1. **M. Asai, K. Tsukada, Y. Ishii, A. Toyoshima *and* Minoru Sakama :** Alpha-gamma coincidence spectroscopy of 259No, *JAEA-review,* **54,** 40-41, 2008.
2. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 谷井 喬, 前澤 博, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 西谷 弘 :** 医療用自己遮蔽型PETサイクロトロン及び電子リニアックにおける中性子束の箔放射化法による測定, *日本放射線安全管理学会誌,* **7,** *2,* 138-147, 2008年.
3. **久保 均, 原田 雅史, 前澤 博, 阿部 孝政 :** 13C-NMR, *放射線生物研究,* **44,** *4,* 447-459, 2009年.
4. **宇都 義浩, 中江 崇, 佐々木 有紀, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *第14回癌治療増感研究会,* 2008年6月.
5. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** 低酸素細胞に対するニトロイミダゾールアセトアミド誘導体の放射線増感効果, *第47回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2008年6月.
6. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 谷井 喬, 前澤 博, 誉田 栄一, 西谷 弘, 佐藤 一雄, 桝本 和義 :** 徳島大学病院医療用自己遮蔽型PETサイクロトロン及び電子リニアックにおける中性子束の箔放射化法による測定, *第52回放射化学討論会,* 2008年9月.
7. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 永澤 秀子, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いたin vivo放射線増感活性評価モデルの開発, *第67回 日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
8. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 谷井 喬, 前澤 博, 誉田 栄一, 西谷 弘, 佐藤 一雄, 桝本 和義 :** 自己遮蔽型PETサイクロトロン及び放射線治療用電子リニアック装置における中性子束の箔放射化法による測定, *第52回放射化学討論会,* 2008年12月.
9. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 古谷 俊介, 西谷 弘, 中山 信太郎, 川口 佳彦, 黒崎 裕, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀 :** がん治療用密封小線源におけるシードイメージング定量法の進展, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
10. **熊井 万里子, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 谷井 喬, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 西谷 弘 :** PETサイクロトロンにおける自己遮蔽体による中性子遮蔽能の検証, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
11. **黒崎 裕, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 川口 佳彦, 古谷 俊介 :** スリットとシンチレータを用いるがん治療用I-125シード強度測定システムの実現可能性の検討, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
12. **入倉 奈美子, 桑原 義典, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 立花 さやか, 合田 康代 :** 徳島大学におけるRI汚染の対応, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
13. **森脇 崇, 中山 信太郎, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 前澤 博, 川口 佳彦 :** 3H-ATPを用いたトリチウムの飛散率と総放射能の検討, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
14. **桑原 義典, 入倉 奈美子, 前澤 博, 立花 さやか, 合田 康代, 三好 弘一, 佐瀬 卓也 :** ASP.NETを利用した簡易RI在庫管理ソフトウエア開発, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
15. **宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 中江 崇, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *第11回癌治療増感研究シンポジウム,* 2009年2月.
16. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 金園 剛行, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の腫瘍移行性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
17. **金園 剛行, 宇都 義浩, 中江 崇, 柴田 明奈, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** メチル化グルコース・糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
18. **新元 優也, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
19. **三好 弘一, 前澤 博, 桑原 義典, 佐瀬 卓也, 松田 尚樹, 蕪木 宏行, 森田 康彦, 岩本 誠司, 大塚 秀樹, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 入倉 奈美子, 合田 康代, 立花 さやか :** 徳島大学アイソトープ総合センター, *徳島大学アイソトープ総合センター, 7,* 1-44, 2008年8月.
20. **江島 洋介(編), 木村 博(編), 前澤 博, 村上 優子, 小幡 康範 :** 放射線生物学, (株)オーム社, 2010年2月.
21. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Kariyazono Hirokazu, Im Seongwang, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Hashimoto Toshihiro, Okamoto Yasuko *and* Hitoshi Hori :** Design of a bioreductively-activated fluorescent pH probe for tumor hypoxia imaging, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **17,** *19,* 6952-6958, 2009.
22. **Masanori Tomita, Munetoshi Maeda, Hiroshi Maezawa, Noriko Usami *and* Katsumi Kobayashi :** Bystander Cell Killing in Normal Human Fibroblasts is Induced by Synchrotron X-ray Microbeams, *Radiation Research,* **173,** *3,* 380-385, 2010.
23. **Masafumi Harada, Hitoshi Kubo, Takamasa Abe, Hiroshi Maezawa *and* Hideki Otsuka :** Selection of endogenous 13C substrates for observation of intracellilar metabolism using the dynamic nuclear polarization technique, *Japanese Journal of Radiology,* **28,** *2,* 173-179, 2010.
24. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 新元 優也, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *放射線生物研究,* **44,** *2,* 233-241, 2009年6月.
25. **久保 均, 原田 雅史, 前澤 博, 阿部 孝政 :** 13C-NMR測定による代謝情報可視化の試み, *放射線生物研究,* **44,** *4,* 447-459, 2009年12月.
26. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Design of a Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *SJBC2009,* Tokyo, Sep. 2009.
27. **宇都 義浩, 中江 崇, 安部 千秋, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤の薬物動態解析, *第15回国際癌治療増感研究会,* 2009年6月.
28. **金 世洸, 前濱 慶祐, 鈴木 諭, 宇都 義浩, 中田 栄司, 堀 均, 前澤 博 :** ピリミジン系核酸誘導体のチャイニーズハムスターV79細胞に対する放射線増感効果, *第48回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2009年7月.
29. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 癌低酸素環境で選択的に機能する蛍光性pHプローブの開発, *生体機能関連若手の会サマースクール2009,* 2009年7月.
30. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん低酸素環境を標的とした蛍光性pHプローブの開発, *第24回生体機能関連化学シンポジウム 第12回バイオテクノロジーシンポジウム,* 2009年9月.
31. **行待 芳浩, 中田 栄司, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 効果的な細胞内pHの計測を目指した改良型SNARFの設計とその評価, *第24回生体機能関連化学若手フォーラム,* 2009年9月.
32. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 大野 吉美, 中村 一, 桝本 和義 :** 広島大学病院18 MV医療用電子リニアック室内における中性子束の箔放射化法及びコンセントビスの放射化量による評価, *日本放射化学会年会,* 2009年9月.
33. **宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いて薬物動態を考慮した糖ハイブリッド放射線増感剤のドラッグデザイン, *第68回日本癌学会学術総会,* 2009年10月.
34. **三好 弘一, 合田 康代, 佐瀬 卓也, 立花 さやか, 前澤 博, 入倉 奈美子, 桑原 義典 :** 放射線業務におけるヒヤリとした事例-再教育訓練の効果-, *日本放射線技術学会雑誌,* 2009年12月.
35. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 古谷 俊介, 桑原 義典, 西谷 弘, 川口 佳彦, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** I-125シード型標準線源を用いるがん治療用密封小線源の自動定量測定, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
36. **木下 悠亮, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 桑折 範彦, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 川口 佳彦, 桑原 義典, 古谷 俊介, 黒崎 裕 :** がん治療用125Iシード放射能自動測定システムの性能評価, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
37. **桑原 義典, 古谷 俊介, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 川口 佳彦, 黒崎 裕, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** がん治療用I-125シード放射能自動測定システムの開発, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
38. **入倉 奈美子, 桑原 義典, 前澤 博, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 立花 さやか, 合田 康代 :** RI施設の改修に伴う部分的な管理区域解除の事例報告, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
39. **赤松 和季, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 廣田 昌大, 前田 幸志, 谷井 喬 :** 圧延金板とイメージングプレートを用いる中性子線の視覚化, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
40. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 大野 吉美, 中島 健雄, 相田 雅道 :** 18MV医療用電子リニアック室内における中性子束の箔放射化法及びコンセントビスの放射化量による測定, 2009年12月.
41. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *第7回がんとハイポキシア研究会,* Dec. 2009.
42. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 金園 剛行, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 中田 栄司, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 橋本 敏弘, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 鶏胚異種移植腫瘍モデルを基盤とした糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の創製, *創薬懇話会2009,* 2009年12月.
43. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 細胞内pH計測により適合した新規SNARF誘導体の設計, *第12回生命化学研究会,* 2010年1月.
44. **山田 健二, 藪内 詳子, 天野 雅史, 西原 貞光, 八木 浩史, 川口 和雅 :** CRシステムを用いたX線管焦点寸法の検討(第3報), *中四国放射線医療技術, 5,* 62, 2010年1月.
45. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pH計測に適した新規SNARF誘導体の設計とその機能評価, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
46. **行待 芳浩, 中田 栄司, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pHの計測に適した改良型SNARFの設計とその評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
47. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** A newly designed cell-permeable SNARF derivative as an effective intracellular pH indicator., *Chemical Communications,* **46,** *20,* 3526-3528, 2010.
48. **坂口 由貴子, 阪間 稔, 伏見 賢一, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故に伴う大気中人工放射性核種の測定, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **25,** *4,* 39-45, 2011年.
49. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Takashi Nakae, Yuuya Shinmoto, Keiichiro Sano, Hiroko Nakata, Mizue Teraoka, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of EtanidazoleUsing Tumor-bearing Chick Embryo, *Journal of Radiation Research,* **52,** *2,* 208-214, 2011.
50. **Eiji Nakata, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Yukimachi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** Synthesis and photophysical properties of new SNARF derivatives as dual emission pH sensors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **21,** *6,* 1663-1666, 2011.
51. **Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Abe Takamasa, Hiroshi Maezawa *and* Hiromu Nishitani :** Evaluation of the Early Metabolic Response Induced by 5-Fluorouracil on Mouse Mammary Cancer Cells Under Fasting Conditions Using Hyperpolarized 13C-Labeled Pyruvate., *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010,* Stockholm, Sweden, May 2010.
52. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Takashi Nakae, Yoshio Endo, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Systems biology-based drug design of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers using the tumor-implantable chick embryo model, *PACIFICHEM 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
53. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 新規な細胞膜透過性SNARF誘導体による細胞内pHの効果的な計測, *日本ケミカルバイオロジー学会第5回年会,* 2010年5月.
54. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 外部刺激応答型蛍光プローブの開発と低酸素細胞の選択的可視化への応用, *第16 回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
55. **宇都 義浩, 安部 千秋, 中江 崇, 村井 絵美, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤のin vivo放射線増感活性の評価, *第16回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
56. **前澤 博, 佐藤 浩之, 金 世洸, 伊丹 淳 :** 肺がん由来細胞の遊走に対するX線及び再酸素化の効果, *第49回日本医学放射線学会生物部会学術大会講演要旨集,* 15, 2010年7月.
57. **中田 栄司, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん細胞内pHを検出するための蛍光性pHインジケーターの開発, *第69回日本癌学会学術総会,* 2010年9月.
58. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 北出 崇, 敷野 修 :** 全自動固相抽出法を組み合わせたオンラインICP-DRC-MSによる環境試料中のウラン，トリウム及び主要元素の定量・同位体分析の開発, *第54回放射化学討論会,* 2010年9月.
59. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 敷野 修, 北出 崇 :** 環境試料中の放射能と元素濃度及び同位体比の統合測定システムの開発, *第9回日本放射線安全管理学会年会,* 2010年12月.
60. **Noriko Yamano, Yasumasa Ikeda, Minoru Sakama, Soichiro Tajima, Yoshitaka Kihira, Keisuke Ishizawa, Shuhei Tomita, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** The alternation of iron transport-related genes in high fat diet-induced obese and diabetic mice, *第84回日本薬理学会年会,* Mar. 2011.
61. **前澤 博 :** 放射線生物学 改訂2版(放射線技術学シリーズ), オーム社, 2011年11月.
62. **Minoru Sakama, Takuya Saze, K. Maeda, Eiichi Honda *and* Hiromu Nishitani :** The Distribution of Thermal Neutron Flux into the Self-shielded Wall Equipped with a Medical Self-shielded PET Cyclotron, *The Journal of the Korean Physical Society,* **29,** *2,* 1995-1998, 2011.
63. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Takashi Kitade *and* Osamu Shikino :** Development of elemental and isotopic analysis of uranium and thorium in material using an automatic SPE injection equipment coupled to ICP-DRC-MS, *International Journal of Modern Physics B,* **25,** *31,* 4175-4179, 2011.
64. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Takashi Kitade *and* Osamu Shikino :** Development of elemental and isotopic ratio analyses of uranium and thorium in material using an automatic SPE injection equipment coupled to ICP-DRC-MS, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
65. **Hiroshi Maezawa *and* Wataru Sugimoto :** Reduction of glioma cell migration by X-ray induced bystander effects, *Abstracts(Web) 14th International Congress of Radiation Research,* 364, Warsaw, Aug. 2011.
66. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** ICPMSを用いる放射性物質吸着材の性能評価，および放射性物質が付着したお茶の簡易浄化方法の検討, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
67. **佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎 :** 福島原子力災害の現状と徳島大学の支援活動，今後求められる事, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
68. **中山 信太郎, 佐瀬 卓也, 阪間 稔 :** 福島県内の汚染状況解析と産学官への今後の提言, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
69. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故で放出された放射性核種の観測, *第243回徳島医学会,* 2011年7月.
70. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島福島原子力災害によって放出された放射性核種(ストロンチウム，ヨウ素，セシウム，ウラン)に対するシクロデキストリンポリマーの吸着特性, *第28回シクロデキストリンシンポジウム,* 2011年9月.
71. **佐瀬 卓也, 阪間 稔 :** シクロデキストリンポリマーを用いる放射性物質汚染水の簡易浄化法の検討, *第28回シクロデキストリンシンポジウム,* 2011年9月.
72. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 坂口 由貴子, 伏見 賢一, 中山 信太郎 :** 四国徳島で観測された福島第一原子力発電所事故由来の大気エアロゾル中に含まれる放射性核種の放射能濃度と黄砂の関係, *2011日本放射化学会,* 2011年9月.
73. **野口 麻里, 原田 雅史, 中山 千明, 久保 均, 阪間 稔, 能勢 歩美, 松田 豪 :** グルタチオン定量解析を行うためのLCModel Basis-setファイルの作成, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
74. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of Etanidazole Using Tumor-bearing Chick Embryo, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
75. **工藤 隆治, 前澤 博, 古谷 俊介, 久保 亜貴子, 生島 仁史 :** 子宮頸癌に対する 192-Ir 高線量率照射 in vitro 実験モデルの作成, *日本放射線腫瘍学会 第24回学術大会,* 2011年11月.
76. **前澤 博, 権藤 賢悟, 松原 隆敏, 美濃部 遥, 宇都 義浩, 堀 均 :** 5フルオロウラシルの低酸素ヒト肺がん細胞X線致死増感効果, *日本放射線影響学会第54回大会,* 120, 2011年11月.
77. **佐瀬 卓也, 松本 絵里佳, 桑原 義典, 富永 浩二, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一, 篠原 康雄 :** 小型環境放射線モニタを用いる食品等の放射能濃度測定の試み, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
78. **清水 陸登, 管野 力弥, 野田 弘樹, 井村 裕吉, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる四国の環境放射線調査, *日本放射線安全管理学会第10会学術大会,* 2011年12月.
79. **Noriko Yamano, Yasumasa Ikeda, Minoru Sakama, Soichiro Tajima, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshitaka Kihira, Keisuke Ishizawa, Shuhei Tomita, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** The alternation of iron metabolism in high fat diet-induced obese and diabetic mice, *第34回日本分子生物学会年会,* Dec. 2011.
80. **清水 陸登, 管野 力弥, 野田 弘樹, 石田 啓祐, 井村 裕吉, 阪間 稔 :** 四国の環境放射線, --- 走行サーベイによる調査 ---, *平成23年度四国公衆衛生研究発表会,* 2012年2月.
