

令和4年度-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4（2022）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
Takenaka M, <u>Hosono M</u> , Hayashi S, Nishida T, Kudo M	How should radiation exposure be handled in fluoroscopy-guided endoscopic procedures in the field of gastroenterology?	Digestive Endoscopy	34(5)	890-900	2022
Kudo A, Tateishi U, Yoshimura R, Tsuchiya J, Yokoyama K, Takano S, Kobayashi N, Utsunomiya D, Hata M, Ichikawa Y, Tanabe M, <u>Hosono M</u> , Kinuya S	Safety and response after peptide receptor radionuclide therapy with ¹⁷⁷ Lu-DOTATATE for neuroendocrine tumors in phase 1/2 prospective Japanese trial	J Hepatobiliary Pancreat Sci	29(4)	487-499	2022
Hayashi S, Takenaka M, <u>Hosono M</u> , Kogure H, Hasatani K, Suda T, Maruyama H, Matsunaga K, Ihara H, Yoshio T, Nagaike K, Yamada T, Yakushijin T, Takagi T, Tsumura H, Kurita A, Asai S, Ito Y, Kuwai T, Hori Y, Maetani I, Ikezawa K, Iwashita T, Matsumoto K, Fujisawa T, Nishida T	Diagnostic Reference Levels for Fluoroscopy-guided gastrointestinal procedures in Japan from the REX-GI Study: a nationwide multicentre prospective observational study	Lancet Reg Health West Pac	20	100376:1-8	2022
Takenaka M, Rehani MM, <u>Hosono M</u> , Yamazaki T, Omoto S, Minaga K, Kamata K, Yamao K, Hayashi S, Nishida T, Kudo M	Comparison of Radiation Exposure between Endoscopic Ultrasound-Guided Hepaticogastrostomy and Hepaticogastrostomy with Antegrade Stenting	J Clin Med	11(6)	1705:1-10	2022
Ukon N, Higashi T, <u>Hosono M</u> , Kinuya S, Yamada T, Yanagida S, Namba M, Nakamura Y	Manual on the proper use of meta-[²¹¹ At] astatobenzylguanidine ([²¹¹ At] MABG) injections in clinical trials for targeted alpha therapy (1st edition)	Ann Nucl Med	36(8)	695-709	2022

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hayashi S, Takenaka M, Kogure H, Yakushijin T, Nakai Y, Ikezawa K, Yamaguchi S, Fujisawa T, Tamaru Y, Maetani I, Maruyama H, Asai S, Takagi T, Nagaike K, Hori Y, Sumiyoshi T, Tsumura H, Doyama H, Yoshio T, Hara K, Abe S, Oda I, Kato M, Nebiki H, Mikami T, Miyazaki M, Matsunaga K, <u>Hosono M</u> , Nishida T, Egawa S, Nishihara A, Ohnita K, Minami R, Tada N, Kobayashi K, Kato M	A follow-up questionnaire survey 2022 on radiation protection among 464 medical staff from 34 endoscopy-fluoroscopy departments in Japan	DEN Open	3(1)	e227	2023
Nagaike K, Hayashi S, Yakushijin T, Yamamoto M, Sumiyoshi T, Yamaguchi S, Tamaru Y, Yamada T, Tsumura H, Nakai Y, Doyama H, Maetani I, Takagi T, Asai S, Matsubara K, Takenaka M, <u>Hosono M</u> , Nishida T	Radiation dose and factors related to exceeding the diagnostic reference level in 496 transnasal ileus tube placement procedures from the REX-GI study	Br J Radiol	20230086		2023
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, <u>細野 眞</u>	医療機関における放射線業務従事者に対する放射線防護研修に関する調査報告	日本診療放射線技師会誌	69(4)	385-392	2022
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, <u>細野 眞</u>	医療機関における放射線業務従事者に対する基本的な放射線管理に関する調査報告	日本診療放射線技師会誌	69(7)	716-723	2022

