1. **三好 弘一, 山本 康代, 西谷 弘 :** 教育訓練の受講回数とRI使用の有無の教育効果へ与える影響, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.3,** *No.1,* 27-33, 2004年.
2. **西谷 弘, 八木 浩史, 三好 弘一, 上野 淳二, 天野 雅史 :** IVR等における医療被曝局所皮膚累積線量の正確な測定法,記録法の開発研究, *INNERVISION,* **Vol.19,** *No.7,* 20, 2004年6月.
3. **三好 弘一 :** シリカナノ粒子のネットワーク構造化と放射線照射効果, *第41回理工学における同位元素·放射線研究発表会,* 2004年7月.
4. **三好 弘一 :** シリカナノ粒子によるネットワーク構造化と放射線照射に対する効果に関する研究, *第28回黎明研究課題 報告書,* 2004年6月.
5. **三好 弘一, 山本 康代, 足立 昭夫 :** 教育訓練受講時期の教育効果に与える影響と再教育訓練内容の検討, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.4,** *No.1,* 33-38, 2005年.
6. **Hirokazu Miyoshi :** Radiation effects of bound silica nanoparticles network in water radiolysis, *PACIFICHEM2005,* Honolulu, Dec. 2005.
7. **三好 弘一, 圓藤 紀子, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 佐瀬 卓也, 山本 康代, 足立 昭夫 :** RI施設の運営状況-徳島大学アイソトープ総合センター-, *日本放射線安全管理学会,* 2005年11月.
8. **入倉 奈美子, 圓藤 紀子, 桑原 義典, 足立 昭夫, 三好 弘一, 佐瀬 卓也 :** RI施設のオリエンテーションについて, 2005年11月.
9. **入倉 奈美子, 菱本 純次, 花見 孝行, 桑原 義典, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 足立 昭夫 :** 放射性有機廃液焼却装置運転のコストについて, 2005年11月.
10. **桑原 義典, 圓藤 紀子, 入倉 奈美子, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 足立 昭夫 :** RIの入庫から廃棄までの管理ソフトの開発, *日本放射線安全管理学会,* 2005年11月.
11. **古谷 俊介, 生島 仁史, 佐瀬 卓也, 尾﨑 享祐, 岩本 誠司, 岸田 義臣, 竹川 佳宏, 西谷 弘 :** IPを用いたヨウ素125密封小線源のQA, *日本放射線腫瘍学会第18回学術大会(埼玉)日本放射線腫瘍学会第18回学術大会報告集,* **Vol.17,** *No.Suppl. 1,* 158, 2005年11月.
12. **Hirokazu Miyoshi :** Guide for Radiation Workers 2005, *Guide for Radiation Workers 2005,* Apr. 2005.
13. **入倉 奈美子, 立花 さやか, 桑原 義典, 三好 弘一, 合田 康代, 佐瀬 卓也 :** 徳島大学アイソトープ総合センター概要, --- 2005年度版 ---, *徳島大学アイソトープ総合センター概要,* 1-53, 徳島, 2005年4月.
14. **三好 弘一, Yiyao Liu :** シリカナノカプセルを形成するシリカ層のHREM観察, *文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト材料・生体ナノ構造解析支援 実績報告書,* 105-106, 大阪大学超高圧電子顕微鏡センター, 2006年3月.
15. **Shunsuke Furutani, Takuya Saze, Hitoshi Ikushima, Masataka Oita, Kyosuke Osaki, Yoshiomi Kishida, Yoshihiro Takegawa *and* Hiromu Nishitani :** Quality Assurance of I-125 Seed for Prostate Brachytherapy Using an Imaging Plate, *International Journal of Radiation Oncology\*Biology\*Physics,* **Vol.66,** *No.2,* 603-609, 2006.
16. **Yiyao Liu, Hirokazu Miyoshi *and* Michihiro Nakamura :** Novel drug delivery system of hollow mesoporous silica nanocapsules with thin shells: Preparation and fluorescein isothiocyanate (FITC) release kinetics., *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.58,** *No.2,* 180-187, 2007.
17. **Yiyao Liu, Hirokazu Miyoshi *and* Michihiro Nakamura :** Encapsulated ultrasound microbubbles: Therapeutic application in drug/gene delivery, *Journal of Controlled Release,* **Vol.114,** *No.1,* 89-99, May 2006.
18. **Michihiro Nakamura, Kazunori Ishimura, Hirokazu Miyoshi *and* H Satake :** Synthesis And Characterization Of Silica Nanoparticles With High Fluorescence, *Particles 2006 Medical/Biochemical Diagnostic, Pharmaceutical, and Drug Delivery Application,* Orlando, May 2006.
19. **Michihiro Nakamura, Kazunori Ishimura, Hirokazu Miyoshi *and* H Satake :** Synthesis And Characterization Of Silica Nanoparticles With High Fluorescence, *Satellite for 15th Annual Meeting of Bioimaging Society,* Kyoto, Oct. 2006.
20. **Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Takuya Saze, Kyosuke Osaki, Masataka Oita, Yoshihiro Takegawa *and* Hiromu Nishitani :** Quality assurance of Iodine 125 seeds for prostate brachytherapy using an imaging plate, *48th Annual meeting of the American society for therapeutic radiology and oncology,* Philadelphia, Nov. 2006.
21. **中村 教泰, 石村 和敬, 三好 弘一, 佐竹 弘 :** 蛍光色素含有ナノシリカ粒子の作製と評価, *ナノ学会第4回大会,* 2006年5月.
22. **中村 教泰, 石村 和敬, 三好 弘一, 佐竹 弘 :** 蛍光色素含有ナノシリカ粒子の作製と評価, *第15回日本バイオイメージング学会学術集会,* 2006年10月.
23. **三好 弘一, 入倉 奈美子, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 合田 康代, 立花 さやか, 足立 昭夫, 前澤 博 :** 定期検査・定期確認の事例-徳島大学アイソトープ総合センター-, *日本アイソトープ協会,* 2006年11月.
24. **佐瀬 卓也, 古谷 俊介, 伊藤 茂樹, 出路 静彦, 廣田 昌大, 有賀 英司, 三好 弘一, 西谷 弘, 西澤 邦秀, 前澤 博 :** イメージングプレートを用いる前立腺がん治療用線源の品質管理測定(II), *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年11月.
25. **佐瀬 卓也, 前田 恵理子, 阪間 稔, 坂根 仁, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 本田 朋子, 川口 佳彦, 三好 弘一, 西谷 弘, 前澤 博 :** 自己遮蔽型PETサイクロトロンに対する中性子漏洩管理, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
26. **川口 佳彦, 入倉 奈美子, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 三好 弘一, 前澤 博 :** モデルルームを用いたトリチウムの飛散率・壁面分布測定, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
27. **三好 弘一, 合田 康代, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 前澤 博 :** コース別再教育訓練の計画と実施及びその分析, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
28. **入倉 奈美子, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 立花 さやか, 合田 康代, 足立 昭夫, 前澤 博 :** 管理区域における労働安全衛生法への対応, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
29. **桑原 義典, 立花 さやか, 入倉 奈美子, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 前澤 博, 足立 昭夫 :** 払い出しから引き渡しまでの管理ソフトウエアの開発, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
30. **佐瀬 卓也, 本田 朋子, 前田 恵理子, 原田 雅史, 久保 均, 三好 弘一, 前澤 博 :** 非破壊検査手法を用いる病変モモ果実の検出, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
31. **三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルの調製と光化学特性, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
32. **三好 弘一, 佐藤 晃一, 合田 康代 :** 放射線業務従事者等の登録と手引き2006, 2006年4月.
33. **Yoshiko Kawaguchi, Shintaro Nakayama, Ken-Ichi Fushimi, Norihiko Koori, Hirokazu Miyoshi, Takuya Saze, Namiko Irikura *and* Hiroshi Maezawa :** Spread of Tritium Distribution in the Model Room Obtained using Imaging Plate, *KEK Proceedings,* 2007.
34. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 中山 信太郎, 桑折 範彦, 伏見 賢一, 前澤 博 :** イメージングプレートを使用したトリチウム飛散測定の画像化, *弥生研究会「放射線検出器とその応用」プログラム,* 2007年2月.
35. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
36. **三好 弘一, 池田 稔治 :** 放射線を利用した新規ラジオクロミック材料の研究と開発, *加速器量子ビーム実験室 平成19年度報告書,* 73-74, 大阪大学産業科学研究所産業科学ナノテクノロジーセンター加速器量子ビーム実験室, 2007年3月.
37. **Yiyao Liu, Hirokazu Miyoshi *and* Michihiro Nakamura :** Nanomedicine for drug delivery and imaging: a promising avenue for cancer therapy and diagnosis by targeted functional nanoparticles, *International Journal of Cancer,* **Vol.120,** *No.12,* 2527-2537, 2007.
38. **Yiyao Liu *and* Hirokazu Miyoshi :** Preparation and Characterization of Novel Drug Delivery System of Light-Sensitive Silica Nanocapsules with Thin Shells, *Journal of Biomedical Nanotechnology,* **Vol.4,** *No.1,* 25-32, 2008.
39. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 桑折 範彦, 入倉 奈美子, 前澤 博 :** イメージングプレートを使用したトリチウム飛散分布の画像化, *第44回アイソトープ・放射線研究発表会,* 2007年7月.
40. **片山 周平, 三谷 恵理子, 三好 弘一, 坂田 孝夫, 森 博太郎, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルに被包したメチルビオロゲンの光化学, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
41. **三好 弘一, 池田 稔治 :** ナノ粒子を用いたラジオクロミック材料の研究, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
42. **川口 佳彦, 中山 信太郎, 三好 弘一, 佐瀬 卓也 :** トリチウム標識化合物を用いたトリチウム飛散測定, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
43. **計盛 祐子, 三好 弘一, 中山 信太郎, 伏見 賢一 :** 放射性同位元素のナノ粒子中への固定とその特性, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
44. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 久保田 牧子, 古谷 俊介, 西谷 弘, 川口 佳彦, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀 :** 滅菌カートリッジに封入されたがん治療用線源の簡便な品質管理, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
45. **計盛 祐子, 三好 弘一, 中山 信太郎, 伏見 賢一 :** 放射性同位元素のナノ粒子中への固定とその特性, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
46. **川口 佳彦, 三好 弘一, 中山 信太郎, 佐瀬 卓也 :** トリチウム標識化合物を用いたトリチウム飛散測定, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
47. **三好 弘一, 立花 さやか, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 足立 昭夫, 前澤 博 :** コース別再教育訓練の計画と実施及びその分析続報, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
48. **谷井 喬, 佐瀬 卓也, 阪間 稔, 坂根 仁, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 川口 佳彦, 三好 弘一, 西谷 弘, 前澤 博 :** 自己遮蔽型PETサイクロトロンに対する中性子漏洩管理, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
49. **三好 弘一, 井村 裕吉 :** ナノ粒子によるX線の着色に関する研究, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
50. **久保田 牧子, 佐瀬 卓也, 古谷 俊介, 西谷 弘, 川口 佳彦, 中山 信太郎, 三好 弘一, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀, 前澤 博 :** イメージングプレートによって抽出されたI-125線源像のコリメータによる変化, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
51. **三好 弘一, 入倉 奈美子, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 前澤 博 :** 放射線教育—親子科学教室と学校科学教室, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
52. **桑原 義典, 立花 さやか, 入倉 奈美子, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 前澤 博 :** Excelを利用した簡易入退出管理ソフトウエアの開発, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
53. **入倉 奈美子, 菱本 純次, 花見 孝行, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 桑原 義典, 前澤 博 :** 放射性有機廃液焼却装置の運転コストについて2, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
54. **上野 有美, 佐瀬 卓也, 坂根 仁, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 立花 さやか, 三好 弘一, 久保 均, 原田 雅史, 前澤 博 :** 非破壊検査手法を用いるモモ果実生理障害の観察, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
55. **片山 周平, 三好 弘一, 三谷 恵理子, 坂田 孝夫, 森 博太郎, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルに被包された長寿命メチルビオロゲンラジカルカチオンの生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
56. **三好 弘一, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 立花 さやか, 足立 昭夫 :** 徳島大学アイソトープ総合センター概要2007年度版, 2007年4月.
57. **三好 弘一 :** 放射線業務従事者 教育訓練ノート, --- (X線編 ver.1.1) 2007 ---, *放射線業務従事者 教育訓練ノート,* 1-42, 2007年4月.
58. **三好 弘一 :** 放射線業務従事者 教育訓練ノート, --- (RI編 ver.1.1) 2007 ---, 2007年4月.
59. **三好 弘一, 佐藤 一雄 :** 放射線業務従事者 教育訓練ノート, --- (診療編 ver.1.1) 2007 ---, *放射線業務従事者 教育訓練ノート,* 2007年4月.
60. **三好 弘一 :** 低線量放射線変色紙に関する研究 平成14年度∼平成18年度, *共同研究報告書,* 1-23, 2007年4月.
61. **三好 弘一, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 前澤 博 :** ファミリーサイエンス教室(あすたむらんど徳島), --- 小学校高学年を対象とした霧箱作成と放射線観測事業 ---, *平成19年度地域連携事業成果報告書,* 28, 2008年3月.
62. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** トリチウム標識化合物を用いたトリチウム飛散測定, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.7,** *No.1,* 55-60, 2008年.
63. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 谷井 喬, 前澤 博, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 西谷 弘 :** 医療用自己遮蔽型PETサイクロトロン及び電子リニアックにおける中性子束の箔放射化法による測定, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.7,** *No.2,* 138-147, 2008年.
64. **Hong Yang, Kai Li, Yiyao Liu, Zhonghua Liu *and* Hirokazu Miyoshi :** Poly(D,L-lactide-co-glycolide) Nanoparticles Encapsulated Fluorescent Isothiocyanate and Paclitaxol: Preparation, Release Kinetics and Anticancer Effect, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology,* **Vol.9,** *No.1,* 282-287, 2009.
65. **Hirokazu Miyoshi, Matsuo Yuki, Liu Yiyao, Sakata Takao *and* Mori Hirotaro :** Behavior of fluorescent molecules bound to the interior of silica nanoparticles in various solvents, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.331,** *No.2,* 507-513, 2009.
66. **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.
67. **三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノ構造体に被包したメチルビオロゲンの光化学的挙動, *第27回固体・表面光化学討論会,* 2008年11月.
68. **櫂谷 繁広, 日浦 宏一, 三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ルテニウム錯体を内部に高密度に固定し被包した酸化チタンナノ構造体の調製, *第27回固体・表面光化学討論会,* 2008年11月.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **三好 弘一, 前澤 博, 桑原 義典, 佐瀬 卓也, 松田 尚樹, 蕪木 宏行, 森田 康彦, 岩本 誠司, 大塚 秀樹, 佐藤 一雄, 誉田 栄一, 入倉 奈美子, 合田 康代, 立花 さやか :** 徳島大学アイソトープ総合センター, *徳島大学アイソトープ総合センター, No.7,* 1-44, 2008年8月.
77. **三好 弘一 :** 内部に有機分子を有する酸化チタンナノカプセル及びシリカナノカプセルの形態観察, *阪大複合機能ナノファウンダリ研究成果報告書,* **Vol.1,** 96-97, 2008年4月.
78. **三好 弘一 :** ナノシリカ粒子を用いた放射性同位元素安全使用のための基礎的な研究, *平成19年度 科学研究費補助金「萌芽研究」実績報告書,* 2008年4月.
79. **三好 弘一, 松尾 侑季, 計盛 祐子, Liu Yiyao :** ナノ構造体に関する研究, *共同研究報告書,* 1-7, 2008年4月.
80. **三好 弘一, 坂本 健尚 :** ナノ構造体に関する研究2, *平成20年度 共同研究報告書,* 1-7, 2009年2月.
