANI Megumi :** Radiation-Induced Dynamics and Regeneration of Rectal Lgr5-Positive Stem Cells, *The 9th International Symposium of the Network-type Joint Usage/ Research Center for Radiation Disaster Medical Science,* Fukushima, Feb. 2025.
2239. **Ryosuke Kasai, Shusuke Yagi *and* Hideki Otsuka :** Graph convolutional neural network for pulmonary perfusion scintigraphy classification, *ECR (European Congress of Radiology) EPOS,* Wien, Feb. 2025.
2240. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu, Yasushi Takagi *and* Akihiro Haga :** Can We Determine Viscosity for Atherosclerotic Plaque Formations?, *European Congress of Radiology ECR2024,* Wien, Mar. 2025.
2241. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 原田 雅史, 三好 光晴, 林 裕晃, 芳賀 昭弘 :** 粘稠度導出法を用いたアテローム性動脈硬化症の臨床検討, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
2242. **大城 隆嗣, 金澤 裕樹, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 生体構造解析を目的としたMR信号数値ファントムの開発, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
2243. **西山 由佳子, 薮内 健治, 西山 祐一, 神原 康夫, 生島 葉子, 江西 哲也 :** 体幹部造影CT検査における上肢交差挙上位による造影剤フローの改善, *第80回⽇本放射線技術学会総会学術⼤会,* 2024年4月.
2244. **髙尾 正一郎 :** 脊椎領域の画像診断, *第33回つきじ放射線研究会,* 2024年4月.
2245. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 松田 憲武, 高志 智, 阿實 翔太, 大塚 秀樹 :** Attempt at quantitative evaluation using lutetium scintigraphy after peptide receptor radionuclide therapy, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
2246. **芳賀 昭弘 :** 徳島大学大学院保健科学研究科医学物理学コース紹介, *第127回日本医学物理学会,* 2024年4月.
2247. **芳賀 昭弘 :** 特別企画「AI を用いた消化器診療はどこまで進んだのか?」まとめと今後の展望, *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2248. **西山 祐一, 園山 雄一郎, 森田 明典, 王 冰, 笹谷 めぐみ, 下川 卓志, 青木 伸 :** p53制御剤バナデートの放射線被ばくに対する雄性生殖能力保護効果, *第61回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2024年5月.
2249. **芳賀 昭弘 :** 子宮頸癌におけるMRIレディオミクス, *小線源治療部会第26回大会,* 2024年5月.
2250. **伊井 憲子, 増井 浩二, 村上 直也, 吉田 謙, 渡辺 未歩, 野田 真永, 生島 仁史, 大野 達也 :** 子宮頸がん経直腸エコーガイド下組織内照射刺入の練習用ファントムの作成, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第26回学術大会,* 2024年5月.
2251. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 上野 恵輝, 楠原 義人, 生島 仁史 :** 当院における高リスク前立腺癌患者に対する外照射併用小線源治療, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第26回学術大会,* 2024年5月.
2252. **川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 小線源治療によるAPBIを地域連携で行うBra-Shiの取り組み, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第26回学術大会,* 2024年5月.
2253. **工藤 隆治, 工藤 景子, 髙丸 菜都美, 高橋 章, 栗尾 奈愛, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 宮本 洋二, 生島 仁史 :** 片側頸部を標的とした強度変調回転照射, *日本歯科放射線学会第64回学術大会,* 2024年5月.
2254. **中村 美波, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 片岡 孝介, 葦苅 晟矢, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
2255. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 国金 大和 :** 最適輸送理論による減弱補正の初期検討, *日本核医学技術学会,* 2024年6月.
2256. **外礒 千智, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治, 川中 崇, 久保 亜貴子, 西村 正人, 阿部 彰子 :** 子宮頸癌リンパ節転移の術前予測におけるMRIレディオミクス解析の有用性, *第66回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2024年7月.
2257. **川中 崇, 生島 仁史, 西村 正人, 阿部 彰子, 久保 亜貴子, 外礒 千智 :** 18=F Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomographyによる子宮頸癌放射線治療後の予後予測, *第66回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2024年7月.
2258. **髙尾 正一郎 :** 股, *第34回骨軟部放射線診断セミナー,* 2024年7月.
2259. **生島 仁史 :** 婦人科腫瘍の放射線療法, *第54回鹿児島放射線治療研究会,* 2024年7月.
2260. **シャラミラ ゴシュ, 森田 明典, 西山 祐一, 阪上 昌弘, 森田 大貴, 藤原 健, 東 優一, 園山 雄一郎 :** 急性放射線性直腸障害における直腸上皮幹細胞動態, *第32回日本Cell Death学会学術集会,* 2024年7月.