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
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	医療機関における放射線業務従事者への個人線量計および放射線防護機材の配布ならびに着用状況等に関する調査報告	日本診療放射線技師会誌	69(11)	1289-1299	2022
渡邊 浩, 近野 正哉, 藤田 佑香, 栗原 翔, 外處 花奈, 萩原 未稀, 山本 和幸, 坂本 肇, 竹中完, 細野 眞	ERCP検査におけるX線診療室内散乱線量の個人線量当量としての測定	日本放射線技術学会雑誌	78(4)	364-371	2022
蜂須賀 暁子, 東 達也, 細野 眞, 小野 正博, 上原 知也, 西村 伸太郎, 村上 学, 渡邊 リラ, 根元 貴行, 高井 希望, 西條 武明, 波多野 正, 眞矢 啓史, 竹森 英晃, 香本 祥汰, 佐治 英郎	FDAガイダンス「Oncology Therapeutic Radiopharmaceuticals: Nonclinical Studies and Labeling Recommendations Guidance for Industry」の日本語訳および補足説明	レギュラトリーサイエンス学会誌	12(2)	161-177	2022
高野 祥子, 尾川 松義, 小林 規俊, 市川 靖史, 細野 眞, 幡多 政治	^{177}Lu 標識ルテチウムオキソドトレオチドを用いたペプチド受容体核医学治療の空気中の放射能濃度	Radioisotopes	71(2)	135-140	2022
小島 徹, 高橋 健夫, 遠山 尚紀, 川守田 龍, 小高 喜久雄, 新保 宗史, 谷 正司, 友田 達伸, 島田 秀樹, 大栗 隆行, 生島 仁史, 細野 眞	診療用放射線照射装置使用室(RALS室)に併設された診療用CTエックス線撮影装置の単独使用に関するアンケート報告	Radioisotopes	71(3)	225-232	2022
永倉 健司, 山口 一郎	放射線管理に関する現場の課題	日本放射線治療専門放射線技師認定機構機関誌	17(1)	90-98	2023
永倉 健司, 山口 一郎	核医学治療における退出基準	日本放射線治療専門放射線技師認定機構機関誌	16(1)	83-93	2022
山口 一郎	日本医学放射線学会の診療用放射線の安全利用のための研修ビデオー医療放射線安全研修2021各論02_正当化と最適化	医療放射線防護	86	97-98	2022

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Shirato H, Harada H, Iwasaki Y, Notsu A, Yamada K, Uezono H, Koide Y, Wada H, Kubota H, Shikama N, Yamazaki T, Ito K, Heianna J, Okada Y, Tonari A, Takahashi S, Kosugi T, Ejima Y, Katoh N, Yoshida K, Komiyama T, Uchida N, Miwa M, Watanabe M, Nagakura H, Saito T, Ikeda H, Asakawa I, Tateichi S, <u>Takahashi T</u> , Shigematsu N	Income and employment of patients at the start of and during follow-up after palliative radiation therapy for bone metastasis	Advances in Radiation Oncology	8(4)	101205	2023
Saito T, Kosugi T, Nakamura N, Wada H, Tonari A, Ogawa H, Mitsuhashi N, Yamada K, <u>Takahashi T</u> , Ito K, Sekii S, Araki N, Nozaki M, Heianna J, Murotani K, Hirano Y, Satoh A, Onoe T, Watakabe T, Shikama N	Treatment response after palliative radiotherapy for bleeding gastric cancer: a multicenter prospective observational study (JROSG 17-3)	Gastric Cancer	25(2)	411-421	2022
Kawamoto T, Saito T, Kosugi T, Nakamura N, Wada H, Tonari A, Ogawa H, Mitsuhashi N, Yamada K, <u>Takahashi T</u> , Ito K, Sekii S, Araki N, Nozaki M, Heianna J, Murotani K, Hirano Y, Satoh A, Onoe T, Shikama N	Temporal Profiles of Symptom Scores After Palliative Radiotherapy for Bleeding Gastric Cancer With Adjustment for the Palliative Prognostic Index: An Exploratory Analysis of a Multicentre Prospective Observational Study (JROSG 17-3)	Clin Oncol (R Coll Radiol)	34(12)	e505-e514	2022
Utsumi N, <u>Takahashi T</u> , Yamano T, Machida F, Kanamori S, Saito M, Soda R, Ueno S, Hayakawa T, Hatanaka S, Shimbo M	A Retrospective Study of Patients Undergoing Palliative Radiotherapy for Airway Obstruction due to Lung Cancer	Cancer Diagn Progn	3(1)	61-66	2023.1
江原 威, 鹿間 直人, 木場 律子, <u>高橋 健夫</u> , 茂松 直之	一般市民における緩和ケアおよび放射線治療の認知度とニーズがん経験の有無による検討ー	癌の臨床	66(4)	261-267	2022.9

