

教員研究業績

(1) 原著論文

1. **Ishida S**, Kimura H, Takei N, Fujiwara Y, Matsuda T, Kanamoto M, Matta Y, Kosaka N, Kidoya E : Separating spin compartments in arterial spin labeling using delays alternating with nutation for tailored excitation (DANTE) pulse: A validation study using T2 - relaxometry and application to arterial cerebral blood volume imaging , Magnetic Resonance in Medicine,2022,87(3),1329-1345
2. **大野和子** : 被ばくに関する患者との情報共有, 臨床画像,2022,38,1000-1002
3. **Kuwabara N**,Kawashima H,Does residual ultrasound transmission gel affect the diagnostic ability of mammography? Radiological Physics and Technology,2022,15(3),245-248
4. **桑原奈津美**,浅野早也香, 川島博子 : 画像再構成法が集簇性石灰化に対するデジタル乳房トモシンセシスガイド下吸引式組織生検に与える影響, 日本放射線技術学会雑誌,2022,78(2),180-187
5. **Yagi Y**, Kimura H, Kondo Y, Higuchi T : Novel synthesis of an [18F]aryl boronic acid ester as a reagent for ¹⁸F-labeling via Suzuki coupling ,Tetrahedron Letters,2022,Volume 104,154010
6. Fujiwara Y, **Ishida S**, Matta Y, Kanamoto M, Kimura H : Atlas-based relaxometry and subsegment analysis of the substantia nigra pars compacta using quantitative MRI: A healthy volunteer study. ,The British Journal of Radiology,2022,95 (1135) ,20210572-20210572
7. Takeuchi K, Isozaki M, Higashino Y, Kosaka N, Kikuta K, **Ishida S**, Kanamoto M, Takei N, Okazawa H, Kimura H : The utility of arterial transit time measurement for evaluating the hemodynamic perfusion state of patients with chronic cerebrovascular stenosis or occlusive disease: Correlative study between MR Imaging and ¹⁵O-labeled H₂O positron emission tomography. ,Magnetic Resonance in Medical Sciences, 2022, https://www.jstage.jst.go.jp/article/mrms/advpub/0/advpub_mp.2020-0123/_article-char/ja/
8. Yamauchi T, Kitai R, Kodera T, Arishima H, Matsuda K, Isozaki M, **Ishida S**, Matta Y, Kanamoto M, Kimura H, Kikuta K : Comparison of amide proton transfer imaging with perfusion imaging of using arterial spin-labeling for evidence of tumor invasion in glioblastoma ,Interdisciplinary Neurosurgery,2022,28,101461-101461

9. Ozaki K, **Ishida S**, Higuchi S, Sakai T : Kitano A, Takata K, Kinoshita K, Matta Y, Ohtani T, Kimura H, Gabata T : Diagnostic performance of abbreviated gadoteric acid-enhanced magnetic resonance protocols with contrast-enhanced computed tomography for detection of colorectal liver metastases ,World Journal of Radiology,2022,14(10),352-366
10. Yokoyama S, Tsujimura N, Hashimoto M, Yoshitomi H, Kato M, Kurosawa T, Tatsuzaki H, Sekiguchi H, Koguchi Y, Ono K, Akiyoshi M, Kunugita N, Natsuhori M, Natsume Y, Nabatame K, Kawashima T, Takagi S, **Ohno K**, Iwai S : The Japan Health Physics Society guideline on dose monitoring for the lens of the eye,J. Radiat. Prot. Res. ,2022,47,1-7
11. 小田紘弘,上原周三,中野努,**田畑慶人**,**水田正芳**,井手口忠光,青木隆敏 : FPD 胸部撮影における X 線線質と肺結節のコントラストノイズ比-胸部ファントムモデルを用いたモンテカルロシミュレーションによる解析-,日本放射線技術学会雑誌,2022,78(2),159-170
12. Akamatsu G, Shimada N, **Matsumoto K**, Daisaki H, Suzuki K, Watabe H, Oda K, Senda M, Terauchi T, Tateishi U : New standards for phantom image quality and SUV harmonization range for multicenter oncology PET studies ,Annals of Nuclear Medicine,2022,36(2),144-161
13. Kondo Y, Kimura H, Sasaki I, Watanabe S, Ohshima Y, **Yagi Y**, Hattori Y, Koda M, Kawashima H, Yasui H, Ishioka N : Copper-mediated radioiodination and radiobromination via aryl boronic precursor and its application to ¹²⁵I/⁷⁷Br-labeled prostate-specific membrane antigen imaging probes. ,Bioorganic & Medicinal Chemistry,2022,69,116915

