

教員研究業績

(1) 原著論文

1. Furukawa T, Kimura H*, Torimoto H, **Yagi Y**, Kawashima H, Arimitsu K, Yasui H : A putative single-photon emission CT imaging tracer for erythropoietin-producing hepatocellular A2 receptor, ACS Medicinal Chemistry Letters, 2021, 12(8) , 1238-1244
2. Ichikawa Y, Kobayashi N, Takano S, Kato I, **Endo K**, Inoue T : Cancer Sci. doi: 10.1111/cas.15327. PMID: 35271754 DOI: 10.1111/cas.15327
3. Kondo Y, Kimura H, Fukumoto C, **Yagi Y**, Hattori Y, Kawashima H, Yasui H : Copper-mediated radioiodination reaction through aryl boronic acid or ester precursor and its application to direct radiolabeling of a cyclic peptide, Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, 2021, 64(8), 336-345
4. Tsujikawa T, Makino A, Oikawa H, **Ishida S**, Mori T, Kiyono Y, Kimura H, Okazawa H : Assessing the ADC of bone-marrow on whole-body MR images in relation to the fat-suppression method and fat content. Magnetic Resonance in Medical Sciences, doi: 10.2463/mrms.mp.2020-0129.
5. Watanabe M, Miyake KK, Fushimi Y, Ishimori T, Nakajima A, Yoshimura M, Kikuchi M, **Ohno K**, Nakamoto Y : Application of a flexible PET scanner combined with 3 T MRI using non-local means reconstruction: Qualitative and quantitative comparison with whole-body PET/CT, Molecular Imaging and Biology, DOI 10.1007/s11307-021-01651-8
6. **大野 和子**: 健康とリスク管理～原発事故と COVID-19 の経験から～, 放射線教育フォーラム ニュースレター, 2021, No.79, 3-4
7. 小田 絳弘, **田畑 慶人**, **水田 正芳**, 浅田 恭生, 中野 努, 原 辰徳, 黒川 善之, 青木 隆敏, 上原 周三: 肺結節の検出を目的とした CsI-FPD 胸部撮影の最適線質, 日本放射線技術学会雑誌, 2021, 77(4), 335-343

(2) 著書・報告集など

8. **赤澤 博之**, **笠井 俊文**: 診療画像機器学, 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集 2022年版, オーム社, 2021, 18-67, 416-455
9. **石田 翔太**: 脳卒中における画像診断の最前線・MR, 日本放射線技術学会撮影部会誌, 日本放射線技術学会, 2021, 77, 32-35

2022年5月1日現在

10. 江本 豊：無料で使える画像閲覧・画像処理ソフトウェアー DICOM 画像から 3D プリントまで ー, RadFan, (株)メディカルアイ, 2021, 4, 106-109
11. 江本 豊：特集 JRC2021 HYBRID REPORT～ミライの学会の在り方がわかる～ 初めて JRC のハイブリッド開催に現地参加して, RadFan, (株)メディカルアイ, 2021, 6, 65-68
12. 遠藤 啓吾：学力と筋力を鍛える, JCR News 2021 No.239. 8-9
13. 遠藤 啓吾：私と医療. コロナ禍の中の大学は今, 新医療 2021, No.589, 71
14. 屋木 祐亮：前立腺がん患者への Radio-Theranostics を可能にするユニットカップリング型プローブの開発, 薬学研究奨励財団 薬学研究の進歩, 薬学研究奨励財団, 2021, 37, 105-111

(3) 国際会議発表

15. Ishida S, Kimura H, Takei N, Fujiwara Y, Matsuda T, Matta Y, Kanamoto M, Kosaka N, Kidoya E :Verifying the effect of DANTE preparation pulse for separating spin-compartments in arterial spin labeling using T2-measurement ,2021 ISMRM & SMRT Annual Meeting & Exhibition 2021 年,2021.5,Web
16. Nakamura Y, Monzen H, Tamura M, Nii T, Mizuta M, Reduction of γ -ray attenuation with a new rigid couch in SPECT, 21th Asia-Oceania Congress on Medical Physics, 2021.12, Bangladesh