81. **宇都 義浩, 村井 絵美, 寺岡 瑞絵, 前澤 博, 堀 均 :** アセチル化グルコースハイブリッド放射線増感剤TX-2244をリードとした6位修飾グルコース型放射線増感剤の分子設計, *第14回癌治療増感研究シンポジウム,* 2012年2月.
82. **山野 範子, 池田 康将, 阪間 稔, 石澤 有紀, 木平 孝高, 石澤 啓介, 冨田 修平, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** Accumulated iron storage in high fat diet-induced obese and diabetic mice, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
83. **田中 大地, 宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 原田 浩, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵における低酸素腫瘍の同定とetanidazoleのin vivo放射線増感活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
84. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 木下 悠亮, 赤松 和季, 谷井 喬, 納富 昭弘 :** 医療用加速器からの漏洩中性子検出を目的とした中性子イメージング, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書平成22年度,* 62-67, 大阪, 2011年8月.
85. **Ken-Ichi Fushimi, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama *and* Sakaguchi Y. :** Measurement of airborne radioactivity from the Fukushima reactor accident in Tokushima, Japan, *KEK-proceedings,* **2012-8,** 8-16, 2012.
86. **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.
87. **田中 義浩, 生島 仁史, 近藤 和也, 監﨑 孝一郎, 坂東 良美, 音見 暢一, 前澤 博 :** 非小細胞肺癌に対する術前導入化学放射線療法における画像診断の有用性, *(月刊)臨床放射線,* **58,** *1,* 222-228, 2013年.
88. **清水 陸登, 井村 裕吉, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる徳島県の環境放射線調査, *四国公衆衛生学会雑誌,* **58,** *1,* 176-183, 2013年.
89. **Yoshihiro Tanaka, Hitoshi Ikushima, Hiroshi Maezawa *and* Kazuya Kondo :** Usefulness of diagnostic imaging in neoadjuvant chemoradiation therapy for non-small cell lung cancer, *ESTRO 31,* May 2012.
90. **宇都 義浩, 田中 大地, 野口 智帆, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** HIF-1/GFP発現系を利用した腫瘍移植鶏卵における低酸素領域の解析と放射線による分布変化の観察, *第18回癌治療増感研究会,* 2012年6月.
91. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる徳島県の環境放射線調査, *四国公衆衛生学会雑誌,* **58,** 176-183, 2012年12月.
92. **宇都 義浩, 皆巳 和賢, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 解糖系からみた癌増感のターゲット:糖修飾放射線増感剤のメディシナルケミストリー, *第15回癌治療増感研究シンポジウム,* 2013年2月.
93. **阪間 稔, 桑原 義典, 佐瀬 卓也, 若林 源一郎, 稲垣 昌代, 堀口 哲男 :** 医療用加速器からの漏洩中性子線を想定した中性子イメージング法の開発及び関連放射線検出器の校正, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書,* 67-72, 2012年9月.
94. **Minoru Sakama, Yusuke Nagano, Takuya Saze, Shogo Higaki *and* Takashi Kitade :** APPLICATION OF ICP-DRC-MS TO SCREENING TEST OF STRONTIUM AND PLUTONIUM IN ENVIRONMENTAL SAPMLES AT FUKUSHIMA, *Applied Radiation and Isotopes,* **ARI,** *6184, S0969-8043(13)00146-2,* 2013.
95. **Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Minoru Sakama, Tsuyoshi Matsuda *and* Hideki Otsuka :** Preliminary observation of dynamic changes in alcohol concentration in the human brain with proton magnetic resonance spectroscopy on a 3T MR instrument, *Magnetic Resonance in Medical Sciences,* **12,** *3,* 235-240, 2013.
96. **Atsushi Enomoto, Takemichi Fukasawa, Nobuhiko Takamatsu, Michihiko Ito, Akinori Morita, Yoshio Hosoi *and* Kiyoshi Miyagawa :** The HSP90 inhibitor 17-allylamino-17-demethoxygeldanamycin modulates radiosensitivity by downregulating serine/threonine kinase 38 via Sp1 inhibition., *European Journal of Cancer,* **49,** 3547-3558, 2013.
97. **Kazumitsu Sekine, Minoru Sakama *and* Kenichi Hamada :** Evaluation of strontium introduced apatite cement as the injectable bone substitute developments., *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* **2013 35th,** 858-861, 2013.
98. **Kazuhiro Shiba, Yoji Kitamura, Takashi Kozaka, Izumi Uno, Kikuo Shimizu, Kazuyoshi Masumoto, Masahiro Hirota, Shogo Higaki, Hirokazu Miyoshi, Takuya Saze, Minoru Sakama *and* Makoto Yanaga :** Decontamination of radioactivity from contaminated vegetables derived from the Fukushima nuclear accident, *Radiation Measurements,* **55,** 26-29, 2013.
99. **Akinori Morita, Shinya Ariyasu, Soichiro Ohya, Ippei Takahashi, Bing Wang, Kaoru Tanaka, Takatoshi Uchida, Haruna Okazaki, Kengo Hanaya, Atsushi Enomoto, Mitsuru Nenoi, Masahiko Ikekita, Shin Aoki *and* Yoshio Hosoi :** Evaluation of Zinc (II) chelators for inhibiting p53-mediated apoptosis., *Oncotarget,* **4,** *12,* 2439-2450, 2013.
100. **Erika Matsumoto, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama, Yoshinori Kuwahara, Koji Tominaga *and* Takuya Saze :** Simple Screening Method for Radioactive Concentration Using a Portable Dose Rate Meter, *Radiation Safety Management,* **12,** *2,* 56-60, 2013.
101. **Akinori Morita, Keiji Tanimoto, Tomoki Murakami, Takeshi Morinaga *and* Yoshio Hosoi :** Mitochondria are required for ATM activation by extranuclear oxidative stress in cultured human hepatoblastoma cell line Hep G2 cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **443,** *4,* 1286-1290, 2014.
102. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる香川県の環境放射線調査, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **27,** *2,* 7-12, 2013年.
103. **Kazumitsu Sekine, Minoru Sakama *and* Kenichi Hamada :** Evaluation of strontium introduced apatite cement as the injectable bone substitute developments, *35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* Osaka, Jul. 2013.
104. **Ippei Takahashi, Akinori Morita, Shin Aoki, Bing Wang, Yoshio Hosoi, Yuko Kaneyasu, Masahiro Kenjo, Tomoki Kimura, Yuji Murakami *and* Yasushi Nagata :** The Mechanism of A Novel Radioprotector, 8-Quinolinol Derivative KH-3, *55th Annual Meeting of American Society for Radiation Oncology,* Atlanta, Sep. 2013.
105. **Minoru Sakama, Hitoshi Ikushima, Takuya Saze, 長野 裕介, Takashi Yamada, Teruki Ichiraku, Hisashi Takai, Yoshinori Kuwahara *and* Shintaro Nakayama :** Development of automated measurement system for radioactive intensities of sealed small radiation sources (Iodine-125 seed source) for brachytherapy, *5th Asia-Pacific symposium on radiochemistry,* Sep. 2013.
106. **細井 義夫, 森田 明典, 谷本 圭司, 上原 芳彦, 村田 泰彦 :** 活性酸素によるATMの核外での活性化, *第51回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2013年7月.
107. **有安 真也, 森田 明典, 高橋 一平, 王 冰, 澤 晶子, 星 美里, 内田 孝俊, 大谷 聡一郎, 細井 義夫, 青木 伸 :** p53を標的とする放射線防護剤の設計と合成, *第7回 バイオ関連化学シンボジウム,* 2013年9月.
108. **高橋 一平, 森田 明典, 青木 伸, 花屋 賢悟, 有安 真也, 王 冰, 田中 薫, 笹谷 めぐみ, 谷本 圭司, 細井 義夫, 永田 靖, 稲葉 俊哉 :** 新規アポトーシス抑制剤KH-3の作用機構解析, *日本放射線影響学会第56回大会,* 2013年10月.