81. **Hirokazu Miyoshi, Hiroyoshi Imura *and* Michihiro Nakamura :** Control of emission peaks of X-ray phosphor using dye-silica nanoparticles, *Journal of Luminescence,* **Vol.130,** *No.3,* 404-410, 2010.
82. **Hong Yang, Hirokazu Miyoshi, ChangChun Lou, ZhengLong Ren *and* Yiyao Liu :** Preparation, characterization and release of methyl viologen from a novel nanoparticle delivery system with double shells of silica and PLGA, *Chinese Science Bulletin,* **Vol.55,** *No.3,* 263-267, 2010.
83. **Hong Yang, Zhong-hau Liu, Yi-yao Liu, Chang-chun Lou, Zheng-long Ren *and* Hirokazu Miyoshi :** Vascular gene transfer and drug delivery in vitro using low-frequency ultrasound and microbubbles, *Acta Pharmacologica Sinica,* **Vol.31,** *No.4,* 515-522, 2010.
84. **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.
85. **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.
86. **三好 弘一, 池田 稔治 :** トリチウムβ線の簡便な検出の試み, *日本放射線技術学会雑誌,* 2009年12月.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **三好 弘一 :** 放射線管理において留意すべき事項, *日本核医学技術学会 中国・四国地方会,* **Vol.19,** 30-31, 2009年9月.
94. **三好 弘一 :** 放射線量の測定技術, *四国地区四大学研究発表会 JST Innovation Bridge,* 2009年10月.
95. **三好 弘一, 篠原 康雄, 佐瀬 卓也, 森田 康彦, 鬼島 明洋, 岩本 誠司, 誉田 栄一, 大塚 秀樹, 佐藤 一雄, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 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ニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース, No.8,* 1-46, 2010年2月.
96. **三好 弘一, 池田 稔治 :** シリカナノ粒子を用いた放射線効果の研究とその効果を利用した新規ラジオクロミック材料の研究と開発, *加速器量子ビーム実験室平成20年度報告書,* 66, 2009年4月.
97. **三好 弘一, 四国TLO :** 平成20年度 エコイノベーション推進事業「機能性シリカ粒子を使った色素増感型太陽電池材料の開発」調査委託成果報告書, *平成20年度成果報告書,* 1-59, 2009年4月.
98. **三好 弘一 :** *平成20年度 科学研究費補助金「挑戦的萌芽研究」実績報告書,* 2009年4月.
99. **三好 弘一 :** 銅微粒子をコアとして色素を被包して調製した色素―銅微粒子―シリカシェルのHREM観察, *阪大複合機能ナノファウンダリ研究成果報告書,* **Vol.2,** 100-101, 2009年4月.
100. **Hirokazu Miyoshi, Hideki Ohno, Keisuke Sakai, Naho Okamura *and* Hiroki Kourai :** Characterization and photochemical and antibacterial properties of highly stable silver nanoparticles prepared on montmorillonite clay in n-hexanol, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.345,** *No.2,* 433-441, 2010.
101. **Hirokazu Miyoshi, Shuhei Katayama, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Novel Accumulation of Photo-Induced MV+ Embedded in a TiO2 Shell and Discharge of Electrons to a Pt Electrode, *Chemical Communications,* **Vol.46,** *No.21,* 3797-3799, 2010.
102. **Hirokazu Miyoshi, Yuko Kazumori *and* Shintaro Nakayama :** Preparation of 3H-ATP-incorporated silica nanoparticles and its diffusive release, *Journal of Non-Crystalline Solids,* **Vol.356,** *No.50-51,* 2889-2895, 2010.
103. **三好 弘一, リュー イーヤオ :** 光によって収縮するシリカナノカプセル, *化学工業,* **Vol.61,** *No.7,* 38-43, 2010年7月.
104. **Y Liu, C Lou, H Yang, M Shi *and* Hirokazu Miyoshi :** Silica Nanoparticles as Promising Drug/Gene Delivery Carriers and Fluorescent Nano-Probes: Recent Advances: Recent Advances, *Current Cancer Drug Targets,* **Vol.11,** *No.2,* 156-163, Feb. 2011.
105. **古谷 俊介, 佐瀬 卓也, 川中 崇, 久保 亜貴子, 生島 仁史 :** シンチレーション式サーベイメーターを用いた簡易的なヨウ素125密封小線源の線源強度測定システムの検討, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第12回研究会,* 2010年5月.
106. **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.
107. **坂本 健尚, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** メチルビオロゲンを挟み込んだ酸化チタン超微粒子修飾電極の光蓄電特性, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
108. **櫂谷 繁広, 前田 慎平, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** メチルビオロゲン分子を被包した酸化チタン構造体の光蓄電特性に及ぼすpHの効果, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
109. **日浦 宏一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ヨウ素分子を固定したメソポーラス酸化チタン粒子の光蓄電特性, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
110. **三好 弘一, 梅原 孝雄 :** X線安全教育用に改造したX線結晶回折装置の使用とその教育効果, *日本放射線安全管理学会第9回学術大会(広島大学),* 2010年12月.
111. **三好 弘一, 池田 稔治, 小嶋 崇夫 :** 空気溶存水溶液における放射線誘起反応, *日本放射線安全管理学会第9回学術大会(広島大学),* 2010年12月.
112. **三好 弘一, 入倉 奈美子, 佐々木 雅敏 :** 放射性廃棄物ドラム缶収納システムの設置とその効果, *日本放射線安全管理学会第9回学術大会(広島大学),* 2010年12月.
113. **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.
114. **三好 弘一 :** 光で収縮するシリカナノカプセル, *四国地区四大学新技術説明会,* 2010年4月.
115. **三好 弘一 :** 徳島大学アイソトープ総合センター, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.9,** *No.1,* 69-70, 2010年6月.
116. **三好 弘一 :** ナノサイズのシリカ粒子の可能性∼蛍光色素から放射性同位元素まで∼, *第5回 徳島大学研究者との集い~医療を牽引する技術を創出する研究者達の素顔~,* 2011年2月.
117. **三好 弘一, 池田 稔治 :** シリカナノ粒子を用いた放射線効果の研究とその効果を利用した新規ラジオクロミック材料の研究と開発, *量子ビーム科学研究施設 平成21年度報告書,* 71, 2010年4月.
118. **三好 弘一 :** モンモリロナイト粘土上に調製した銀ナノ粒子のHREM像, *阪大複合機能ナノファウンダリ研究報告書,* **Vol.3,** 89-90, 2010年4月.
119. **三好 弘一 :** ナノシリカ粒子を用いた放射性同位元素安全使用のための基礎的な研究, *平成21年度科学研究補助金「挑戦的萌芽研究」実績報告書,* 2010年4月.
120. **前田 稔, 黒田 良孝, 畑野 研一郎, 三好 弘一, 加留部 義晴, 岩田 錬, 荒野 秦, 工藤 なをみ, 光本 篤史, 川井 恵一, 奥 直人, 佐治 英郎, 大桃 善郎, 間賀田 泰寛, 小島 周二, 金子 実 :** 新 放射化学・放射性薬品学 改訂第3版, 南江堂, 2011年9月.
121. **野口 邦和, 伊藤 伸彦, 白石 久二雄, 三好 弘一, 菅谷 昭, 山口 英昌, 河岸 宏和 :** 放射能汚染食品，これが専門家8人の食べ方，選び方, 東洋経済新報社, 2011年10月.
122. **Minoru Sakama, Takuya Saze, K. Maeda, Eiichi Honda *and* Hiromu Nishitani :** The Distribution of Thermal Neutron Flux into the Self-shielded Wall Equipped with a Medical Self-shielded PET Cyclotron, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.29,** *No.2,* 1995-1998, 2011.
123. **Mengran Shi, Yiyao Liu, Mingming Xu, Hong Yang, Chunhui Wu *and* Hirokazu Miyoshi :** Core/Shell Fe3O4 @ SiO2 Nanoparticles Modified with PAH as a Vector for EGFP Plasmid DNA Delivery into Hela Cells, *Macromolecular Bioscience,* **Vol.11,** *No.11,* 1563-1569, 2011.