(4) 国内会議発表

17. 石田 翔太, 木村 浩彦, 竹井 直行, 藤原 康博, 松田 豪, 金本 雅行, 小坂 信之 : DANTE-ASL による aCBV イメージング, 第 32 回 臨床 MR 脳機能研究会, 2021.6, Web
18. 石田 翔太, 木村 浩彦, 竹井 直行, 藤原 康博, 松田 豪, 金本 雅行, 松田 祐貴, 小坂 信之, 木戸屋 栄次 : Hadamard-encoded multi-delay DANTE-ASL による arterial CBV イメージング, 第 49 回 日本磁気共鳴医学会大会, 2021.9, パシフィコ横浜
19. 大野 和子 : 医師のタスク・シフトが放射線診療に及ぼす影響, 第 328 回 日本医学放射線学会 関西地方会, 2021.6.26, ホテルエルセラーン大阪
20. 大野 和子 : タスクシフトで核医学診療はどう変わるかー核医学専門医・技師教育の立場から, 第 41 回 日本核医学技術学術総会学術大会, 2021.11.04, 名古屋国際会議場
21. 澤田 晃, 樋口 大規, 小野 智博, 相澤 理人, 柿野 諒, 中安 直規, 伊藤 仁, 坂本 隆吏 : 超音波画像照合装置を用いた前立腺照射中の経時的移動変化の検討, 第 34 回 高精度放射線外部照射部会学術大会, 2021.3, オンライン

2022年5月1日現在

22. **富高 智成**, 山本晃輔 : メディアの視聴経験がリスク認知に及ぼす影響 , 日本認知心理学会第 18 回大会, 2021.3, Web 開催
23. **富高 智成**, 中田 英利子, 向居 暁, 清水 寛之 : 自己と他者における失敗エピソードの記憶 (1) 一 共起ネットワーク分析を用いた検討一 , 日本心理学会第 85 回大会, 2021.9, Web 開催
24. **富高 智成**, 中田 英利子, 向居 暁, 清水 寛之 : 失敗のエピソードに関する調査研究 (2) 一 自由記述データに関する共起ネットワーク分析一 , 日本教育心理学会第 63 回総会, 2021.8, Web 開催
25. **富高 智成** : 医療系専攻学生における英語プレゼンテーション効果 : グローバル意識への目覚め, 日本比較文化学会, 44549, web 開催
26. 中田 英利子, **富高 智成**, 向居 暁, 清水 寛之 : 失敗のエピソードに関する調査研究 (1) 一 自由記述データに関する対応分析一 , 日本教育心理学会第 63 回総会, 2021.8, Web 開催
27. 中田 英利子, 向居 暁, **富高 智成**, 清水 寛之 : 自己と他者における失敗エピソードの記憶 (2) 一 大学生の年齢群別の対応分析一 , 日本心理学会第 85 回大会, 2021.9, Web 開催
28. 向居 暁, **富高 智成**, 中田 英利子, 清水 寛之 : 自己と他者における失敗エピソードの記憶 (3) 一 失敗の生起時期に関する分析一 , 日本心理学会第 85 回大会, 2021.9, Web 開催
29. 中田 英利子, 向居 暁, **富高 智成**, 清水 寛之 : 自己と他者における失敗エピソードの記憶 (4) 一 想起された失敗直後の感情価に関する分析一 , 日本パーソナリティ心理学会第 30 回大会, 2021.9, Web 開催
30. **松尾 悟**, **森 正人**, **霜村 康平**, **水田 正芳** : 診療放射線技師を目指す学生のための患者接遇教育システムの構築, 第 37 回 日本診療放射線技師学術大会, 2021.11, 東京ビックサイト
31. **松尾 悟** : 診療放射線技師を目指す学生のための患者接遇教育システムの構築, 第 37 回日本診療放射線技師学術大会, 2021.11, 東京ビックサイト
32. **松本 圭一**, 青木 芳加, 植村 楓, 高本 詩穂, 吉村 彩菜, 遠藤 啓吾 : Phantom Analysis Toolkit を用いた PET 画像の画質管理の妥当性, 第 61 回日本核医学会学術総会, 2021.11, 名古屋国際会議場
33. 島田 直毅, 赤松 剛, **松本 圭一**, 大崎 洋充, 鈴木 一史, 織田 圭一, 千田 道雄, 立石 宇貴秀, 寺内 隆司 : 腫瘍 FDG-PET における定量的指標の標準化の検討 : 多施設ファントム試験, 第 61 回日本核医学会学術総会, 2021.11, 名古屋国際会議場
34. 赤松 剛, 島田 直毅, **松本 圭一**, 大崎 洋充, 鈴木 一史, 織田 圭一, 千田 道雄, 立石 宇貴秀, 寺内 隆司 : 腫瘍 FDG-PET の標準化に向けた新しい画質評価基準の提案 : 多施設ファントム試験, 第 61 回日本核医学会学術総会, 2021.11, 名古屋国際会議場
35. Nakamura Y, Monzen H, Tamura M, Kijima K, **Mizuta M** : Reduction of exposure dose to physician with thin tungsten containing rubber in CT Fluoroscopic-guided Intervention,