109. **森田 明典, 村上 智樹, 森永 剛司, 谷本 圭司, 細井 義夫 :** 酸化ストレスによるATM活性化の細胞内局在の検討, *日本放射線影響学会第56回大会,* 2013年10月.
110. **青木 伸, 有安 真也, 森田 明典, 澤 晶子, 高橋 一平, 王 冰, 星 美里, 内田 孝俊, 大谷 聡一郎, 細井 義夫 :** 放射線治療の副作用を低減させる薬剤の設計と合成, *第31回 メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2013年11月.
111. **阪間 稔, 長野 裕介, 桑原 義典, 山田 隆治, 市樂 輝義, 高井 久司, 佐瀬 卓也, 生島 仁史, 古谷 俊介, 中山 信太郎 :** 前立腺がん治療用ヨウ素シード品質管理測定システムにおける測定精度の評価, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
112. **桑原 義典, 佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一 :** 小型線量計を用いた汚染土壌用可搬式ベクレルモニターの開発, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
113. **吉田 みどり, 誉田 栄一, Oyunbat Dashpuntsag, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 多田 敏子 :** 文部科学省が作成した放射線教育のための新しい副読本に対する歯学部学生の理解度, *日本放射線安全管理学会講演予稿集,* 152, 2014年.
114. **森田 明典 :** p53制御による放射線防護, *平成25年度環境省・健康調査事業「屋外活動を制限された子供の放射線感受性変化に関する動物モデル研究」に係る講演会(放医研不定期講演会),* 2014年2月.
115. **森田 明典 :** p53を標的とする新規放射線防護剤の開発, *医療機器安全管理研修会,* 2014年2月.
116. **Shinya Ariyasu, Akiko Sawa, Akinori Morita, Kengo Hanaya, Misato Hoshi, Ippei Takahashi, Bing Wang *and* Shin Aoki :** Design and synthesis of 8-hydroxyquinoline-based radioprotective agents., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **22,** *15,* 3891-3905, 2014.
117. **Minoru Sakama, Yusuke Nagano, Takashi Kitade, Osamu Shikino *and* Shintaro Nakayama :** Correlation between Asian Dust and Specific Radioactivities of Fission Products included in Airborne Samples in Tokushima, Shikoku Island, Japan, *Nuclear Data Sheets,* **120,** *C,* 250-253, 2014.
118. **Akinori Morita, Shinya Ariyasu, Bing Wang, Tetsuo Asanuma, Takayoshi Onoda, Akiko Sawa, Kaoru Tanaka, Ippei Takahashi, Shotaro Togami, Mitsuru Nenoi, Toshiya Inaba *and* Shin Aoki :** AS-2, a novel inhibitor of p53-dependent apoptosis, prevents apoptotic mitochondrial dysfunction in a transcription-independent manner and protects mice from a lethal dose of ionizing radiation., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **450,** *4,* 1498-1504, 2014.
119. **Noriko Yamano, Yasumasa Ikeda, Minoru Sakama, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshitaka Kihira, Keisuke Ishizawa, Licht Miyamoto, Shuhei Tomita, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** A Long-Term High-Fat Diet Changes Iron Distribution in Body, Increasing Iron Accumulation Specifically in the Mouse Spleen, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **61,** *1,* 20-27, 2015.
120. **阪間 稔 :** トピックス:単一原子質量標準比較による短寿命原子核の高精度質量測定法の開発, *ぶんせき, 7,* 384-385, 2014年7月.
121. **Minoru Sakama :** Introduction of nuclear and radiochemistry -from heavy ion and superheavy elemental science toward radiochemistry in the environment, inorganic analytical chemistry and the application of scientific technology to development of medical device -, *Shikoku Acta Medica,* **70,** *5, 6,* 127-138, Dec. 2014.
122. **Ippei Takahashi, Akinori Morita, Shin Aoki, Bing Wang, Megumi Sasatani, Shinya Ariyasu, Kamiya Kenji, Yoshio Hosoi, Yasushi Nagata *and* Toshiya Inaba :** KH-3, A Transcriptional Modulator of p53, Protects Mice From Radiation-Induced Gastrointestinal Syndrome, *56th Annual Meeting of American Society for Radiation Oncology,* San Francisco, Sep. 2014.
123. **Bing Wang, Kaoru Tanaka, Akinori Morita *and* Mitsuru Nenoi :** A potent mitigator of radiation-induced damage to the hematopoietic system in mice, *First China International Symposium of Protective Agents Against Injury Induced by Ionizing Radiation,* Tianjin, China, Oct. 2014.
124. **Bing Wang, Kaoru Tanaka, Akinori Morita *and* Mitsuru Nenoi :** A potent mitigator of radiation-induced damage to the hematopoietic system in mice, *The 7th National Congress of Radiation Medicine and Protection and The 20th Anniversary Tournament of The Radiological Hygiene Commission, Chinese Society of Preventive Medicine,* Chong Qing, China, Oct. 2014.
125. **Minoru Sakama, Hitoshi Ikushima, Shunsuke Furutani, Takaharu Yamada *and* Teruki Ichiraku :** Compact designed automation device for accurate independent calibration of Brachytherapy seeds of Iodine-125, *MMND-IPCT conference 2014,* Oct. 2014.
126. **Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno, Minoru Sakama, Masaki Takatsuki, Takaharu Yamada, Teruyoshi Ichiraku *and* Hisashi Takai :** Quality Assurance Algorithm of Brachytherapy Seeds of Iodine-125 For Automatic Instrument Device BSQAS, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 28PM2-3-1,* 242-245, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
127. **森田 明典, 高橋 一平, 青木 伸, 王 冰, 有安 真也, 笹谷 めぐみ, 田中 薫, 谷本 圭司, 神谷 研二, 細井 義夫, 永田 靖, 稲葉 俊哉 :** 新規アポトーシス抑制剤KH-3の放射線防護活性評価, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
128. **浅沼 哲雄, 森田 明典, 小野田 貴祥, 有安 真也, 王 冰, 澤 晶子, 田中 薫, 高橋 一平, 根井 充, 稲葉 俊哉, 青木 伸 :** 8-キノリノール誘導体AS-2のp53依存性アポトーシス抑制機構, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
129. **小野田 貴祥, 森田 明典, 浅沼 哲雄, 有安 真也, 澤 晶子, 王 冰, 田中 薫, 根井 充, 青木 伸 :** 新規放射線防護剤候補化合物の活性評価, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
130. **秦 佑輔, 森田 明典, 横川 裕子, 植竹 祥子, 水澤 彰人, 中田 健也, 椎名 勇 :** タモキシフェン類縁体リダイフェンの放射線防護効果と細胞毒性の検討, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
131. **横川 裕子, 森田 明典, 秦 佑輔, 植竹 祥子, 水澤 彰人, 中田 健也, 椎名 勇 :** タモキシフェン類縁体リダイフェンの細胞死抑制効果の検討, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
132. **Bing Wang, Kaoru Tanaka, Takanori Katsube, Yasuharu Ninomiya, Guillaume Vares, Qiang Liu, Akinori Morita, Tetsuo Nakajima *and* Mitsuru Nenoi :** Effects from Total Body X-Irradiation and Psychological Stress on the Hematopoietic System in Mice, *日本放射線影響学会第57回大会,* Oct. 2014.
133. **勝部 孝則, 田中 薫, 王 冰, 二宮 康靖, Guillaume Vares, 劉 強, 森田 明典, 中島 徹夫, 根井 充 :** FISH法による身体拘束ストレスの放射線感受性修飾作用に関する解析, *日本放射線影響学会第57回大会,* 2014年10月.
134. **森田 明典 :** p53標的創薬による放射線防護剤の開発, *平成26年度環境省・健康調査事業「屋外活動を制限された子供の放射線感受性変化に関する動物モデル研究」に係る講演会(放医研不定期講演会),* 2015年2月.
135. **阪間 稔, 天野 良平, 鷲山 幸信, 森川 恵子 :** 新・医用放射線技術実験(基礎編)放射化学, 共立出版株式会社, 2016年1月.