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
小島 徹, 高橋 健夫, 遠山 尚紀, 川守田 龍, 小高 喜久雄, 新保 宗史, 谷 正司, 友田 達伸, 島田 秀樹, 大栗 隆行, 生島 仁史, 細野 眞	診療用放射線照射装置使用室 (RALS室) に併設された診 療用CTエックス線撮影装置の 単独使用に関するアンケート 報告	Radioisotop es	71(3)	225-232	2022. 11
鈴木 興秀, 天野 邦 彦, 近範泰, 山野 貴 史, 江口 英孝, 中島 日出夫, 大宅 宗一, 岡 崎 康司, 持木 彫人, 高橋 健夫, 石田 秀行	集学的治療を必要としたLi- Fraumeni症候群の姉妹例	癌と化学療 法	49(13)	1947- 1949	2022. 12
Masaaki Akahane, Naoki Yoshioka, Shigeru Kiryu	Radiation Protection of the Eye Lens in Fluoroscopy- guided Interventional Procedures	Interv Radiol (Higashimat suyama)	7(2)	44-48	2022
竹井 泰孝, 宮寄 治, 松原 孝祐, 鈴木 昇一, 村松 禎久, 福永 正明, 赤羽 正章	学術調査研究班報告: わが国 の小児CTで患児が受ける線量 の実態調査 (2018)	日本放射線 技術学会雑 誌	78(4)	372-380	2022
永津 弘太郎, 鈴木 寿, 辻 厚至, 野里 真 澄, 田口 萌, 東 達也	移動型管理区域「MCAT」の開 発について	FBNews	554	1-5	2023
東 達也, 辻 厚至, 永 津 弘太郎, 鈴木 寿, 田口 萌, 西井 龍一, 谷本 克之, 前田 貴雅	核医学治療利用を目的とした 「トレーラーハウス型RI治療 施設」	Isotope News	786	30-33	2023
東 達也	^{211}At 標識MABGの核医学治 療, 新規 α 核種 ^{225}Ac の国内製 造開発研究など	癌と化学療 法	49	826-828	2022
Tatsuya Higashi, Kotaro Nagatsu, Atsushi B Tsuji and Ming-Rong Zhang	Research and Development for Cyclotron Production of ^{225}Ac from ^{226}Ra —The Challenges in a Country Lacking Natural Resources for Medical Applications	Processes	10	1215-32	2022
Hideki Shibata, Kosuke Matsubara, Yasuki Asada, Akihiro Takemura, Isao Kozawa	Physical and visual evaluations of CT image quality of large low-contrast objects with visual model- based iterative reconstruction technique: a phantom study	Physical and Engineering Sciences in Medicine	46(1)	141-150	2023

