1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **Hirofumi Nagashino :** Analysis of time series of biomedical data by artificial neural networks, *Medical Data,* **2,** *2,* 111-116, Jun. 2010.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **林 裕晃 :** 実習用実験装置の開発, *第32回大塚ゼミ,* 2013年1月.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **Hiroaki Hayashi *and* (Editor) Iniewski Reza :** Semiconductor Radiation Detectors, Technology, and Applications, --- Response function of two-dimensional CdTe detector ---, CRC press, FL, USA, 2017.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.