136. **Minoru Sakama, Shinsaku Takeda, Erika Matsumoto, Tomoki Harukuni, Hitoshi Ikushima, Yukihiko Satou *and* Keisuke Sueki :** Monte Carlo Evaluation of Internal Dose and Distribution Imaging Due to Insoluble Radioactive Cs-Bearing Particles of Water Deposited Inside Lungs via Pulmonary Inhalation Using PHITS Code Combined with Voxel Phantom Data, Springer, Feb. 2016.
137. **鷲山 幸信, 天野 良平, 野崎 正, 小川 幸次, 永津 弘太郎, 阪間 稔, 井戸 達雄, 山口 博司 :** 低レベル放射能のGe-68を用いたGe-68/Ga-68ジェネレータの作製と放射化学実習への応用, *日本放射線技術学会雑誌,* **10,** *7,* 1-11, 2015年.
138. **T Imamura, Z Kanno, H Imai, T Sugiyama, T Wada, Midori Yoshida, Minoru Sakama, T Ono, Eiichi Honda *and* M Uo :** Infiltration of trace metal ions in the oral mucosa of a rat analyzed using SRXRF, XAFS, and ICP-MS, *Dental Materials Journal,* **34,** *6,* 814-821, 2015.
139. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる四国の環境放射線調査, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **29,** *2,* 21-29, 2015年.
140. **阪間 稔, 安野 卓, 山田 隆治, 嵯峨山 和美 :** 前立腺癌治療用ヨウ素(I-125)シード放射線強度品質管理測定システムの開発と製品化, *Isotope News, 8,* 18-21, 2015年8月.
141. **Minoru Sakama :** Recent great impact by an Isotopes Separator On-Line (ISOL) in nuclear and radiochemistry, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **63,** *1,2,* 19-26, Feb. 2016.
142. **Minoru Sakama, Tomoki Harukuni, Shinsaku Takeda, Erika Matsumoto *and* Keisuke Sueki :** Monte Carlo evaluation of the internal exposure dose and the distribution imaging due to radioactive Cs-bearing particles of water insoluble deposited on lungs in pulmonary inhalation using the PHITS code combined with the voxel phantom data, *International Symposium on Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future,* Fukushima City, May 2015.
143. **Satoru Kohno *and* Yoko Hoshi :** Brain activity elicited by positive and negative comments as to dream jobs of university students, *21th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping, Hawaii, June 2015,* Jun. 2015.
144. **Y. Hoshi, E. Okada, S. Okawa, Y. Tanikawa, Tetsuya Yoshinaga, H. Fijii, K. Fujimoto, K. Hashimoto *and* Satoru Kohno :** Diffuse optical tomography: how to improve image quality?, *ICM2015,* Jun. 2015.
145. **K. Hashimoto, Satoru Kohno, H. Fujii, E. Okada, S. Okawa, Y. Tanikawa, Tetsuya Yoshinaga *and* Y. Hoshi :** Numerical simulation of iterative reconstruction for optical tomography and detection of tumor in human neck based on the time-dependent 3D radiative transfer equation., *ISEM 2015,* Sep. 2015.
146. **Satoru Kohno :** Artifacts and pitfalls in fNIRS, *The 15th International Conference on Control, Automation and Systems,* Oct. 2015.
147. **阪間 稔, 生島 仁史, 古谷 俊介, 市樂 輝義, 高井 久司, 山田 隆治, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 藤本 憲市, 嵯峨山 和美 :** 高精度・迅速・簡便な新ヨウ素シード品質管理システム(BS-2000)の開発, *日本放射線腫瘍学会小線源部会,* 2015年6月.
148. **武田 晋作, 阪間 稔 :** Be(p,n)反応で生成される高速中性子による医療用90Yの合成, *2015日本放射化学会年会・第59回放射化学討論会・東北大学,* 2015年9月.
149. **雨宮 きよみ, 山本 哲也, 岩男 未来, 雨宮 隆, 渡辺 克成, 河野 理 :** 磁気共鳴機能画像法(fMRI)を用いた視覚刺激における脳機能の確率共鳴現象, *第25回非線形反応と協同現象研究会,* 2015年10月.
150. **堀内 信也, 泰江 章博, 川合 暢彦, 白井 愛実, 天眞 寛文, 佐藤 南, 阪間 稔, 田中 栄二 :** 矯正歯科用接着剤のフッ素徐放機能に関する検討, *第74回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 212, 2015年11月.
151. **松本 絵里佳, 水野 裕介, 阪間 稔 :** PM2.5質量濃度測定および放射線検出同時計測の基礎研究, *日本放射線安全管理学会・第14回学術大会,* 2015年12月.
152. **吉田 みどり, Oyunbat Dashpuntsag, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 福島原子力発電所事故後の放射線に対する歯科学生の認識度, *四国公衆衛生学会雑誌,* **61,** *1,* 48, 2016年2月.
153. **河野 理, 星 詳子 :** 他者からの肯定的評価および否定的評価による脳賦活部位, *第18回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2016年3月.
154. **河野 理 :** 測定および解析の実際と注意点, *第12回生体医工学サマースクール(テーマ: 近赤外分光法(NIRS)を用いた脳機能の計測),* 2015年8月.
155. **谷川 ゆかり, 川口 拓之, 岡田 英史, 河野 理, 藤井 宏之, 橋本 康, 吉永 哲哉, 大川 晋平, 星 詳子 :** バイオメディカル光イメージングにおける数理モデルと画像再構成 における光学特性のin vivo計測, *産業技術総合研究所人間情報研究部門シンポジウム,* 2015年12月.
156. **谷川 ゆかり, 川口 拓之, 岡田 英史, 河野 理, 藤井 宏之, 橋本 康, 吉永 哲哉, 大川 晋平, 星 詳子 :** 時間分解計測を用いた生体の光学特性計測, *つくば医工連携フォーラム,* 2016年1月.
157. **谷川 ゆかり, 川口 拓之, 岡田 英史, 河野 理, 藤井 宏之, 橋本 康, 吉永 哲哉, 大川 晋平, 星 詳子 :** 時間分解計測を用いた生体の in vivo 光学特性計測, *第15回 産総研・産技連 LS-BT合同研究発表会「ビッグデータとビッグシミュレーションによる生命医科学の未来」,* 2016年2月.
158. **Midori Yoshida, Eiichi Honda, Oyunbat Dashpuntsag, Naoki Maeda, Hidehiko Hosoki, Minoru Sakama *and* Toshiko Tada :** Availability of Japanese Government's supplemental texts on radiation reflecting the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident for elementary and secondary education from dental students' understanding, *Journal of Environmental Radioactivity,* **155-156,** 7-14, 2016.
159. **Satoru Kohno *and* Yoko Hoshi :** Spatial distribution of hemoglobin signals from superficial layers in the forehead during a verbal-fluency task., *Journal of Biomedical Optics,* **21,** *6,* 066009-1-8, 2016.
160. **Naoyoshi Wakabayashi, Ken Nadamoto, Kazuki Kurihara, Shinpei Okawa, Koh Hashimoto, Hiroshi Kawaguchi, Yukari Tanikawa, Hiroyuki Fujii, Satoru Kohno, Yoko Hoshi *and* Eiji Okada :** Construction of an Anatomical Neck Model for Diffuse Optical Imaging, *Optics and the Brain 2016,* Apr. 2016.
161. **阪間 稔, 武田 晋作, 北出 崇, 宮林 武司, 松本 絵里佳 :** 三価及び六価クロムの分別定量法の開発Ⅱ, *第25回環境化学討論会プログラム集,* 139, 2016年6月.
162. **阪間 稔, 藤本 憲市, 松本 絵里佳, 井上 一雅, 福士 政広 :** PHITSとDLNNによる放射能濃度深度分布測定に関わる検出効率シミュレーションの試み, *核融合科学研究所数値実験炉研究プロジェクト・プラズマシミュレータシンポジウム,* 2016年9月.
