

令和6年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）
「放射線診療の発展に対応する放射線防護の基準策定のための研究」（221A1010）
（研究代表者：細野 眞）

研究成果の刊行に関する一覧表

令和6（2024）年度 雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
細野眞, 絹谷清剛, 東達也, 大西洋.	^{177}Lu 、 ^{223}Ra 及び ^{131}I が利用される核医学治療薬の想定される投与患者数と医療機関における核種使用能力から導き出した治療環境の評価及び新規核種 ^{225}Ac の導入可能性について.	Radioisotopes	74	1-11	2025
渡邊 浩, 山本 和幸, 坂本 肇, 今尾 仁, 瀬下幸彦, 加藤 英幸, 竹中 完, 赤羽 恵一, 神田 玲子, 鳥巢 健二, 三上 容司, 細野 眞.	医療機関における職業被ばくに関する放射線管理状況調査報告（2021年度の状況）.	日本診療放射線技師会誌	71(2)	138-147	2024
Watabe T, Namba M, Yanagida S, Nakamura Y, Yamada T, Tatsuno S, Ri A, Yoshida S, Uyama K, Kinuya S, Tomiyama N, <u>Hosono M.</u>	Manual on the proper use of the ^{211}At -labeled PSMA ligand (^{211}At]PSMA-5) for clinical trials of targeted alpha therapy (1st edition).	Ann Nucl Med.	38(5)	329-336	2024
Nishida T, Hayashi S, Takenaka M, <u>Hosono M.</u>	Managing radiation safety and protection in gastroenterology in Japan: insights from the REX-GI study.	J Gastroenterol.	59(6)	437-441	2024
Tamaru Y, Kuwai T, Hayashi S, Nagaïke K, Yakushijin T, Asai S, Yamamoto M, Yamaguchi S, Yamada T, Hasatani K, Ihara H, Tsumura H, Doyama H, Maetani I, Fujisawa T, Ito Y, Takagi T, Hori Y, Takenaka M, <u>Hosono M.</u> , Nishida T.	Radiation Exposure with Self-Expandable Metallic Stent versus Transanal Decompression Tube for Malignant Colorectal Obstruction: A Post Hoc Propensity Score Matched Analysis.	J Clin Med.	13(19)	5924	2024

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
小山内暢, 田村梨菜, 田中智妃露, 三上葉月, 野呂朝夢祐, 工藤幸清, 細川翔太, 對馬恵, <u>山口一郎</u> , 細田正洋, 齋藤 陽子	ピンホールカメラによる単純X線撮影・CT検査・IVR時の散乱X線発生源の可視化	日本放射線看護学会誌	12(2)	44-53	2024
<u>山口一郎</u>	線量の増加を伴った放射線防護の最適化	医療放射線防護	92	1-1	2025
<u>山口一郎</u>	救急救命士養成課程での放射線教育	医療放射線防護	92	63-64	2025
<u>山口一郎</u>	通路に対する放射線安全評価	医療放射線防護	92	62-62	2025
Harada H, Shikama N, Notsu A, Shirato H, Yamada K, Uezono H, Koide Y, Kubota H, Yamazaki T, Ito K, Heianna J, Okada Y, Tonari A, Katoh N, Wada H, Ejima Y, Yoshida K, Kosugi T, Takahashi S, Komiyama T, Uchida N, Miwa M, Watanabe M, Nagakura H, Ikeda H, Saito T, Asakawa I, <u>Takahashi T</u> , Shigematsu N	Multi-institutional Prospective Observational Study of Radiotherapy for Metastatic Bone Tumor.	J Radiat Res.	65(5)	701-711	2024