124. **Hong Yang, Changchun Lou, Mingming Xu, Chunhui Wu, Hirokazu Miyoshi *and* Yiyao Liu :** Investigation of folate-conjugated fluorescent silica nanoparticles for targeting delivery to folate receptor-positive tumors and their internalization mechanism, *International Journal of Nanomedicine,* **Vol.6,** 2023-2032, 2011.
125. **Eriko Obana, Takuya Hada, Takenori Yamamoto, Rei Kakuhata, Takuya Saze, Hirokazu Miyoshi, Tomoshige Hori *and* Yasuo Shinohara :** Properties of signal intensities observed with individual probes of GeneChip Rat Gene 1.0 ST Array, an affymetric microarray system., *Biotechnology Letters,* **Vol.34,** *No.2,* 213-219, 2011.
126. **今村 治世, 髙倉 誠人, 坂井 伸光, 中山 亜紀, 佐々木 克典, 真見 一樹, 三好 弘一, 杉本 実紀, 杉本 実紀, 米田 稔 :** ICRマウスにおける44nm14C標識シリカナノ粒子を用いた体内動態評価モデルの構築, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.67,** *No.7,* 223-232, 2011年.
127. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Takashi Kitade *and* Osamu Shikino :** Development of elemental and isotopic analysis of uranium and thorium in material using an automatic SPE injection equipment coupled to ICP-DRC-MS, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4175-4179, 2011.
128. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photo-induced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
129. **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.
130. **Hirokazu Miyoshi *and* Eiji Kanezaki :** Dye Encapsulated Silica Nanoparticles for Solar Cell Materials, *6th Aceanian Conference on Dye-Sensitized and Organic Solar Cells (DSC-OPV6),* P079, Oct. 2011.
131. **Hirokazu Miyoshi, Shogo Higaki, Kazuyoshi Masumoto, Norio Nogawa, Masahiro Hirota, Makoto Yanaga, Takuya Saze *and* Keisuke Sueki :** Removal of radioactive iodine and cesium from rainwater contaminated by Fukushima Daiichi Nuclear Accident, Oarai, Dec. 2011.
132. **三好 弘一, 桧垣 正吾 :** 福島第一原発事故によって汚染された雨水中放射性ヨウ素及び放射性セシウムの除去に関する中間報告, *日本放射線安全管理学会第8回JRSM6月シンポジウム,* 2011年6月.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **三好 弘一 :** 放射性ヨウ素・セシウム汚染の除去方法 1)水汚染除去法, *平成23年度中部支部主任者研修会,* 2011年9月.
138. **三好 弘一 :** 福島第一原発事故によって汚染された雨水中放射性ヨウ素及び放射性セシウムの除去, *第18回中国・四国支部主任者研修会,* 2011年9月.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **八木 隆幸, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノ構造体の光蓄電特性に及ぼす照射光強度の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
143. **三好 弘一, 金崎 英二 :** bet-線放出核種を含む酸化チタンナノ粒子修飾電極における光酸化電流に対するbeta線の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
144. **三好 弘一, 池田 稔治 :** トリチウム検出ペーパーシンチレータに関する研究, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
145. **三好 弘一 :** シリカナノ粒子を用いた雨水・土壌中からの放射性ヨウ素・セシウムの除去に関する研究, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
146. **桑原 義典, 山田 隆治, 佐瀬 卓也, 篠原 敏徳, 市楽 輝義, 古谷 俊介, 中山 信太郎, 三好 弘一, 篠原 康雄 :** 臨床用全自動型I-125シード放射線強度測定システム, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
147. **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.
148. **三好 弘一 :** 自然放射線と放射線防護で使用する用語について, *平成23年度徳島電気技術協会記念講演,* 2011年5月.
149. **三好 弘一, 誉田 栄一, 伏見 賢一, 佐瀬 卓也, 蕪木 宏行, 森谷 洋治, 小西 憲治, 大塚 秀樹, 古谷 俊介, 森田 康彦, 岩本 誠司, 川口 和雅, 久保 均, 多田 章久, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 合田 康代, 大東 のぞみ :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース, No.9,* 1-40, 2012年2月.
150. **三好 弘一 :** γ線照射によるシリカナノ粒子表面に析出した銀微粒子のTEM像, *阪大複合機能ナノファウンダリ研究報告書,* **Vol.4,** 82-83, 2011年4月.
151. **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.
152. **Nobumitsu Sakai, Masato Takakura, Harutoshi Imamura, Miki Sugimoto, Yasuto Matsui, Hirokazu Miyoshi, Aki Nakayama *and* Minoru Yoneda :** Whole-Body Distribution of 14C-labeled Silica Nanoparticles and Submicron Particles after Intravenous Injection into Mice, *Journal of Nanoparticle Research,* **Vol.14,** 849-859, 2012.
153. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photoinduced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 61-66, 2012.
154. **三好 弘一, 梅原 孝雄 :** X線取扱者の安全教育のためのX線結晶回折装置の改良, *Radioisotopes,* **Vol.61,** *No.5,* 243-253, 2012年.
155. **Kazuhiro Shiba, Yoji Kitamura, Takashi Kozaka, Izumi Uno, Hirokazu Miyoshi *and* Makoto Yanaga :** Chemical removal of radionuclides in contaminated spinach derived from the Fukushima nuclear accident, *Radiation Safety Management,* **Vol.11,** *No.1,* 23-26, 2012.
156. **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.
157. **Hirokazu Miyoshi :** Decontamination of radioactive-iodine- and cesium-contaminated spinach using sodium dithionite, *Radiation Safety Management,* **Vol.11,** *No.1,* 1-3, 2012.
158. **Hirokazu Miyoshi, Toshiji Ikeda *and* Takao Kojima :** γ-Ray Induced Catalytic Properties of the Silica Nanoparticles Dispersed in the Aerated Aqueous Solution, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,* **Vol.295,** *No.3,* 1903-1912, 2013.
159. **Hirokazu Miyoshi :** Separation of radioactive cesium and iodine from contaminated soil by adsorption and decantation, *Radiation Safety Management,* **Vol.12,** *No.1,* 9-15, 2013.
160. **Hirokazu Miyoshi :** Removal of radioactive iodine and cesium species from rainwater by a pot-type water purifier and chemical and physical analysis of radioactive components in rainwater, *Radiation Safety Management,* **Vol.12,** *No.1,* 1-8, 2013.
161. **三好 弘一 :** 土壌からのセシウム分離, *日本放射線安全管理学会6月シンポジウム,* 2012年6月.
162. **三好 弘一 :** 放射性セシウムで汚染された茶葉からのお茶の抽出と分析, *日本放射線安全管理学会第11回学術大会,* 2012年12月.
163. **新妻 章一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 5CB液晶分子を内包したシリカナノカプセルの調整とその分光学特性, *日本化学会第93回春季年会,* 2013年3月.
164. **三好 弘一 :** シリカナノカプセル内の液晶のTEM観察, *阪大複合機能ナノファウンダリ研究報告書,* **Vol.5,** 161-162, 2012年4月.
165. **Hirokazu Miyoshi *and* Toshiji Ikeda :** Preparation of Paper Scintillator for Detecting 3H Contaminant, *Radiation Protection Dosimetry,* **Vol.156,** *No.3,* 277-282, 2013.
166. **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.
167. **Hong Yang, Fenglong Zhao, Ying Li, Chunhui Wu, 三好 弘一, Yiyao Liu :** VCAM-1-targeted core/shell nanoparticles for selective adhesion and delivery to endothelial cells with lipopolysaccharide-induced inflammation under shear flow and cellular magnetic resonance imaging in vitro, *International Journal of Nanomedicine,* **Vol.8,** 1897-1906, 2013年.
168. **Kazuhiro Shiba, Yoji Kitamura, Takashi Kozaka, Izumi Uno, Kikuo Shimizu, Kazuyoshi Masumoto, Masahiro Hirota, Shogo Higaki, Hirokazu Miyoshi, Takuya Saze, Minoru Sakama *and* Makoto Yanaga :** Decontamination of radioactivity from contaminated vegetables derived from the Fukushima nuclear accident, *Radiation Measurements,* **Vol.55,** 26-29, 2013.