163. **岩林 尚義, 灘本 健, 栗原 一樹, 大川 晋平, 橋本 康, 川口 拓之, 谷川 ゆかり, 藤井 宏之, 河野 理, 星 詳子, 岡田 英史 :** 気管領域の屈折率差を考慮した頸部の時間分解光伝播解析, *日本光学会年次学術講演会(OPJ2016),* 2016年10月.
164. **吉田 みどり, Dashpuntsag Oyunbat, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 歯科学生からみた放射線教育とリスクの認識の変化, *第15回日本放射線安全管理学会講演予稿集,* 115, 2016年11月.
165. **阪間 稔, 藤本 憲市, 松本 絵里佳, 井上 一雅, 福士 政広 :** PHITSとDLNNを組み合わせたIn-situ多チャンネル放射能濃度深度分布測定器の放射能濃度決定, *日本放射線安全管理学会第15回学術大会講演予稿集,* 75, 2016年11月.
166. **雨宮 きよみ, 渡辺 克成, 山本 哲也, 岩男 未来, 河野 理, 雨宮 隆 :** 確率共鳴現象を用いた微弱信号の検出 -ノイズを味方にして，視覚の向上を図れるか?-, *第41回関東機能的脳外科カンファレス,* 2016年4月.
167. **鈴木 茅和, 雨宮 きよみ, 山本 哲也, 雨宮 隆, 渡辺 克成, 河野 理 :** 確率共鳴現象を用いた脳活動の活性化, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
168. **阪間 稔 :** 会議報告:核化学夏の学校, *放射化学,* **35,** 84-86, 2017年3月.
169. **松本 絵里佳, 阪間 稔, 武田 晋作, 桑原 義典, 若林 源一郎, 堀口 哲男, 稲垣 昌代 :** 粒子・重イオン輸送計算コードPHITSによる小規模医療用加速器施設での漏洩中性子線・発生二次粒子イメージング評価を目的とした原子炉及びX線照射装置における中性子線及び二次粒子のモンテカルロシミュレーション解析, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書,* 12-17, 2016年9月.
170. **阪間 稔 :** 核融合施設内外における中性子束密度分布の箔放射化法による実験的調査及び計算シミュレーション評価, *核融合科学研究所一般共同研究成果報告書平成27年度,* 62-63, 2016年11月.
171. **河野 理, 堀 忠雄(監修), 尾崎 久記(監修), 坂田 省吾(編集), 山田 富美雄(編集) :** 生理心理学と精神生理学 第Ⅰ巻 基礎 (第8章3節:NIRS), 北大路書房, 2017年5月.
172. **阪間 稔 :** 日本医学物理学会編 密封小線源治療における吸収線量の標準計測法(小線源標準計測法18):付録6 125I線源代替測定法, 日本医学物理学会, 2018年3月.
173. **阪間 稔, 中山 信太郎, 佐瀬 卓也, 西澤 邦秀, 佐藤 一雄, 松本 絵里佳, 坂口 由貴子, 長野 裕介, 誉田 栄一, 山本 真由美, 吉田 みどり, 桑原 義典, 三浦 哉, 小野 覚久, 荒木 秀夫, 紀之定 和代, 田中 耕市 :** 徳島大学における原子力災害復興住民支援プロジェクト放射線教育・運動指導・発達支援の統合プログラムの紹介, *放射線生物研究,* **52,** *1,* 95-114, 2017年4月.
174. **Minoru Sakama, T. Hida, S. Imoto, Ken'ichi Fujimoto, E. Matsumoto-Kawaguchi *and* T. Ihara :** Absorbed dose evaluation for the normal neighboring organs on thyroid gland of hyperthyroidism for iodine-131 radionuclide therapy using the Monte-Carlo based PHITS code combined with voxel phantom data for the application of targeted alpha therapy, *Abstract on the 10th International Symposium on Targeted Alpha Therapy,* 81, May 2017.
175. **Satoru Kohno, Rikuya Okui, Masatoshi Meguro *and* Takuya Hayashi :** Temporal dynamics of subjective affective states elicited by music listening after different initial mood states, *The Neurosciences and Music- MUSIC,SOUND AND HEALTH,* Jun. 2017.
176. **Minoru Sakama, Toyonari Hida, Shougo Imoto, Tomoya Ihara, Erika Matsumoto-Kawaguchi, Ken'ichi Fujimoto *and* Takuya Saze :** Absorbed dose evaluation for the normal neighboring organs against thyroid gland of hyperthyroidism for iodine-131 radionuclide therapy using the Monte-Carlo based PHITS code combined with voxel phantom data, *APSORC17, 6th Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry, International Convention Center Jeju, Jeju island, Korea,* Sep. 2017.
177. **阪間 稔, 生島 仁史, 松本(川口) 絵里佳, 井本 尚吾, 井原 智也 :** 小線源治療におけるリスク臓器の被ばく線量評価を目的とした最新モンテカルロシミュレーション計算コードPHITS ver.2.91, *小線源治療部会第19回学術大会,一般演題(物理),奈良県文化会館,* 2017年5月.
178. **吉田 みどり, 岩本 里織, 岡久 玲子, 岸田 佐智, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 福島原子力発電所事故後の看護学生のための放射線教育のあり方, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会要旨集,* 155, 2017年6月.
179. **Oyunbat Dashpuntsag, 吉田 みどり, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 歯科学生のリスク認識の放射線教育効果, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会,* 2017年6月.
180. **阪間 稔, 井上 一雅, 福士 政広, 藤本 憲市, 松本(川口) 絵里佳 :** PHITSと DLNNを組み合わせた新しい放射能強度決定の試み In-situ多チャンネル放射能濃度深度分布測定器の開発, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会,合同大会,ホルトホール大分(大分市),* 2017年6月.
181. **井原 智也, 阪間 稔, 井本 尚吾 :** 前立腺がんの密封小線源療法における線量分布とリスク臓器の線量評価, *PHITS研究会(茨城県東海村いばらき量子ビームセンター),* 2017年8月.
182. **井本 尚吾, 阪間 稔, 井原 智也 :** PHITSを用いた粒子線治療の評価, *PHITS研究会,茨城県東海村いばらき量子ビームセンター,* 2017年8月.
183. **河野 理 :** 心理学でのfNIRSの使い方(fNIRSによる計測および解析の注意点), *日本心理学会第81回大会,* 2017年9月.
184. **Oyunbat Dashpuntsag, 吉田 みどり, 前田 直樹, 細木 秀彦, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 歯科学生のリスク認識の放射線教育効果, *日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会要旨集,* 156, 2017年6月.
185. **松本(川口) 絵里佳, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 藤本 憲市, 桑原 義典 :** PHITSによる中性子線源での箔放射化測定用カドミウムフィルタの影響評価と製作したプラスチックシンチレータの応答特性評価, *近畿大学原子力炉等利用共同研究経過報告書,* 7-13, 2017年9月.
186. **阪間 稔 :** 核融合施設内外における中性子束密度分布の箔放射化法及びPHITSによる評価, *核融合科学研究所一般共同研究成果報告書,* 50, 2017年11月.
187. **阪間 稔 :** 放射化学, 共立出版株式会社, 2018年4月.
188. **Takuya Saze, Miyake Hitoshi *and* Minoru Sakama :** Verification of the Thermal Neutron Shielding Effect of the Shielding Door of the LHD Experimental Hall, *Plasma and Fusion Research,* **13,** *1205101,* 2018.
189. **Tetsuya K Sato, Masato ASAI, Anastasia Borschevsky, Randolf Beerwerth, Yusuke Kanaya, Hiroyuki Makii, Akina Mitsukai, Yuichiro Nagame, Akihiko Osa, Atsushi Toyoshima, Kazuaki Tsukada, Minoru Sakama, Sinsaku Takeda, Kazuhiro Ooe, Daisuke Sato, Yudai Shigekawa, Shin-ichi Ichikawa, Christoph E Dullmann, Jessica Grund, Dennis Renisch, Jens V Kratz, Matthias Schaedel, Ephraim Eliav, Uzi Kaldor, Stephan Fritzsche *and* Thierry Stora :** First Ionization Potentials of Fm, Md, No, and Lr: Verification of Filling-Up of 5f Electrons and Confirmation of the Actinide Series, *Journal of the American Chemical Society,* **140,** *44,* 14609-14613, 2018.
