

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」（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 <sup>177</sup> 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-[ <sup>211</sup> At] astatobenzylguanidine ([ <sup>211</sup> 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	<sup>177</sup> Lu標識ルテチウムオキソド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)	101-205	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—	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	$^{211}\text{At}$ 標識MABGの核医学治 療, 新規 $\alpha$ 核種 $^{225}\text{Ac}$ 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 $^{225}\text{Ac}$ from $^{226}\text{Ra}$ —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