169. **Hitoshi Kubo, Tamaki Otani, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** The impact of self-shielded cyclotron operation on small-animal PET/CT equipment installed nearby, on the floor just above., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.1-2,* 46-52, 2014.
170. **Mohamed Mokhtar, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Hitoshi Kubo, Koichiro Kajiura, Yasushi Nakagawa, Yukikiyo Kawakami, Mitsuteru Yoshida, Haruhiko Fujino, Shoji Sakiyama *and* Akira Tangoku :** Non-invasive monitoring of anticancer effects of cisplatin on lung cancer in an orthotopic SCID mouse model using [¹⁸F] FDG PET-CT., *Oncology Reports,* **Vol.31,** *No.5,* 2007-2014, 2014.
171. **大谷 環樹, 大塚 秀樹 :** 動物用PET/CTを用いた乳癌骨転移モデルマウスのゾレドロン酸による治療効果評価法の検討, *第53回日本核医学学術総会,* 2013年11月.
172. **岸田 弥奈, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 近藤 和也 :** 肺癌同所移植モデルマウスの経時的測定におけるPET呼吸同期収集がSUVに与える影響について, *中四国放射線技術ファーラム2013,* 2013年11月.
173. **滝沢 宏光, 近藤 和也, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 坪井 光弘, 梶浦 耕一郎, 中川 靖士, 吉田 光輝, 川上 行奎, 先山 正二, 丹黒 章 :** PET/CTによるヒト肺癌細胞株肺移植モデルマウスの腫瘍評価, *第54回日本肺癌学会総会,* 2013年11月.
174. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 滝沢 宏光, 三好 弘一 :** 肺癌同所移植モデルマウスの18F-FDG PET/CTイメージング, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
175. **入倉 奈美子, 三好 弘一 :** 簡便なトリチウム放射能の画像化の試み, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
176. **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.
177. **三好 弘一, 安井 栄梨, 入倉 奈美子, 大谷 環樹, 永田 基 :** 土壌中の放射性セシウムの加水による放射能分布変化とその分析, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
178. **三好 弘一, 大谷 環樹, 永田 基, 入倉 奈美子 :** 18-Fを用いたシリカナノ粒子水分散液における放射線化学反応の試み, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
179. **Hirokazu Miyoshi, Tamaki Otani *and* Namiko Irikura :** In situ 18F-gamma-ray induced Ag nanoparticle formation in the presence of SiO2 nanoparticles under air, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,* **Vol.302,** *No.3,* 1177-1183, 2014.
180. **入倉 奈美子, 三好 弘一 :** メルトオンシンチレータを用いたトリチウム放射能の画像化, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.13,** *No.2,* 154-158, 2014年.
181. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Hitoshi Hase *and* Koichiro Tsuchiya :** Silica-Nanocapsule-Doped CR-39 Fluorescent Detector for X-rays, *26th International Conference on Nuclear Tracks in Solids(ICNT-26),* Kobe, Sep. 2014.
182. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa *and* Nagata Motoi :** Utility of respiratory-gated PET/CT in the chronological evaluation of an orthotopic lung cancer transplantation mouse model, *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2014.
183. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 永田 基 :** 肺癌同所移植モデルマウスの呼吸同期PET/CT測定の有用性の検討, *第54回日本核医学学術総会,* 2014年11月.
184. **大谷 環樹, 三好 弘一, 永田 基, 大塚 秀樹 :** Daily-QCから得られる物理的指標値からみるPET装置の経年変化, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 128, 2014年12月.
185. **入倉 奈美子, 三好 弘一 :** メルトオンシンチレータを用いたトリチウム放射能の画像化と定量性について, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 129, 2014年12月.
186. **矢永 誠人, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 森 一幸, 西澤 邦秀, 後藤 祥子, 世良 耕一郎 :** イネおよび田水中の微量元素のPIXE分析, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 135, 2014年12月.
187. **三好 弘一, 大谷 環樹, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 合田 康代, 安井 栄梨, 永田 基 :** 放射線教育スライドのパッケージ化とその効果, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 151, 2014年12月.
188. **新妻 章一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** テトラヒドロキシチタン(IV)を用いて調製された酸化チタンナノ構造体の光電気化学特性, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
189. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Motoi Nagata, Mina Kishida *and* Hirokazu Miyoshi :** Utility of respiratory-gated small-animal PET/CT in the chronologic evaluation of an orthotopic lung cancer transplantation mouse model., *Radiological Physics and Technology,* **Vol.8,** *No.2,* 266-277, 2015.
190. **三好 弘一, 森脇 崇, 川口 佳彦, 中山 信太郎 :** モデルルームとろ紙を用いたトリチウムの空気中飛散率と壁面付着率の同時測定, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.14,** *No.1,* 27-31, 2015年.
191. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Hitoshi Hase *and* Koichiro Tsuchiya :** Silica-nanocapsule-doped CR-39 for fluorescence detection of Xrays, *Physics Procedia,* **Vol.80,** 90-93, 2015.
192. **Maerjianghan Abuduli, Hirokazu Ohminami, Tamaki Otani, Hitoshi Kubo, Haruka Ueda, Yoshichika Kawai, Masashi Masuda, Hisami Okumura, Hiroshi Sakaue, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Yutaka Taketani :** Effects of dietary phosphate on glucose and lipid metabolism., *American Journal of Physiology, Endocrinology and Metabolism,* **Vol.310,** *No.7,* E526-E538, 2016.
193. **Koji Nakaya, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Tamaki Otani *and* Motoi Nagata :** Tumor growth-inhibitory effect of an angiotensin-converting enzyme inhibitor (captopril) in a lung cancer xenograft model analyzed using 18F-FDG-PET/CT., *Nuclear Medicine Communications,* **Vol.37,** *No.2,* 139-146, 2016.
194. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Kenji Yamada, Koichiro Tsuchiya *and* Hase Hitoshi :** Optical property of CR-39 synthesized by doping with methylviologen-encapsulated SiO2 nanocapsules as a solid-state X-ray plate detector, *Optical Materials,* **Vol.55,** 109-114, 2016.
195. **Hirokazu Miyoshi, Mitsunori Hiroura, Kazunori Tshuji, Namiko Irikura *and* Tamaki Otani :** Newscintillation imaging material composed of fine silica powder for tritium detection, *15th International Congress of Radiation Research (ICRR 2015),* Kyoto, May 2015.
196. **Abuduli Maerjianghan, Ohminami Hirokazu, Tamaki Otani, Kubo Hiroshi, Ueda Haruka, Eiji Takeda *and* Yutaka Taketani :** Effect of Dietary Phosphate on Glucose Metabolism by 18F-FDG PET/CT in Rats, *75th Scientific Sessions, American Diabetes Association, Boston Convenstion and Exhibition Center, Boston MA, June 5-9, 2015,* Jun. 2015.
197. **Hiromitsu Takizawa, Kazuya Kondo, Mitsuhiro Tsuboi, Koichiro Kajiura, Tamaki Otani, Hiroaki Toba, Yukikiyo Kawakami, Shoji Sakiyama *and* Akira Tangoku :** Mini OralComputed Tomography Lymphography by Transbronchial Injection of Iopamidol for Preoperative, *16th World Conference on Lung Cancer,* Sep. 2015.
198. **Tamaki Otani, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kajiura, Fujino Haruhiko *and* Hideki Otsuka :** Non-Invasive Assessment of Cisplatin and Erlotinib Efficacy in Lung Cancer by Monitoring an Orthotopic SCID Mouse Model with Computed Tomography, *16th World Conference on Lung Cancer,* Sep. 2015.
199. **三好 弘一 :** 水田の土壌粒子の粒径と放射能の関係並びに用水及びイネの微量元素分析と溶存放射性セシウムに関する報告, *第12回日本放射線安全管理学会6月シンポジウム,* 2015年6月.