190. **Minoru Sakama, Ken'ichi Fujimoto, Kazumasa Inou, Masahiro Fukushi *and* Yusuke Imajyo :** DEVELOPMENT OF extit{In-situ} MULTIPLE-CHANNEL DEPTH DISTRIBUTION SPECTROMETER TO DETERMINE SPECIFIC RADIOACTIVITIES OF EACH TARGETED UNDERGROUND SOIL LAYER BY PHITS NEWLY INCORPORATED INTO DLNN ALGORITHM, *9th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas, Hirosaki, Aomori, Japan,* Sep. 2018.
191. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外磯 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 森 英恭, 福森 知治, 阪間 稔, 原田 雅史 :** 前立腺癌I-125シード治療におけるセラストランドの使用経験(オンコシードと比較して), *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第20回学術大会,* 2018年6月.
192. **阪間 稔, 松本(川口) 絵里佳, 井上 一雅, 福士 政弘, 今川 亜弥佳, 宮本 夏実, 佐藤 隆文, 井原 智也, 井 本尚吾 :** 生活圏河川水及び下水処理水のMRI・X線CT検査造影剤に起因するガドリニウム・ヨウ素のICPMS測定と他の金属元素・自然放射性核種との相関, *2018日本放射化学会年会・第62回放射化学討論会,* 2018年9月.
193. **吉田 みどり, 岩本 里織, 岡久 玲子, 岸田 佐智, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 看護学生の放射線に対する理解力とリスク認識, *日本放射線安全管理学会 第17回 学術大会,* 2018年12月.
194. **吉田 みどり, 岩本 里織, 岡久 玲子, 岸田 佐智, 阪間 稔, 誉田 栄一 :** 看護学生の放射線に対する理解力とリスク認識, *日本放射線安全管理学会 第17回 学術大会 講演予稿集,* 56, 2018年12月.
195. **阪間 稔, 大松 将彦, 橋本 雄幸, 中世古 和真, 奥村 英一郎 :** 実践!医用画像情報学 基礎から実験・演習まで, 株式会社 メジカルビュー社, 東京, 2020年1月.
196. **Minoru Sakama, Ken'ichi Fujimoto, K. Inoue, M. Fukushi, Y. Imajyo, T. Fukuhara, M. Matsuura, M. Fujisawa *and* E. Matsumoto-Kawaguchi :** FEASIBILITY STUDY ON THE FUSION OF PHITS SIMULATIONS AND THE DLNN ALGORITHM FOR A NEW QUANTITATIVE METHOD OF IN-SITU MULTIPLE-CHANNEL DEPTH DISTRIBUTION SPECTROMETRY, *Radiation Protection Dosimetry,* **184,** *3-4,* 328-333, 2019.
197. **M. Kobayashi, K. Ogawa, M. Isobe, T. Nishitani, S. Kamio, Y. Fujiwara, T. Tsubouchi, S. Yoshihashi, A. Uritani *and* Minoru Sakama :** Thermal neutron flux evaluation by a single crystal CVD diamond detector in LHD deuterium experiment, *Journal of Instrumentation,* **14,** *9,* C09039, 2019.
198. **阪間 稔 :** I-125線源強度の代替測定法について, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第21回学術大会・徳島・あわぎんホール,* 2019年5月.
199. **河野 理 :** 前額部における皮膚ヘモグロビン信号の空間分布, *第22回日本光脳機能イメージング学会 シンポジウム,* 2019年7月.
200. **阪間 稔, 藤本 憲市, 井上 一雅, 福士 政広, 今城 裕介, 福原 隆宏, 遠藤 倫崇, 川口(松本) 絵里佳, 濱邉 大, 神谷 慶和 :** AI技術活用によるIn-situ多チャンネル放射能濃度深度分布スペクトロメトリーの放射能濃度弁別処理技術開発の進展, *第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会・東北大学青葉山新キャンパス青葉山コモンズ,* 2019年12月.
201. **濱邉 大, 阪間 稔, 松本(川口) 絵里佳, 森本 真壽, 神谷 慶和 :** 放射線挙動解析コードPHITSのデータを用いたDVHの作成及び子宮頸がんに対する線量評価, *第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会・東北大学青葉山新キャンパス青葉山コモンズ,* 2019年12月.
202. **河野 理, 倉田 二郎(編著) :** 痛みのバイオマーカーとしての機能的脳画像診断法 10.近赤外脳計測装置 Near-infrared spectroscopy(NIRS), 真興交易株式会社 医書出版部, 東京都, 2020年9月.
203. **阪間 稔, 前原 正義, 森川 恵子, 鹿野 直人, 伊藤 茂樹, 眞正 浄光 :** 診療放射線基礎テキストシリーズ・放射化学, 共立出版株式会社, 2020年9月.
204. **阪間 稔, 藤淵 俊王, 杜下 淳次 :** 診療放射線技術選書「放射線・医療安全管理学」, 株式会社 南山堂, 2020年10月.
205. **藤淵 俊王, 森下 淳次, 阪間 稔 :** 第7章 放射線管理の方法と事故対策, 株式会社 南山堂, 2020年10月.
206. **阪間 稔, 森川 恵子, 鷲山 幸信 :** 放射化学, 共立出版株式会社, 2020年12月.
207. **Midori Yoshida, Saori Iwamoto, Reiko Okahisa, Sachi Kishida, Minoru Sakama *and* Eiichi Honda :** Knowledge and risk perception of radiation for Japanese nursing students after the Fukushima Nuclear Power Plant disaster, *Nurse Education Today,* **94,** 1-7, 2020.
208. **隅田 奈美, 原田 雅史, 河野 理, 松元 友暉, 金澤 裕樹, Gonchigsuren Oyundari, 藤田 浩司 :** 運動異常症の安静時 fMRIにおける脳機能ネットワークの検討, *第48回日本磁気共鳴医学会大会Web開催,* 2020年9月.
209. **阪間 稔, 小林 真, 佐瀬 卓也, 後藤 拓也, 宮澤 順一 :** 連続四面体構造でモデンリングした次世代ヘリカル核融合炉FFHRの中性子輸送MC(PHITS)計算, *日本放射化学会第64回討論会(2020),* 2020年9月.
210. **河野 理, 佐藤 大亮, 隅田 奈美, 松元 友暉, 原田 雅史, 藤田 浩司 :** Voxel-to-voxel コネクトーム解析を用いた ジストニアの安静時fMRI, *第23回日本ヒト脳機能マッピング学会(WEB開催),* 2021年3月.
211. **大谷 怜, 阪間 稔, 永目 諭一郎, 佐藤 哲也, 浅井 雅人 :** 106番元素シーボーギウムオキシ塩化物の揮発性研究に向けた等温ガスクロマトグラフ法の開発, *日本化学会第101春季年会(2021),* 2021年3月.
212. **松本(川口) 絵里佳, 阪間 稔, 濱邉 大, 神谷 慶和, 横田 健斗, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 若林 源一郎, 稲垣 昌代 :** 医療用リニアックの中性子場を模擬した水晶体サイズでの中性子束密度及び線量評価, *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書,* 17-24, 2020年12月.
213. **Mariel Nadine Chiera, K. Tetsuya Sato, Robert Eichler, Tomohiro Tomitsuka, Masato Asai, Sadia Adachi, Rugard Dressler, Kentaro Hirose, Hiroki Inoue, Yuta Ito, Ayuna Kashihara, Hiroyuki Makii, Katsuhisa Nishio, Minoru Sakama, Kaori Shirai, Hayato Suzuki, Katsuyuki Tokoi, Kazuak Tsukada, Eisuke Watanabe *and* Yuichiro Nagame :** Chemical Characterization of a Volatile Dubnium Compound, DbOCl3, *Angewandte Chemie International Edition,* **60,** *33,* 2021.