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hiroyuki Ueno, <u>Kosuke Matsubara</u> , Sayuri Bou, Masato Hizume	Accuracy of patient dose estimation in cone beam computed tomography in breast irradiation by size-specific dose estimates with position correction	Journal of Applied Clinical Medical Physics	23(12)	e13851	2022
Atsushi Fukuda, Nao Ichikawa, Takuma Hayashi, Pei-Jan Paul Lin, <u>Kosuke Matsubara</u>	Reducing stray radiation with a novel detachable lead arm support in percutaneous coronary intervention	Journal of Applied Clinical Medical Physics	23(10)	e13763	2022
Choirul Anam, Ariij Naufal, Toshioh Fujibuchi, <u>Kosuke Matsubara</u> , Geoff Dougherty	Automated development of the contrast-detail curve based on statistical low-contrast detectability in CT images	Journal of Applied Clinical Medical Physics	23(9)	e13719	2022
Hajime Ito, <u>Kosuke Matsubara</u> , Ikuo Kobayashi, Takayuki Sakai, Tomonori Isobe, Noriyuki Yanagawa, Shigehiro Ochi	Usefulness of a lead-acrylic shield for reducing lens dose of assistant in x-ray CT examination	Journal of Radiological Protection	42(2)	021529	2022
鈴木 千晶, 松原 孝祐, 畠山 雅行, 石原和浩, 影山 善彦	Deep Learning Reconstruction法を用いた低線量肺がんCT検診における位置決め画像撮影の影響と最適化	CT検診学会誌	29(3)	3-13	2022
瀬川 恵子, 吉川 諒, 能登 公也, 松原 孝祐, 松浦 幸広	オーバーテーブル式X線透視装置の面積線量表示値の精度評価	日本放射線技術学会雑誌	78(11)	1349-1357	2022
福永 正明, 松原 孝祐, 山口 雄貴	低線量肺がんCT検診における異なる自動臓器線量推定ソフトウェアを用いた臓器線量と実効線量	日本放射線技術学会雑誌	78(10)	1176-1186	2022
竹井 泰孝, 宮寄 治, 松原 孝祐, 鈴木 昇一, 村松 禎久, 福永 正明, 赤羽 正章	学術調査研究班報告：わが国の小児CTで患児が受ける線量の実態調査（2018）	日本放射線技術学会雑誌	78(4)	372-380	2022

令和5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5（2023）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
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 211At-labeled PSMA ligand ([211At]PSMA-5) for clinical trials of targeted alpha therapy (1st edition)	Ann Nucl Med	38	329-336	2024
Tokura J, Yoshio T, Hayashi S, Yamamoto M, Asai S, Yakushijin T, Ikezawa K, Nagaike K, Takagi T, Fujisawa T, Yamada T, Tsumura H, Maetani I, Hori Y, hara H, Matsunaga K, Kuwai T, Ito Y, Hasatani K, Komeda Y, Kurita A, Yamaguchi S, Maruyama H, Iwashita T, Takenaka M, <u>Hosono M</u> , Nishida	Medical Radiation Exposure during Gastrointestinal Enteral Metallic Stent Placement: Post hoc analysis of the REX-GI study	JGH Open	7(12)	869-874	2024
Doi H, Ri A, Inada M, Tatsuno S, Uehara T, Matsuura T, Ishikawa K, Nakamatsu K, <u>Hosono M</u> , Nishimura Y	Clinical course of longer than five years after definitive radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma	Int J Clin Oncol	28(12)	1607-1615	2023
Okuhata K, Monzen H, Nakamura Y, Takai G, Nagano K, Nakamura K, Kubo K, <u>Hosono M</u>	Effectiveness of shielding materials against 177Lu gamma rays and the corresponding distance relationship	Ann Nucl Med	37(11)	629-634	2023
Kawabata K, <u>Hosono M</u> , Kanagaki M, Tsukamoto S, Ando S, Ito S	Steroids may be associated with extensive skeletal muscle uptake of F-18 FDG	Clin Nucl Med	48(12)	1015-1020	2023
Umehana M, <u>Hosono M</u> , Hijikata Y, Takahashi M, Kanagaki M	Pembrolizumab-associated pneumonitis resembling lymphangitic carcinomatosis in a melanoma patient	Clin Nucl Med	48(11)	e529-e531	2023