200. **Abuduli Maerjianghan, 大南 博和, 阪上 浩, 大谷 環樹, 上田 遥香, 武田 英二, 竹谷 豊 :** 食事性のリンが糖代謝に及ぼす影響:PET/CT用いた解析, *第36回日本肥満学会，名古屋国際会議場，愛知県名古屋市，2015年10月2日~3日,* 2015年10月.
201. **三好 弘一, 庄野 正行, 今川 慎吾, 大谷 環樹, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 細胞膜吸着性と徐放出性を有する新規マルトール-シリカナノ粒子複合体の調製, *2015日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
202. **松田 尚樹, 鈴木 啓司, 高村 昇, 福田 直子, 藤本 登, 熊谷 敦史, 菓子野 元郎, 小野 考二, 北 実, 福徳 康雄, 角山 雄一, 島崎 達也, 小野 俊朗, 三好 弘一 :** コミュニティの参画した新しい放射線教育のための放射線指導パッケージの開発, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
203. **三好 弘一, 来田 文夫, 山田 健二, 長谷 仁 :** CR-39を使用した透視用X線の可視化に関する研究, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
204. **桑原 義典, 合田 康代, 三好 弘一 :** 徳島大学における放射線業務従事者登録申請システムの開発, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
205. **入倉 奈美子, 三好 弘一 :** メルトオンシンチレータを用いた画像化による3H-チミジン取り込みの評価, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
206. **矢永 誠人, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 森 一幸, 西澤 邦秀, 後藤 祥子, 世良 耕一郎 :** イネ及び田水中の微量元素のPIXE分析(II), *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
207. **福田 直子, 谷保 康一, 竹下 哲史, 三浦 美和, 折田 真紀子, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 松田 尚樹 :** 土壌微生物に着目した放射性セシウム挙動に関する研究, *日本放射線安全管理学会第14回学術大会,* 2015年12月.
208. **Hirokazu Miyoshi, Mitsunori Hiroura, Kazunori Tsujimoto, Namiko Irikura, Tamaki Otani *and* Yasuo Shinohara :** Preparation of new scintillation imaging material composed of scintillator-silica fine powders and its imaging of tritium, *Radiation Protection Dosimetry,* **Vol.174,** *No.4,* 478-484, 2017.
209. **Tamiko Nagao, Haruyuki Nakayama-Imaohji, Miad Etahi, Ayano Tada, Emika Toyonaga, Hisashi Yamasaki, Katsuichiro Okazaki, Hirokazu Miyoshi, Koichiro Tsuchiya *and* Tomomi Kuwahara :** L-histidine augments the oxidative damage against Gram-negative bacteria by hydrogen peroxide, *International Journal of Molecular Medicine,* **Vol.41,** *No.5,* 2847-2854, 2018.
210. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Yoshiyasu Kawase, Kenji Yamada, Motoharu Sasaki, Hidenori Shoji *and* Hitoshi Hase :** Emission image of X-ray-irradiated CR-39 stick doped with methylviologen-encapsulated silica nanocapsules using LED light, *The Ninth International Symposium on Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* 36, Nagoya, Jul. 2017.
211. **桑原 知彦, 三好 弘一, 山下 陽子, 黒田 トクエ, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 安井 栄梨, 合田 康代, 大谷 環樹 :** RI施設の排風量を担保するための簡易風量計によるドラフト風量随時測定法の検討, *日本放射線安全管理学会第16回学術大会,* 2017年6月.
212. **大谷 環樹, 三好 弘一, 藤田 明彦, 天野 雅史, 国金 大和, 福永 有希子, 高志 智, 坂東 良太 :** 放射線検出モジュールC12137を用いたRa-223γ(X)線スペクトル解析, *日本放射線安全管理学会第16回学術大会,* 2017年6月.
213. **矢永 誠人, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 森 一幸, 西澤 邦秀, 後藤 祥子, 世良 耕一郎 :** イネおよび田水中の微量元素のPIXE分析(IV), *日本放射線安全管理学会第16回学術大会,* 2017年6月.
214. **三好 弘一 :** 放射線安全管理 –ヒヤリとした事例の分析から–, *日本核医学技術学会 第29回中国・四国地方会,* 2017年6月.
215. **Tamaki Otani, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kajiura, Haruhiko Fujino, Hideki Otsuka *and* Hirokazu Miyoshi :** Noninvasive monitoring of cisplatin and erlotinib efficacy against lung cancer in orthotopic SCID mouse models by small animal FDGPET/CT and CT., *Oncology Reports,* **Vol.41,** *No.1,* 447-454, 2019.
216. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Yoshiyasu Kawase, Kenji Yamada, Motoharu Sasaki, Hidenori Shoji *and* Hitoshi Hase :** Emission image of X-ray-irradiated CR-39 stick doped with methylviologen-encapsulated silica nanocapsules using LED light, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **Vol.6,** 91-94, 2019.
217. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 高志 智, 板東 良太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 阿實 翔太, 三好 弘一 :** 2. Ra-223イメージングにおける最適測定条件の検討, *第38回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2018年11月.
218. **三好 弘一, 来田 文夫, 中村 真美, 山田 健二, 川瀬 祥靖, 東海林 秀典, 長谷 仁 :** エッチングを必要としない透明な M-CR39 による X 線の線量計測, *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 2018年12月.
219. **矢永 誠人, 出沢 良樹, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 森 一幸, 世良 耕一郎 :** イネおよび田水中の微量元素の PIXE 分析(V), *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 2018年12月.
220. **大谷 環樹, 三好 弘一, 草壁 翔太 :** 自己遮蔽型サイクロトロンの運転時間と放射化物の関係性, *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 2018年12月.
221. **矢野 雅司, 吉田 みどり, 竹口 雅代, 山下 陽子, 三好 弘一 :** 徳島大学における複数の放射線施設の廃止に係る措置の考察, *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 79, 2018年12月.
222. **Mariko Aoyama, Hiromitsu Takizawa, Tamaki Otani, Seiya Inoue, Naoya Kawakita, Mitsuhiro Tsuboi, Yoshimi Bando, Hisanori Uehara, Kazuya Kondo *and* Akira Tangoku :** Noninvasive monitoring of paclitaxel and lenvatinib efficacy against anaplastic thyroid cancer in orthotopic SCID mouse models using smallanimal FDGPET/CT, *Oncology Reports,* **Vol.44,** 1709-1716, 2020.
223. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida *and* HItoshi Hase :** Control of X-ray Visualization Using CR-39 with Methylviologen-encapsulated Silica Nanocapsules, *International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering,* Jul. 2019.
224. **Hirokazu Miyoshi, Mami Nakamura, Akira Yumoto *and* Yoshinori Itsuki :** Development of Noble Scintillation Paper Functionalized for Detecting β-Particles, *19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY,* Hiroshima, Sep. 2019.
225. **Hirokazu Miyoshi, Yoko Utsumi, Kazuo Taniguchi, Hitoshi Gotoh, Tomoya Kurata, Miyuki Wakita, Miho Sakata *and* Tohru Maruno :** Novel Mechanism of Scintillation Enhancement by LED Light using Scintillator-silica Fine Powder Pellet, *19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY,* Hiroshima, Sep. 2019.
226. **Hirokazu Miyoshi, Yoko Utsumi, Kazuo Taniguchi, Hitoshi Gotoh, Tomoya Kurata, Miyuki Wakita, Miho Sakata *and* Tohru Maruno :** Scintillation phenomena in light-excited scintillator-silica pellets, *15th International Conference on Scintillating Materials and their Applications,* Oct. 2019.
227. **Hirokazu Miyoshi, Mami Nakamura, Akira Yumoto *and* Yoshinori Itsuki :** Structure of scintillation paper functionalized for smear test, *15th International Conference on Scintillating Materials and their Applications,* Oct. 2019.
228. **三島 優奈, 堤 理恵, 宮武 由実子, 末政 直哉, 大谷 環樹, 兒玉 直子, 丹波 洋介, 黒田 雅士, 升本 早枝子, 阪上 浩 :** PET/CTを用いた代謝異常時の骨格筋における糖取り込みの測定, *第62回 日本糖尿病学会,* 2019年5月.