(2) 著書・報告集など

14. **赤澤博之**,笠井俊文 : 診療画像機器学(X 線)〔西谷源展、遠藤啓吾、赤澤博之 編〕診療放射線技師国家試験対策全科(第 14 版),金芳堂,2022,,175~208
15. **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 2023 年版,オーム社,2022,,18~67, 416~455
16. **遠山景子**, **遠藤啓吾**, **田畑慶人**, **松本圭一**, **森 正人**,その他 : 医用放射線辞典 第 6 版,共立出版,2023,,
17. **松尾 悟** : ICRP の放射線防護の基本概念,診療放射線技師 国家試験対策全科,金芳堂,2022,,474-475
18. **松本圭一** : 核医学検査技術学〔西谷源展、遠藤啓吾、赤澤博之 編〕,診療放射線技師国家試験対策全科 14 版 ,金芳堂,2022,,371-409

19. **桑原奈津美** : 診療画像検査学〔西谷源展、遠藤啓吾、赤澤博之 編〕(9 節-12 節) ,診療放射線技師国家試験対策全科 14 版 ,金芳堂,2022,,293-300
20. 大西英雄,本村信篤,松友紀和,**松本圭一** : PET 装置の性能評価と保守点管理,核医学検査技術学改訂 4 版 ,オーム社,2022,,240-246

(3) 国際会議発表

21. **Ishida S**, Kimura H, Takei N, Fujiwara Y, Matsuda T, Kosaka N : Effects of vascular territories on the efficiency of DANTE preparation pulse for ASL ,2022 Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB,2022.5,Web
22. **Yamamoto M** ,**Tomitaka T** : Effects of Short-term Study Abroad to EFL countries for Japanese Healthcare Students,56th RELC International Conference,2022.3,Singapore
23. **Yamamoto M** : 小規模単科医療系大学における初めての日米連携型 COIL 実践と課題,日本比較文化学会(The Japan Association of Comparative Culture) 第 44 回全国大会・2022 年度国際学術大会, 2022.5, 山形大学 (古白川キャンパス)
24. **Yamamoto M** : Learning Possibilities by Observing COIL(Collaborative Online International Learning),The International TESOL Conference 2022, 2022.12,Ton Duc Thang University, Vietnam
25. **Matsumoto K**, Wada Y, Murase K, **Endo K** : Development of Poisson noise reduction method using wavelet based BayesShrink technique in brain SPECT,35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,2022.10,Barcelona
26. Fujiwara Y, **Ishida S**, Matta Y, Kanamoto M, Kimura H : Relaxometry of the Substantia Nigra Pars Compacta and Subsegment Analysis: A Healthy Volunteer Study ,2022 Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB,2022.5,Web
27. Akamatsu G, Ohnishi A, Ikari Y, Nishida H, Shimizu K, **Matsumoto K**, Aita K, Sasaki M, Yamane T, Senda M : Radiation dosimetry of a novel tau PET tracer [18F]MK6240 in the Japanese cognitively normal elderly,The 13th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology,2022.9,Kyoto
28. Ohnishi A, Akamatsu G, Ikari Y, Nishida H, Shimizu K, **Matsumoto K**, Aita K, Sasaki M, Yamane T, Senda M : Exploratory evaluation of brain accumulation pattern and degree of a novel tau PET tracer [18F]MK6240 in Japanese patients with mild Alzheimer's disease.,The 13th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology,2022.9,Kyoto
29. Akamatsu G, Shimada N, **Matsumoto K**, Daisaki H, Suzuki K : Japanese activities for standardization of quantitative PET imaging,The 13th Congress of the World