214. **Erika Matsumoto-Kawaguchi, Minoru Sakama, Ken'ichi Fujimoto *and* Hitoshi Ikushima :** Dose Assessment on the Mean Absorbed Estimates Derived from the Simple Approach Method Applying Marinelli-Quimby's Formula for Ambient Risk Organs to Thyroid Uptake in the Administered131 I Radiopharmaceutical of Graves' Disease Using PHITS and ICRP Reference Computational Voxel Phantom, *Radiation Environment and Medicine,* **10,** *2,* 87-95, 2021.
215. **浅山 瑞喜, 阪間 稔, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 若林 源一郎, 稲垣 昌代 :** 医療用理リニアックの中性子場を模擬した水晶体サイズでの中性子束密度及び線量評価(統計精度の拡充), *近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書2020,* 17-26, 2021年.
216. **Satoru Kohno, Daisuke Sato, Sumida Nami, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada *and* Koji Fujita :** Radial Correlation and Radial Similarity Contrast Reveal Abnormal Brain Networks in Dystonia, *27th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping, web conference,* Jun. 2021.
217. **大谷 怜, 阪間 稔, 佐藤 哲也, 永目 諭一郎, 浅井 雅人 :** 106番元素シーボーギウムの揮発性研究に向けた6族元素オキシ塩化物の等温ガスクロマトグラフ挙動, *日本放射化学会第65回討論会(2021),* 2021年9月.
218. **吉田 みどり, 阪間 稔, 岸本 卓大, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦, 誉田 栄一 :** 歯学部新入生における放射線に対する理解度とリスク認識の変遷, *第3回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2021年12月.
219. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 原田 雅史, 藤田 浩司 :** Voxel-to-Voxelコネクトーム解析を用いたパーキンソン病の安静時fMRI, *第24回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2022年2月.
220. **大谷 怜, 阪間 稔, 佐藤 哲也, Orlandi Riccardo, 永目 諭一郎 :** 106番元素シーボーギウムの揮発性研究に向けた6族元素オキシ塩化物の等温ガスクロマトグラフ挙動, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
221. **阪間 稔, 福士 政広 :** 放射線の基本(第1章), 株式会社 メジカルビュー社, 2023年3月.
222. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 前田 直樹, 水頭 英樹, 阪間 稔, 細木 秀彦 :** デジタル口内法X線撮影検出器(イメージングプレート)を応用した低放射能検出システムの開発, *歯科放射線,* **62,** *2,* 80-85, 2023年.
223. **河野 理 :** MRIとfNIRSの元開発技術者が考えるfNIRSのこれまでとこれから(大会長講演), *第24回日本光脳機能イメージング学会学術大会,* 2022年7月.
224. **川口(松本) 絵里佳, 阪間 稔, 藤本 憲市, 生島 仁史, 佐瀬 卓也 :** 131I内用療法のPHITSによる甲状腺と周辺リスク臓器の平均吸収線量評価, *日本放射化学会第66回討論会(2022),* 2022年9月.
225. **吉田 みどり, 細木 秀彦, 前田 直樹, 水頭 英樹, 誉田 栄一, 阪間 稔 :** 口内法デジタルX線撮影検出器を用いた放射性セシウム検出システム, *第4回日本保健物理学会 日本放射線安全管理学会 合同大会 講演要旨集,* 2022年11月.
226. **阪間 稔, 古渡 意彦, 飯本 武志, 矢野 隼輝, 浅山 瑞喜, 佐瀬 卓也, 吉田 みどり, 藤本 憲市, 井上 一雅, 福士 政広 :** 工業用エックス線厚さ計の点検作業で想定される作業姿勢や装置構造体環境を再現させたエックス線被ばく事故での線量評価, *第4回日本保健物理学会・日本放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
227. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 原田 雅史, 藤田 浩司 :** 安静時fMRIを用いた前駆期パーキンソン病の新しい画像バイオマーカーの提案, *第25回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2023年2月.
228. **阪間 稔, 大松 将彦, 橋本 雄幸, 中世古 和真, 奥村 英一郎 :** (改訂)実践!医用画像情報学 基礎から実験・演習まで, 株式会社 メジカルビュー社, 東京, 2023年4月.
229. **阪間 稔, 前原 正義, 森川 恵子, 鹿野 直人, 伊藤 茂樹, 眞正 浄光 :** (改訂)診療放射線基礎テキストシリーズ・放射化学, 共立出版株式会社, 2023年9月.
230. **阪間 稔, 藤淵 俊王, 杜下 淳次 :** (改訂)診療放射線技術選書「放射線・医療安全管理学」, 株式会社 南山堂, 2023年11月.
231. **阪間 稔 :** 第8章 放射性廃棄物の処理, 南江堂, 2023年11月.
232. **Mohd Mohd Bin Azam Pauzi, Takuto Umeno, Ken'ichi Fujimoto, Minoru Sakama, Kazumasa Inoue, Masahiro Fukushi, Yusuke Imajyo *and* Michitaka Endo :** Development of Convolutional Neural Networks to Estimate Depth Distribution of Radioisotope in Soil Layers, *Journal of Signal Processing,* **27,** *4,* 103-106, 2023.
233. **阪間 稔, 古渡 意彦, 秋吉 優史, 小田 啓二, 笠井 篤, 浜田 信行, 福士 政広 :** 日本保健物理学会「エックス線被ばく事故検討WG」活動報告 ー第2分科会 エックス線被ばく事故における線量評価の課題 ー, *保健物理,* **58,** *3,* 151-162, 2023年.
234. **Kyohei Maekawa, Satoru Kohno, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada *and* Koji Fujita :** Imaging biomarker in Prodromal Parkinson's disease using a novel network index of resting state fMRI, *29th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping,Montréal, Canada,* Jul. 2023.
235. **吉田 みどり, 阪間 稔, 誉田 栄一, 吉原 穂積, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦 :** 歯学部新入生における放射線に対する理解度と知識, *歯科放射線,* **63,** *zoukan,* 62, 2023年5月.
236. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 矢野 隼輝, 横田 健斗 :** 3D-CAD/CG及びメッシングを用いた放射線輸送計算空間への複雑なトポロジーの体系設計, *日本放射化学会第67回討論会・広島大学東広島キャンパス,* 2023年9月.
237. **浅井 雅人, 阪間 稔, 石橋 優一, 塚田 和明, 佐藤 哲也 :** 259Mdの自発核分裂片質量ー全運動エネルギー分布測定, *日本放射化学会第67回討論会・広島大学東広島キャンパス,* 2023年9月.
238. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 前田 直樹, 水頭 英樹, 吉原 穂積, 細木 秀彦, 阪間 稔 :** 歯科医師および診療放射線技師の放射線に関連する国家試験問題に対するChatGPTの解答からみた難易度の比較, *日本放射線安全管理学会誌,* 2023年11月.
239. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 矢野 隼輝, 横田 健斗 :** 3D-CAD/CG及びソリッドメッシングを用いたPHITS計算空間への複雑なエンティティに対する体系設計, *核データ+PHITS研究会,* 2023年11月.
240. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 藤田 浩司, 原田 雅史 :** 極座標系Radial Correlation Contrastを用いた脳神経疾患の安静時fMRI解析, *第26回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2024年2月.
241. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Yano Shunki *and* Yokota Kento :** Geometry Design of Complex Entities into the PHITS Computational Space by using 3D-CAD/CG and Solid Meshing, *JAEA-Conf,* **2024,** *02,* 59-67, 2024.
242. **前田 直樹, 吉田 みどり, 誉田 栄一, 𠮷原 穂積, 水頭 英樹, 鳥井 浩平, 阪間 稔, 細木 秀彦 :** 歯科用CBCT装置の回転系の品質保証方法, *歯科放射線,* **64,** *2,* 51-56, 2025年.