229. **三好 弘一, 湯本 明, 中村 真美, 伊月 義則, 吉岡 歩美, 大谷 環樹 :** シンチレーションペーパーのふき取り効率, *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,* 2019年12月.
230. **大谷 環樹, 草壁 翔太, 三好 弘一, 国金 大和 :** サイクロトロン施設における標識合成設備と排気放射能濃度の関係, *第2回放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
231. **矢永 誠人, 出沢 良樹, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 森 一幸, 世良 耕一郎 :** イネおよび田水中の微量元素のPIXE分析 (VI), *第2回放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
232. **桑原 義典, 三好 弘一, 合田 康代 :** 徳島大学における放射線業務従事者管理システムの開発(その3), *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,* 2019年12月.
233. **三好 弘一, 大谷 環樹, 桑原 義典, 堀川 秀昌, 合田 康代, 安井 栄梨 :** 学内の放射線安全管理体制についての考察, *第2回放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
234. **三島 優奈, 堤 理恵, 松本 裕華, 原 加奈子, 大谷 環樹, 上嶋 菜々子, 神田 彩恵, 黒田 雅士, 阪上 浩 :** 廃用性筋萎縮モデルにおける骨格筋・艦隊者動態の連関による生体機能制御, *第23回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2020年1月.
235. **徳里 望, 阪上 浩, 堤 理恵, 黒田 雅士, 升本 早枝子, 三島 優奈, 堤 理恵, 松本 裕華, 原 加奈子, 大谷 環樹, 上嶋 菜々子, 神田 彩恵, 黒田 雅士, 阪上 浩 :** 廃用性筋萎縮モデルにおける骨格筋・肝代謝動態の連関による生体機能制御, *日本病態栄養学会誌,* **Vol.23,** *No.Suppl.,* S-54, 2020年1月.
236. **三好 弘一 :** シンチレータ-シリカペレットの励起状態でのトリチウムβ線に対するシンチレータ特性, *SMART2019,* 2019年11月.
237. **矢野 雅司, 吉田 みどり, 竹口 雅代, 山下 陽子, 三好 弘一 :** 徳島大学に置ける複数の非密封RI施設の廃止経験の報告, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.19,** *No.1,* 15-22, 2020年.
238. **Yumiko Miyatake, Yuna Mishima, Rie Tsutsumi, Tamaki Otani, Naoya Suemasa, Saeko Masumoto, Masashi Kuroda *and* Hiroshi Sakaue :** Assessment of insulin resistance in the skeletal muscle of mice using positron emission tomography/computed tomography imaging., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.528,** *No.3,* 499-505, 2020.
239. **Ryota Bando, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Noritake Matsuda, Shota Azane, Yamato Kunikane, Yoichi Otomi, Wataru Sako, Yuishin Izumi *and* Masafumi Harada :** A new quantitative index in the diagnosis of Parkinson syndrome by dopamine transporter single-photon emission computed tomography., *Annals of Nuclear Medicine,* **Vol.35,** *No.4,* 504-513, 2021.
240. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Koh Matsushita, 音見 陽一, Yamato Kunikane, Shota Azane *and* Hirokazu Miyoshi :** Possibility of Shortening Examination Time in Amyloid PET using 18F-Flutemetamol., *Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2020 annual meeting,* Jul. 2020.
241. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 阿實 翔太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 三好 弘一 :** PET, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2020年5月.
242. **徳里 望, 阪上 浩, 堤 理恵, 黒田 雅士, 升本 早枝子, 原 加奈子, 堤 理恵, 三島 優奈, 松本 裕華, 黒田 雅士, 大谷 環樹, 阪上 浩 :** PET/CTを用いた代謝性疾患モデルマウス骨格筋糖取り込みの評価, *糖尿病,* **Vol.63,** *No.9,* 649, 2020年9月.
243. **吉田 光輝, 近藤 和也, 大谷 環樹, 小川 博久, 宮本 直輝, 竹原 恵美, 髙嶋 美佳, 松本 大資, 河北 直也, 坪井 光弘, 鳥羽 博明, 川上 行奎, 滝沢 宏光, 丹黒 章 :** 呼吸器外科の癌免疫療法研究-CMT167マウス肺癌細胞株同所移植モデルマウスの確立に向けて-, *第37回日本呼吸器外科学会学術集会(Web開催),* 2020年9月.
244. **大谷 環樹, 生島 仁史, 坂東 良美, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 三好 弘一 :** 放射線治療効果判定における18F-FLT PETの有効性の検討, *第60回日本核医学学術総会,* 2020年11月.
245. **三島 優奈, 堤 理恵, 黒田 雅士, 阪上 浩, 大谷 環樹 :** PET/CTを用いたマウス骨格筋インスリン抵抗性の評価, *四国医学雑誌,* **Vol.76,** *No.5-6,* 342, 2020年12月.
246. **堀川 秀昌, 桑原 義典, 合田 康代, 安井 栄梨, 大谷 環樹, 三好 弘一 :** 非密封放射性同位元素の使用施設におけるより良い放射線安全管理の追求, *第19回日本放射線安全管理学会学術大会(Web開催),* 2020年12月.
247. **三好 弘一, 矢永 誠人, 桧垣 正吾, 森 一幸 :** イネの成長期間中の水の放射性セシウム濃度5年間の観察, *第 19回日本放射線安全管理学会学術大会(Web開催),* 2020年12月.
248. **三島 優奈, 堤 理恵, 大谷 環樹, 原 加奈子, 藤本 紗織, 黒田 雅士, 阪上 浩 :** PET/CTを用いたマウス骨格筋インスリン抵抗性の評価, *第41回 日本肥満学会,* 2021年3月.
249. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kou Matsushita, Yoichi Otomi, Yamato Kunikane, Shota Azane, Masafumi Amano, Masafumi Harada *and* Hirokazu Miyoshi :** Effect of different examination conditions on image quality and quantitative value of amyloid positron emission tomography using F-flutemetamol., *Annals of Nuclear Medicine,* **Vol.35,** *No.9,* 1004-1014, 2021.
250. **Hiroshi Yasuda *and* Hirokazu Miyoshi :** Thermally Controllable Decolorization of Reusable Radiochromic Complex of Polyvinyl Alcohol, Iodine and Silica Nanoparticles (PAISiN) Irradiated with γ-rays, *Applied Sciences,* **Vol.12,** *No.6,* 2959-9, 2022.
251. **Kato Ryo, Asanuma Kohgo, Maruno Yamada Yasuko, Hirokazu Miyoshi *and* Maruno Tohru :** Development of a solid-state scintillator using a porous glass for detecting tritium in water, *Memoirs of the Tohoku Institute of Technology.,* **Vol.42,** 13-21, 2021.
252. **Tamaki Otani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Efficacy of 18F-fluorothymidine and 18F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Determining a Radiotherapy Effect., *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2021.
253. **生島 仁史, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外磯 千智 :** 放射線治療における18F-3'-deoxy-3'-fluorothymidine の有用性, *第134回日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2021年6月.
254. **三好 弘一, 中村 真美, 大谷 環樹, 堀川 秀昌 :** シンチレーションペーパーの放射能測定紙としての応用, *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Web開催,* 2021年12月.
255. **三好 弘一 :** シリーズ:「知識の伝承」をサイエンスする 第 3 回 RI 施設の終末をどうするか, *アイソトープニュース,* **Vol.6,** *No.775,* 92-96, 2021年6月.
256. **Hiroshi Yasuda, Gonzales A.B. Chryzel *and* Hirokazu Miyoshi :** Thermal effects on decolorization of the PVA-iodine complex containing silica nanoparticles, *International Conference on Individual Monitoring of Ionising Radiation (IM2022) and Neutron and Ion Dosimetry Symposium (NEUDOS-14),* Kraków, Poland, Apr. 2022.
257. **梶野 晃未, 生島 仁史, 佐々木 幹治, 大谷 環樹, 山下 理子, 芳賀 昭弘 :** 放射線治療効果を早期に検出できるRadiomics特徴量の探索, *日本放射線腫瘍学会第35回学術大会,* 2022年11月.