2261. **板東 孝典, 音見 暢一, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 新家 崇義, 国金 大和, 阿實 翔太, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 123I-MIBGを用いた副腎髄質シンチグラフィ定量評価の試み, *第5回日本核医学会中国・四国支部会,* 2024年7月.
2262. **村田 誠也, 芳賀 昭弘 :** 敵対的生成ネットワークを用いたCBCTの画質改善, *第26回 鹿児島放射線治療技術研究会,* 2024年8月.
2263. **生島 仁史 :** 子宮頸癌放射線療法アップデート, *京都府立医科大学第15回放射線治療研究会,* 2024年8月.
2264. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 複数のモーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 5-10, 2024年9月.
2265. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 原田 雅史, 三好 光晴, 林 裕晃, 芳賀 昭弘 :** 粘稠度DWI-MRIを用いたアテローム性動脈硬化症の臨床検討 - 健常者との比較 -, *第52回日本磁気共鳴医学会大会 JSMRM2024,* 2024年9月.
2266. **大城 隆嗣, 金澤 裕樹, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 生体構造解析を目的としたMR信号数値ファントムの開発, *第52回日本磁気共鳴医学会大会 JSMRM2024,* 2024年9月.
2267. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo *and* Ono Masaharu :** Development of Extracellular pH Mapping Method using Quantitative Parameter Mapping(QPM)and Gadolinium-based Contrast Agents, *JSMRM2024,* Sep. 2024.
2268. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo *and* Ono Masaharu :** Basic Considerations for the Development of Gadolinium Contrast Agents with High pH Sensitivity, *JSMRM2024,* Sep. 2024.
2269. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 三好 光晴, 原田 雅史 :** グリセリン試料の拡散強調MRIを用いた粘稠度導出手法の検討, *第51回日本磁気共鳴医学会大会 JSMRM2023,* 2024年9月.
2270. **吉田 政弘, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 櫻川 加奈子, 生島 仁史 :** 治療計画QAソフトウェアによる前立腺癌VMAT治療計画の改善効果と線量検証への影響, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2024年10月.
2271. **北川 絢太, 山田 健二, 笠井 亮佑, 井上 直, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 矢野 裕己, 山本 麻依, 大喜多 翔平, 天野 雅史 :** 逐次近似再構成画像と深層学習再構成画像の画質特性の比較, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2272. **井上 直, 山田 健二, 清水 陸登, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 北川 絢太, 大喜多 翔平, 矢野 裕己, 福田 和海, 天野 雅史 :** 入力画像の画像再構成法の違いがノイズ低減処理ソフトウェアの出力画像に与える影響, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2273. **福田 和海, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 井上 直, 大喜多 翔平, 松田 憲武, 矢野 裕己, 笠井 亮佑, 天野 雅史 :** X 線透視下手術における術者被曝参考線量作成の提案, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2274. **矢野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 大喜多 翔平, 松田 憲武, 天野 雅史 :** 銀フィルタ搭載CT 装置の画質と被曝線量の特性と有用性の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2275. **大喜多 翔平, 山田 健二, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 櫻川 加奈子, 北川 絢太, 矢野 裕己, 福田 和海, 天野 雅史 :** 撮影方式の違いによるDual Energy CT の物質弁別精度の比較, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2276. **山本 麻依, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 矢野 裕己, 南 こころ, 天野 雅史 :** CT 検査における位置決め画像撮影方法の違いによる撮影線量変化の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2277. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 高志 智, 国金 大和 :** 最適輸送理論を用いたSPECT/CT における減弱補正の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2278. **山田 健二, 天野 雅史, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 南 こころ, 山本 麻依 :** 半導体線量計を用いたデジタルブレストトモシンセシスの平均乳腺線量測定の特徴, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
2279. **富永 正英 :** モンテカルロシミュレーションの概略と放射線技術学への応用, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年10月.
2280. **佐々木 幹治 :** IGRT教育における位置照合と提案能力の養成:課題と解決策, *第52回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2024年11月.
2281. **松下 知樹, 音見 暢一, 笠井 亮佑, Locsin Leah Anne Christine Bollos, 岡田 直子, 平岡 淳一郎, 高岡 友紀子, 三橋 遼太, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 心筋症の評価における核医学検査の有用性, *第64回日本核医学会学術総会/第44回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2024年11月.
2282. **音見 暢一, 板東 孝典, 大塚 秀樹, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 国金 大和, 岡田 直子, 松下 知樹, 川中 崇, 新家 崇義, 原田 雅史 :** 徳島大学病院におけるペプチド受容体放射性核種療法の経験, *第64回日本核医学会学術総会/第44回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2024年11月.
2283. **中村 美波, 松木 大揮, 萩原 果音, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 片岡 孝介, 蘆刈 晟也, 髙橋 章, 内田 貴之, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第57回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2024年11月.