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ikezawa K, Hayashi S, Takenaka M, Yakushijin T, Nagaïke K, Takada R, Yamai T, Matsumoto K, Yamamoto M, Omoto S, Minaga K, Ishii S, Shimizu T, Nagai K, <u>Hosono M</u> , Nishida T	Occupational radiation exposure to the lens of the eyes and its protection during endoscopic retrograde cholangiopancreatography	Scientific Reports	13	7824	2023
<u>山口一郎</u> , 菊地透	核医学治療における排水の課題：特別措置病室の普及に向けて 放射性排水の安全評価に関するかつての取り組みから	医療放射線防護	(90)	77-80	2024
永倉健司, <u>山口一郎</u>	労働者の放射線管理	日本放射線治療専門放射線技師認定機構機関誌	18(1)	117-123	2024
<u>山口一郎</u> , 志村勉, 寺田宙, 温泉川肇彦, 吉富真理, 松繁卓哉	私たちの身の回りにある放射線リスクに対する取組 一原子力事故, 医療放射線など産業利用, 自然放射線への対応—	保健医療科学	72(3)	212-223	2023
永倉健司, <u>山口一郎</u>	放射線管理に関する現場の課題	日本放射線治療専門放射線技師認定機構機関誌	17(1)	90-98	2023
Shirato H, Harada H, Iwasaki Y, Notsu A, Yamada K, Uezono H, Koide Y, Wada H, Kubota H, Shikama N, Yamazaki T, Ito K, Heianna J, Okada Y, Tonari A, Takahashi S, Kosugi T, Ejima Y, Katoh N, Yoshida K, Komiyama T, Uchida N, Miwa M, Watanabe M, Nagakura H, Saito T, Ikeda H, Asakawa I, Seiichiro T, <u>Takahashi T</u> , Shigematsu N.	Income and Employment of Patients at the Start of and During Follow-up After Palliative Radiation Therapy for Bone Metastasis.	Advances in Radiation Oncology	8(4)	101205	2023

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sekii S, Saito T, Kosugi T, Nakamura N, Wada H, Tonari A, Ogawa H, Mitsuhashi N, Yamada K, <u>Takahashi T</u> , Ito K, Kamamoto T, Araki N, Nozaki M, Heianna J, Murotani K, Hirano Y, Satoh A, Onoe T, Shikama N.	We should receive single-fraction palliative radiotherapy for gastric cancer bleeding?: An exploratory analysis of a multicenter prospective observational study (JROSG 17-3).	Clinical Translation al Radiation Oncology	42	100657	2023
Saito T, Shikama N, <u>Takahashi T</u> , Harada H, Ueno S, Notsu A, Shirato H, Yamada K, Uezono H, Koide Y, Kubota h, Yamasaki T, Ito K, et al.	Factors associated with quality of life in patients receiving palliative radiotherapy for bone metastases: a secondary cross-sectional analysis od data from a prospective multicenter observational study.	Br J Radiol	96	20230351	2023
Fukuda A, Ichikawa N, Hayashi T, Hirose A, <u>Matsubara K</u> .	Half-value layer measurements using solid-state detectors and single-rotation technique with lead apertures in spiral computed tomography with and without a tin filter	Radiol Phys Technol.	17(1)	207-218	2024
Ichikawa N, <u>Matsubara K</u> , Fukuda A, Hayashi T, Takamatsu K, Kuramoto T.	Energy-based Hp(3) measurement using solid-state detector	Radiat Prot Dosimetry.	199(11)	1166-1173	2023
Fukushima K, <u>Matsubara K</u> , Tanabe M, Ito H.	Eye lens dose for medical staff assisting patients during computed tomography: comparison of several types of radioprotective glasses	J Radiol Prot.	43(2)		2023

令和5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5（2023）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
細野 眞	臨床核医学 治療	井上俊彦・小川 和彦・小泉雅彦	放射線治療学 改訂7 版	南山堂	東京都 文京区	2023	391- 398
医療放射線防護 連絡協議会	医療領域の 放射線管理 マニュアル -Q&A・関係 法令-	医療放射線防護 連絡協議会	医療領域の放射線管 理マニュアル - Q&A・関係法令-	医療放射 線防護連 絡協議会	東京	2023	
高橋健夫、齋藤 哲雄	転移性腫瘍 における放 射線療法： 転移性骨腫 瘍	大西洋、唐澤久 美子、西尾禎 治、石川仁	放射線療法第8版	放射線療 法第8版		2023	1348- 1356

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
山口一郎	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
赤羽 正章	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