258. **大谷 環樹, 三好 弘一, 国金 大和, 阿實 翔太 :** 陽電子断層撮像装置の経年変化による定量性変動, *第4回日本保健物理学会・放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
259. **三好 弘一, 奥野 功一 :** タングステン-シリカ及び金-ヨウ素-シリカナノ粒子を用いた中性子及びガンマ線 混在場での速・熱中性子の選択的検出, *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.
260. **三好 弘一 :** RI 施設の``終末''から日頃の管理に生かすこと, *令和4年度放射線安全管理講習会,* 2022年12月.
261. **Noritake Matsuda, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Shota Azane, Yamato Kunikane, Yoichi Otomi, Yuya Ueki, Masahiro Kubota, Masafumi Amano, Shusuke Yagi, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** New quantitative indices of cardiac amyloidosis with 99mTc-pyrophosphate scintigraphy, *Japanese Journal of Radiology,* **Vol.41,** *No.4,* 428-436, 2023.
262. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Kenji Yamada, Mami Nakamura *and* Hitoshi Hase :** Dose responses of scattered- and direct-X-ray-irradiated CR-39 and methylviologen-encapsulated silica nanocapsule-doped CR-39 and their mechanisms, *Results in Optics,* **Vol.12,** 100487, 2023.
263. **Tamaki Ohtani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Michiko Yamashita, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Early Prediction of Radiotherapeutic Effecacy in a Mouse Model of Non-Small Cell Lung Carcinoma Using 18F-FLT and 18F-FDG PET/CT, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.3,4,* 361-368, 2023.
264. **Hirokazu Miyoshi *and* Koichi Okuno :** Selective detection of fast and thermal neutrons in mixed-radiation fields using tungstensilica and goldiodinesilica nanoparticles and their boron-loaded aqueous dispersions, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.202,** 111074, 2023.
265. **Yuya Ueki, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Daiki Ikemitsu, Shota Azane, Yamato Kunikane, Takanori Bandoh, Noritake Matsuda, Yasuyuki Okada, Tetsuji Takayama *and* Masafumi Harada :** Combined visual and quantitative assessment of somatostatin receptor scintigraphy for staging and restaging of neuroendocrine tumors, *Japanese Journal of Radiology,* **Vol.42,** *No.5,* 519-535, 2024.
266. **Sophia Welti, Hiroshi Yasuda *and* Hirokazu Miyoshi :** Development of a novel radiochromic gel dosimeter based on the PVA-iodine matrix for use in emergency dosimetry, *20th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20),* Sep. 2023.
267. **三好 弘一, 奥野 功一 :** タングステン-シリカ及び金-ヨウ素-シリカナノ粒子を用いた中性子及びガンマ線混在場での速・熱中性子の選択的検出その2, *日本放射線安全管理学会第22回学術大会,* 2023年11月.
268. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 板東 孝典, 松田 憲武, 阿實 翔太, 高志 智, 国金 大和, 天野 雅史, 大塚 秀樹 :** 心臓サルコイドーシスを対象とした画像検査 ∼ 18F-FDG PET の有用性を中心に∼, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
269. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, BANDOH Takanori, UEKI Yuya, MATSUDA Noritake, 高志 智, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis After Atrial Fibrillation Ablation, *第268回徳島医学会学術集会,* Mar. 2024.
270. **三好 弘一, 藤原 正浩 :** 膜蒸留と気液交換を融合したHTOのH2Oからの効率的分離, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
271. **三好 弘一 :** ヒヤリハットの事例から考える放射線安全管理, *令和5年度愛媛大学定期放射線教育・訓練及び放射線安全管理に関する講演,* 2024年2月.
272. **三好 弘一 :** 徳島大学放射線総合センターの放射線安全管理におけるRI関連提出書類のペーパーレス化, *北陸地域アイソトープ研究会 放射線取扱技術研修会,* 2024年3月.
273. **Hirokazu Miyoshi *and* Mami Nakamura :** Preparation of paper scintillators and their effective use in radiation testing alpha- and beta- particles in radioactive liquid, solid, and gas contaminants, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.206,** 111240, 2024.
274. **Welti E. Sophia, Hirokazu Miyoshi *and* Hiroshi Yasuda :** Radiochromic reactions in repetitive X-ray irradiations of a novel gel complex composed of polyvinyl alcohol, iodide, and silica nanoparticles (PAISiN), *Radiation Measurements,* **Vol.175,** 107173-107178, 2024.
275. **MATSUDA Noritake, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Tamaki Otani, BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Shota Azane, Yamato Kunikane, Youichi Otomi, UEKI Yuya, Mana Okabe, Masafumi Amano, Masanori Tamaki, Shu Wakino, Shoichiro Takao *and* Masafumi Harada :** Quantitative evaluation of 67Gacitrate scintigraphy in the management of nephritis, *Scientific Reports,* **Vol.14,** *No.16313,* 16313, 2024.
276. **Hirokazu Miyoshi, Mami Nakamura, Elizabeth M. Tsekrekas *and* Luiz G. Jacobsohn :** Paper Scintillator Incorporated with ScintillatorSilica Fine Powders: Photophysical Characterization and Proof of Concept Demonstration of Tritium Detection, *ACS Omega,* **Vol.9,** *No.28,* 30470-30477, 2024.
277. **Bollos Christine Anne Leah Locsin, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Koji Yamaguchi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, Takanori Bandoh, Yuya Ueki, Noritake Matsuda, Satoru Takashi, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis Secondary to Atrial Fibrillation Ablation, *Asia Oceania Journal of Nuclear Medicine & Biology,* 2024.
278. **Hirokazu Miyoshi *and* Masahiro Fujiwara :** Efficient Separation of Tritiated Water from Light Water Based on Membrane Distillation by GasLiquid Exchange, *ACS Sustainable Resource Management,* 2024.
279. **Sophia Welti, Yasuda Hiroshi *and* Hirokazu Miyoshi :** Optimal storage temperature of a reusable radiochromic gel dosimeter composed of PVA, iodine, and silica nanoparticles (PAISiN), *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,* 2024.
280. **三好 弘一, 保田 浩志 :** 色素ゲル線量計の研究開発に関する最新動向, *放射線生物研究,* **Vol.59,** *No.3,* 249-268, 2024年11月.
281. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 松田 憲武, 高志 智, 阿實 翔太, 大塚 秀樹 :** Attempt at quantitative evaluation using lutetium scintigraphy after peptide receptor radionuclide therapy, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
282. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 国金 大和 :** 最適輸送理論による減弱補正の初期検討, *日本核医学技術学会,* 2024年6月.
283. **藤原 正浩, 三好 弘一 :** 膜蒸留と気液交換を応用したHTOのH2Oからの分離, *日本海水学会,* 2024年6月.
284. **三好 弘一, 藤原 正浩 :** 光熱交換効果を用いた膜蒸留と気液交換を融合したHTOのH2Oからの効率的分離, *日本アイソトープ協会第61アイソトープ・放射線研究発表会,* 2024年7月.
285. **板東 孝典, 音見 暢一, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 新家 崇義, 国金 大和, 阿實 翔太, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 123I-MIBGを用いた副腎髄質シンチグラフィ定量評価の試み, *第5回日本核医学会中国・四国支部会,* 2024年7月.
286. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 高志 智, 国金 大和 :** 最適輸送理論を用いたSPECT/CT における減弱補正の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
287. **音見 暢一, 板東 孝典, 大塚 秀樹, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 国金 大和, 岡田 直子, 松下 知樹, 川中 崇, 新家 崇義, 原田 雅史 :** 徳島大学病院におけるペプチド受容体放射性核種療法の経験, *第64回日本核医学会学術総会/第44回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2024年11月.
288. **田原 強, 篠﨑 千穂, 吉丸 哲郎, 毛利 浩太, 傳田 将也, 大谷 環樹, 片桐 豊雅, 大髙 章, 向井 英史, 崔 翼龍 :** PETを用いた脂質化抗がんペプチドの動態解析, *日本分子イメージング学会,* 2024年5月.