2284. **門田 香音, 松元 友暉, 生島 仁史, 佐々木 幹治, 芳賀 昭弘 :** 11C-Methionine PETラジオミクスによる脳腫瘍の再発と壊死の鑑別, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2285. **岸本 悠斗, 佐々木 幹治, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** F-18 FDG-PETによる子宮頸癌放射線治療後の予後予測, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2286. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Multicatheter法によるVAPBIの短期治療成績と有害事象の評価, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2287. **戸板 孝史, 生島 仁史 :** 放射線治療計画ガイドライン・婦人科章の改定のポイント, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2288. **生島 仁史, 伊井 憲子, 木下 留美子, 野田 真永, 増井 浩二, 村上 直也, 吉田 謙, 渡辺 未歩, 大野 達也, 大西 洋 :** ワークショップ「放射線治療のセンター化と均てん化」小線源治療の立場から, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2289. **伊井 憲子, 生島 仁史 :** *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2290. **生島 仁史, 伊井 憲子, 木下 留美子, 野田 真永, 増井 浩二, 村上 直也, 吉田 謙, 渡辺 未歩, 大野 達也, 大西 洋 :** シンポジウム「厚労科研の現状」小線源治療, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2291. **外礒 千智, 川中 崇, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 膀胱癌に対する動注化学療法併用放射線治療の治療成績, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2292. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇, 原田 雅史 :** 子宮頸癌に対する2種類の組織内併用腔内照射アプリケータ使用の初期使用経験, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
2293. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 2種類のモーションキャプチャ装置を用いた人形遣いの動作計測, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024(ViEW2024)講演論文集,* 589-596, 2024年12月.
2294. **Locsin Leah Anne Christine Bollos, Youichi Otomi, 岡田 直子, Tomoki Matsushita, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, Koji Fujita, Yuishin Izumi, Takayoshi Shinya, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Comparative Imaging of Creutzfeldt-Jakob Disease: Two Cases with and without CCD, *第141回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* Dec. 2024.
2295. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 生島 仁史 :** 当院における高リスク前立腺癌患者に対する外照射併用小線源治療の治療成績, *第141回日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2024年12月.
2296. **富永 正英 :** 第26回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2025年1月.
2297. **富永 正英 :** 診断領域線量計標準センターの概要, *第291回日本放射線技術学会東京支部フォーラム,* 2025年1月.
2298. **浮田 浩行, 横見 大輝, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** モーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測と解析手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 13-18, 2025年3月.
2299. **佐々木 幹治 :** 第三者評価ガイドライン2023の解説および第三者出力線量評価認定制度の概要, *第62回放射線治療セミナー(WEB開催),* 2024年10月.
2300. **佐々木 幹治 :** 画像登録と画像レジストレーションについての基礎知識, *令和6年度 第12回岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2025年2月.
2301. **UOTANI Shunsuke, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Taniguchi Yo, Takizawa Masahiro, Motoharu Sasaki *and* Masafumi Harada :** Development of a tissue water fraction analysis method using quantitative parameter mapping for magnetic resonance imaging, *Radiological Physics and Technology,* 2025.
2302. **Hashimoto Kai, Sato Yoshihide, Sakata Dousatsu, Bolst David, Simpson C. Edward, Guatelli Susanna *and* Akihiro Haga :** Optimization of Light-Ion QMD Model for Nuclear Fragmentation in Proton Therapy, *ICRPT2025,* Yokohama, Apr. 2025.
2303. **澤田 蒼麻, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 鈴木 悠介, 生島 仁史 :** 前立腺癌に対する超寡分割照射における通常分割照射の知識ベースモデルの二次利用可能性の検討, *第81回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
2304. **鈴木 悠介, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 澤田 蒼麻, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画システムを用いたモデル構築における症例選択の検討: 前立腺患者を対象とした臨床研究, *第81回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
2305. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 板東 孝典, 国金 大和, 大塚 秀樹 :** Influence of attenuation correction using CT for cardiac SPECT/CT: A study of indicators for heart accumulation, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
2306. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 板東 孝典, 国金 大和, 大塚 秀樹 :** Influence of attenuation correction using CT for cardiac SPECT/CT: A study of indicators for cardiac function, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
2307. **芳賀 昭弘 :** 物理学と機械学習, *第129回日本医学物理学会教育講演,* 2025年4月.
2308. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 阿實 翔太, 音見 暢一, 大塚 秀樹 :** Attempt to evaluate efficiency of Lutetium treatment using scintigraphy after peptide receptor radionuclide therapy, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
2309. **Akihiro Haga, Sato Yoshihide, Fujiwara Hana, Sakata Dousatsu, Bolst David, Simpson C. Edward *and* Guatelli Susanna :** Quantum molecular dynamics model based on relativistic mean field theory for hadron therapy, *G4 hadron physics meeting,* Apr. 2025.