(4) 国内会議発表

30. 石田翔太:深層ニューラルネットワークによる ASL パラメタ推定法の開発,第 50 回 日本磁気共鳴医学会大会,2022.9,名古屋国際会議場
31. 大野和子:カテーテル治療における心エコー従事者の放射線被曝,第 33 回 日本心エコー図学会学術集会,4,米子市
32. 大野和子:呼吸器診療における核医学の可能性 一核医学の被曝に対する正しい理解一,第 62 回 日本呼吸器学会学術講演会,京都市
33. 大野和子: 整形外科領域の水晶体被曝,第 95 回日本整形外科学会学術総会,神戸市
34. 大野和子: 職業被曝と防護 特に水晶体被曝,第 30 回日本腰痛学会,10,盛岡市
35. 佐藤敏幸:放射線検出器作製のためのペロブスカイト半導体膜の厚膜化,第 83 回応用物理学会秋季学術講演会,2022.9,東北大学
36. 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 (7) 一失敗に気づいた時の感情と思考に関する共起ネットワーク分析一,日本教育心理学会第 64 回総会,2022.8,Web 開催
37. 富高智成, 向居 暁, 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 (10) 一想起された失敗エピソードに対する現在の感情・思考に関する共起ネットワーク分析一,日本心理学会第 86 回大会,2022.9,日本大学文理学部+Web (ハイブリッド)
38. 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 (13) 一想起された失敗直後の感情と思考に関する共起ネットワーク分析一,日本パーソナリティ心理学会第 31 回大会,2022.12,沖縄県市町村自治会館
39. 松尾 悟, 前田祐輔、碩 翔馬、野入晴斗、吉田圭吾:診療放射線技師のための多言語音声翻訳アプリケーションの開発,第 35 回滋賀県診療放射線技師会研究発表会,2022.05.29,草津市市民ホール
40. 松本圭一, 清水敬二, 岡田乃栄, 岡田嘉子, 菊澤梨花, 武田こまち,遠藤啓吾:斜めに配置した円筒型ファントムを用いた SPECT 空間分解能測定の妥当性,第 42 回日本核医学技術学会総会学術大会,2022.9,国立京都国際会館
41. 屋木祐亮, 近藤悠斗, 樋口隆弘, 木村寛之:F-18 標識ボロン酸誘導体との鈴木カップリング反応を用いた新規 F-18 標識法の開発,日本薬学会第 142 回年会,2022.3,Web & 名古屋市
42. 中田英利子, 富高智成, 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 (5) 一想起された失敗直後の感情と思考に関する対応分析一,日本発達心理学会 第 33 回大

会,2022.3,Web 開催

43. 坊 隆史, 竹下 翔, 打和 登, **富高智成** : 新型コロナウイルス感染症流行初期における医療従事者のストレス反応の質的検討,第 29 回日本産業ストレス学会,2022.3,ウイックあいち
44. 中田英利子, **富高智成**, 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 (6) —失敗に気づいた時の感情と思考に関する対応分析— ,日本教育心理学会第 64 回総会,2022.8,Web 開催
45. 向居 暁, 中田英利子, **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 (8) —想起された失敗エピソードに対する現在の感情・思考における感情語の出現数— ,日本心理学会第 86 回大会,2022.9,日本大学文理学部+Web (ハイブリッド)
46. 中田英利子, **富高智成**, 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 (9) —想起された失敗エピソードに対する現在の感情・思考に関する対応分析— ,日本心理学会第 86 回大会,2022.9,日本大学文理学部+Web (ハイブリッド)
47. 中田英利子, **富高智成**, 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 (11) —失敗に気づいた時の感情と思考に関する階層的クラスター分析— ,日本認知心理学会第 20 回大会 ,2022.10,神戸大学六甲台第 2 キャンパス+Web (ハイブリッド)
48. 中田英利子, **富高智成**, 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 (12) —想起された失敗直後の感情と思考に関する階層的クラスター分析— ,日本パーソナリティ心理学会第 31 回大会,2022.12,沖縄県市町村自治会館
49. 新居 健 ,堂本宏志,中村泰典, 棚田康友,白子公己,近藤亮太郎,**水田正芳**,細川翔太,高橋康幸 : 骨シンチ診断支援ソフトによる大腿骨頭壊死の検出能の検討,第 38 回 日本診療放射線技師学術大会,2022.9,神戸コンベンションセンター
50. 古川武典, 木村寛之, 志賀智華, 吉村茜音, **屋木祐亮**, 河嶋秀和, 安井 裕之 : Erythropoietin-producing hepatocellular A2 受容体を標的とした腫瘍イメージングプローブの開発 ,アイソトープ・放射線研究発表会,2022.7, Web 開催

(5) 講演

51. **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,2022.8
52. **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,2022.9
53. **石田翔太** : Multidelay ASL と Multiparametric ASL ,第 33 回 臨床 MR 脳機能研究会,アーバンネット神田カンファレンス,2022.5
54. **大野和子** : 今後の線量評価を考えるー医療領域から,第 33 回「高橋信次記念講演・古賀佑彦記念シンポジウム」,東京都
55. **大野和子** : X 線検査と被ばく管理,公益財団法人 全国労働衛生団体連合会 胸部 X 線検査

研修会,東京都

56. 大野和子 : 患者と医療スタッフへの放射線防護の基本,第 338 回 京都府整形外科医会講演会,京都市
57. 大野和子 : 医療スタッフの放射線安全管理の最近の動向,令和 4 年度 京都大学医学部附属病院放射性同位元素取扱者のための登録者教育訓練,京都市
58. 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 22 回日本核医学会春季大会, 2022.5, Web 開催

(6) その他

【受賞】

59. 屋木祐亮 : 2021 年度奨励研究助成金贈呈,前立腺がんの精密な画像診断を可能とするモレキユラーコンバーチブルプローブの開発,公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団, 学士会館, 東京都