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Saito T, Shikama N, <u>Takahashi T</u> , Nakamura N, Mori T, Nakajima K, Koizumi M, Sekii S, Ebara T, Kiyohara H, Higuchi K, Yorozu A, Nishimura T, Ejima Y, Harada H, Araki N, Miwa M, Yamada K, Kawamoto T, Imano N, Heianna J, Nozaki M, Wada Y, Ohkubo Y, Uchida N, Watanabe M, Kosugi T, Miyazawa K, Yasuda S and Onishi H	Quality of palliative radiotherapy assessed using quality indicators: a multicenter survey.	J Radiat Res.	65(4)	532-539	2024
Utsumi N, Saito T, Shikama N, <u>Takahashi T</u> , Harada H, Nakamura N, Ueno S, Notsu A, Shirato H, Yamada K, Uezono H, Koide Y, Kubota H, Yamazaki T, Ito K, Heianna J, Okada Y, Tonari A, Katoh N, Wada H, Ejima Y, Yoshida K, Kosugi T, Takahashi S, Komiyama T, Uchida N, Miwa M, Watanabe M, Nagakura H, Ikeda H, Asakawa I, Shigematsu N	Quality of life improvement after radiotherapy for bone metastases assessed using real-world data: a secondary analysis of a Nationwide Multicenter Cohort Study.	Jpn J Clin Oncol.	55(2)	140-147	2025

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Saito T, Shikama N, <u>Takahashi T</u> , Harada H, Nakamura N, Notsu A, Shirato H, Yamada K, Uezono H, Koide Y, Kubota H, Yamazaki T, Ito K, Heianna J, Okada Y, Tonari A, Katoh N, Wada H, Ejima Y, Yoshida K, Kosugi T, Takahashi S, Komiyama T, Uchida N, Miwa M, Watanabe M, Nagakura H, Ikeda H, Asakawa I, Shigematsu N	Health Utility of Pain Response Versus Nonresponse to Palliative Radiation Therapy for Symptomatic Bone Metastases: Analyses Based on Real-World Data from 26 Centers.	J Palliat Med.	28(1)	42-49	2025
Suzuki C, <u>Matsubara K</u> , Ujihara Y, Isogai K.	Dual-energy metal artefact reduction for iodine-125 seed identification in postimplant CT after prostate brachytherapy.	Br J Radiol.	98(1166)	271-279	2025
Fukuda A, Ichikawa N, Hayashi T, Hirose A, <u>Matsubara K</u> .	Visualization of X-ray fields, overlaps, and over-beaming on surface of the head in spiral computed tomography using computer-aided design-based X-ray beam modeling.	Radiol Phys Technol.	18(1)	287-292	2025
市川肇, 伊藤恵望, 松原孝祐, 市川翔太, 加藤豊大, 澤根康裕, 加藤大貴	利用目的の異なるCT装置におけるファントムを用いたeffective diameterおよびwater equivalent diameterの精度評価	日放技学誌	80(11)	1115-1123	2024
Ito H, <u>Matsubara K</u> , Kobayashi I, Shimakawa Y, Murayama D, Sakai T, Isobe T, Yanagawa N, Ochi S.	Relationship between assistant's lens exposure and dose information during computed tomography examinations	J Radiol Prot.	44(2)	021513	2024

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fukushima K, <u>Matsubara K</u> , Ichikawa N.	Basic characteristics of Vision badge and its performance as an eye lens dosimeter for endoscopists	J Radiol Prot.	44(2)	021501	2024
<u>Matsubara K</u> , Nakajima A, Hirosawa A, Yoshikawa R, Ichikawa N, Fukushima K, Fukuda A.	Effect of radioprotective curtain length on the scattered dose rate distribution and endoscopist eye lens dose with an over- couch fluoroscopy system	Phys Eng Sci Med.	47(2)	691-701	2024
中山僚, <u>松原孝祐</u>	コーンビームCTにおける線量 評価法の標準化に向けた検討	日放技学誌	80(4)	374-384	2024

令和6年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）
「放射線診療の発展に対応する放射線防護の基準策定のための研究」（22IA1010）
（研究代表者：細野 眞）

研究成果の刊行に関する一覧表

令和6（2024）年度 書籍

著者氏名	論文 タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
<u>山口一郎</u>	第15章 環境 保健 第6節 放射線・放 射性物質	平野 かよ子、山 田 和子、守田 孝 恵、福田 吉治	健康支援と社会保障 (2)：公衆衛生 第7 版	メディカ 出版	大阪	2025	293- 296
<u>赤羽 正章</u>	VII IVRにお ける被曝と防 護 95 被曝と 防護	山門 亨一郎, 中 塚 誠之, 杉本 幸 司, 田中 利洋, 山 本 晃.	IVRマニュアル 第3 版	医学書院	東京	2024	378~3 82