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,* **Vol.17,** *No.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,* **Vol.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,* 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,* **Vol.25,** *No.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,* **Vol.25,** *No.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,* **Vol.109,** *No.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,* **Vol.109,** *No.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,* **Vol.3,** *No.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,* **Vol.11,** *No.1,* 58-66, 2010.
32. **Hirofumi Nagashino :** Analysis of time series of biomedical data by artificial neural networks, *Medical Data,* **Vol.2,** *No.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,* **Vol.19,** *No.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,* **Vol.110,** *No.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,* **Vol.67,** *No.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,* **Vol.659,** *No.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,* **Vol.29,** *No.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,* **Vol.12,** *No.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,* **Vol.6,** *No.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,* **Vol.68,** *No.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,* **Vol.68,** *No.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,* **Vol.29,** *No.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,* **Vol.29,** *No.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,* **Vol.111,** *No.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,* **Vol.111,** *No.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,* **Vol.111,** *No.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,* **Vol.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,* **Vol.68,** *No.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,* **Vol.11,** *No.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,* **Vol.11,** *No.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,* **Vol.68,** *No.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,* **Vol.32,** *No.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,* **Vol.68,** *No.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,* **Vol.87,** *No.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,* **Vol.30,** *No.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,* **Vol.69,** *No.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,* **Vol.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,* **Vol.69,** *No.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,* **Vol.112,** *No.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,* **Vol.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,* **Vol.69,** *No.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,* **Vol.6,** *No.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,* **Vol.69,** *No.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,* **Vol.69,** *No.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,* **Vol.69,** *No.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,* **Vol.30,** *No.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,* **Vol.31,** *No.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,* **Vol.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,* **Vol.70,** *No.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,* **Vol.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,* **Vol.70,** *No.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),* **Vol.113,** *No.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),* **Vol.113,** *No.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,* **Vol.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,* **Vol.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,* **Vol.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,* **Vol.70,** *No.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,* **Vol.70,** *No.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,* **Vol.70,** *No.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,* **Vol.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,* **Vol.32,** *No.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,* **Vol.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),* **Vol.114,** *No.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),* **Vol.114,** *No.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, No.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,* **Vol.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.