2022年5月1日現在

第49回日本放射線技術学会秋季学術大会,2021.1,熊本

36. 近藤 亮太郎, 新居 健, 中村 泰典, 水田 正芳:心アミロイドーシスを想定した 99mTc-PYP シンチグラフィにおけるプラナーと SPECT の比較,第 37 回 日本診療放射線技師学術大会,2021.11,東京

(5) 講演

37. 赤澤 博之: 電離箱式サーベイメータ比較校正実習,兵庫県放射線技師会,京都医療科学大学,2021.8
38. 赤澤 博之: 線量測定器校正に関する講習会ならびに校正実習,滋賀県診療放射線技師会,京都医療科学大学,2021.8
39. 赤澤 博之: 線量計校正研修会,京都府放射線技師会,京都医療科学大学,2021.9
40. 石田 翔太: 脳卒中における画像診断の最前線・MR,第 49 回日本放射線技術学会秋季学術大会,熊本城ホール,2021.1
41. 遠藤 啓吾: レジェンドに学ぶ「RI 治療、抗体治療」 第 61 回日本核医学会学術総会 2021.11.4 名古屋国際会議場
42. 大野 和子: 医療スタッフの放射線安全に係るガイドライン*水晶体の被ばく管理を中心に*,第 42 回医療放射線の安全利用フォーラム,Web 開催 ,2021.02.14
43. 大野 和子: 必修講習 放射線防護,第 29 回日本心血管インターベンション治療学会,Web 開催 ,2021.02.18-21
44. 大野 和子: 教育とリスク管理 ～原発事故と COVID-19 の経験から～,令和 2 年度放射線教育フォーラム第 2 回勉強会,Web 開催 ,2021.02.28
45. 大野 和子: 医療スタッフの放射線安全に係るガイドライン,令和 2 年度放射線安全管理講習会,Web 開催 ,2021.03.08
46. 大野 和子: 放射線安全利用の診療科横断ガイドラインの利用,第 80 回日本医学放射線学会総会教育講演,パシフィコ横浜,2021.04.18
47. 大野 和子: ガイドラインに基づく放射線被曝と防護について,第 94 回日本整形外科学会学術総会,東京国際フォーラム,2021.05.20
48. 大野 和子: 医療法改正に伴う医療放射線安全管理者の役割,日本医師会企画 医学講座,ラジオ NIKKEI,2021.06.08
49. 大野 和子: 医療スタッフの放射線安全管理に係るガイドラインの解説,第 15 回テクノル技術情報セミナー,web 開催,2021.06.12
50. 大野 和子: 放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練,京都大学附属病院放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練,京都大学医学部附属病院,2021.07.19

2022年5月1日現在

51. 大野 和子: 医師の働き方改革に係る医療スタッフとの新たな業務連携について, 京都府立医科大学放射線科デイリーカンファレンス, web 開催, 2021.06.12
52. 大野 和子: 医療放射線のさらなる安全利用に向けて, 第 36 回広島臨床画像研修会, web 開催, 2021.10.09
53. 大野 和子: 電離則を遵守するための要点ー放射線従事者の被ばく管理ー, 令和 3 年度医療放射線安全管理講習会, web 開催, 2021.10.24
54. 大野 和子: 医療機関における放射線安全管理対応ー医療を取り巻く新たな種々の法令改正に対応するためにー, 令和 3 年度医療機関のための放射線安全管理講習会プログラム, web 開催, 2021.12.11
55. 大野 和子: 今後の線量管理に向けた取り組みー医師の立場からー, 第 32 回高橋信次記念講演・古賀祐彦記念シンポジウム, web 開催, 2021.12.10
56. 松尾 悟: タスクシフトと教育カリキュラムそして問題点, 第 65 回日本放射線技術学会近畿支部学術大会, エストピアホテル, 2021.11
57. 松本 圭一: 脳 FDG、アミロイドーファントム試験手順書の概要ー, 第 21 回日本核医学会春季大会, WEB 開催, 2021.5
58. 松本 圭一: SPECT、PET 装置の保守点検と性能評価, 第 41 回日本核医学技術学会総会学術大会, 名古屋国際会議場, 2021.11

(6) その他

【社会貢献】

59. 遠藤 啓吾: 滋賀県原子力防災専門会議委員
60. 大野 和子: 京都府食の安心・安全審議会「食品における放射性物質検討部会」専門委員, 令和 2 年 4 月 1 日から 4 年間
61. 大野 和子: 原子力規制委員会 放射線審議会委員, 令和 2 年 4 月 1 日から 4 年間