

令和2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）
「新規及び既存の放射線診療に対応する放射線防護の基準策定のための研究」（19IA1004）
（研究代表者：細野 眞）

研究成果の刊行に関する一覧表

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
赤羽 正章	放射線防護	吉川 公彦 荒井 保明	IVRのすべて	メジカル ビュー	東京	2021年	
松原 孝祐	放射線防護 の基本概念	岩元 新一郎	診療放射線基礎 テキストシリーズ6 放射線安全管理学	共立出版	東京	2021年	85-127

令和2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）
「新規及び既存の放射線診療に対応する放射線防護の基準策定のための研究」（19IA1004）
（研究代表者：細野 眞）

研究成果の刊行に関する一覧表

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
Hayashi S, Nishida T, Takenaka M, Hosono M, et al.	A Questionnaire Survey on Radiation Protection among Medical Staff from Endoscopy-Fluoroscopy Departments in Japan	DEN Open	in press		2021
Kanda R, Akahane M, Koba Y, Chang W, Akahane K, Okuda Y, Hosono M	Developing diagnostic reference levels in Japan	Japanese Journal of Radiology	39(4)	307-314	2021
Satoh Y, Kawamoto M, Kubota K, Murakami K, Hosono M, Senda M, Sasaki M, Momose T, Ito K, Okamura T, Oda K, Kuge Y, Sakurai M, Tateishi U, Fujibayashi Y, Magata Y, Yoshida T, Waki A, Kato K, Hashimoto T, Uchiyama M, Kinuya S, Higashi T, Magata Y, Machitori A, Maruno H, Minamimoto R, Yoshinaga K	Clinical practice guidelines for high-resolution breast PET, 2019 Edition	Ann Nucl Med	35(3)	406-414	2021
Hayashi S, Nishida T, Osugi N, Yamaoka S, Sugimoto A, Mukai K, Nakamatsu D, Matsumoto K, Yamamoto M, Fukui K, Takenaka M, Hosono M, Inada M	Time trend of the radiation exposure dose in endoscopic retrograde cholangiopancreatography over an 8-year period: a single-center retrospective study	American J Gastroenterology	116(1)	100-105	2021

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, Nishida T, Kuriki S, Chang LS, Aochi K, Meren E, Sakamoto T, Tomita R, Higaki Y, Osugi N, Sugimoto A, Takahashi K, Mukai K, Matsumoto K, Nakamatsu D, Yamamoto M, Fukui K, Takenaka M, <u>Hosono M</u> , Inada M	Radiation exposure dose of fluoroscopy-guided gastrointestinal procedures: A single-center retrospective study	Endoscopy International Open	8(12)	E1872-E1877	2020
Abe K, <u>Hosono M</u> , Igarashi T, Iimori T, Ishiguro M, Ito T, Nagahata T, Tsushima H, Watanabe H	The 2020 national diagnostic reference levels for nuclear medicine in Japan	Ann Nucl Med	34(11)	799-806	2020
Nishida T, Hayashi S, Takenaka M, <u>Hosono M</u> , Kogure H, Hasatani K, Yamaguchi S, Maruyama H, Doyama H, Ihara H, Yoshio T, Nagaike K, Yamada T, Yakushijin T, Takagi T, Tsumura H, Kurita A, Asai S, Ito Y, Kuwai T, Hori Y, Maetan I, Ikezawa K, Iwashita T, Matsumoto K, Inada M	Multicentre prospective observational study protocol for radiation exposure from gastrointestinal fluoroscopic procedures (REX-GI study)	BMJ Open	10(e033604)	1-8	2020
山口 一郎	医療放射線の安全管理に責任を持つ担当者を国際原子力機関はどう規定しているか？	医療放射線防護	82	44-46	2020
Soda R, Hatanaka S, Hariu M, Shimbo M, Yamano T, Nishimura K, Kondo S, Utsumi N, <u>Takahashi T</u>	Evaluation of geometrical uncertainties on localized prostate radiotherapy of patients with bilateral metallic hip prostheses using 3D-CRT, IMRT and VMAT: A planning study	J Xray Sci Technol	28(2)	243-254	2020
針生 将嗣, 畑中 星吾, 近藤 修一, 新保 宗史, 齊藤 美音, 後藤 俊, 惣田 梨加奈, 山野 貴史, 西村 敬一郎, <u>高橋 健夫</u>	Virtual Realityを用いたAndroid/iOS端末対応型放射線治療擬似体験アプリケーションの開発	医学物理	40(4)	119-125	2020

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kubota H, Nakamura N, Shikama N, Tonari A, Wada H, Harada H, Nagakura H, Heianna J, Ito K, Nozaki M, Tago M, Fushiki M, Uchida N, Araki N, Sekii S, Kosugi T, <u>Takahashi T</u> , Kawamoto T, Saito T, Yamada K	Practice patterns for postoperative radiation therapy in patients with metastases to the long bones: a survey of the Japanese Radiation Oncology Study Group	Journal of Radiation Research	62(2)	356-363	2021
Kaneyasu Y, Fujiwara H, Nishimura T, Sakurai H, Kazumoto T, Ikushima H, Uno T, Tokumaru S, Harima Y, Gomi H, Toita T, Kita M, Noda S, <u>Takahashi T</u> , Kato S, Ohkawa A, Tozawa-Ono A, Ushijima H, Hasumi Y, Hirashima Y, Niibe Y, Nakagawa T, Akita T, Tanaka J, Ohno T	A multi-institutional survey of the quality of life after treatment for uterine cervical cancer: a comparison between radical radiotherapy and surgery in Japan. the Working Group of the Gynecological Tumor Committee of the Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG)	Journal of Radiation Research	62(2)	269-284	2021
<u>赤羽 正章</u>	日本の診断参考レベル2020年改定	画像診断	41(5)	517-521	2021
<u>赤羽 正章</u>	医療法施行規則改正に対応したJapan DRLs 2020の活用	医療放射線防護	84	40-47	2021
<u>赤羽 正章</u>	Japan DRLs 2020改定の経緯と今後の展望	Innervision	35(10)	2-3	2020
Tanaka T, <u>Matsubara K</u> , Kobayashi S	Evaluation of peak skin dose during percutaneous coronary intervention procedures: relationship with fluoroscopic pulse rate and target vessel	Radiol Phys Technol	14(1)	34-40	2021
Furukawa Y, <u>Matsubara K</u> , Miyati T	Inadequate object positioning and improvement of automatic exposure control system calculations based on an empirical algorithm	Phys Eng Sci Med	44(1)	37-44	2021

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fukunaga M, Matsubara K, Ichikawa S, Mitsui H, Yamamoto H, Miyati T	CT dose management of adult patients with unknown body weight using an effective diameter	Eur J Radiol	135	109483	2021
Matsubara K, Yoshida S, Hirose A, Chusin T, Furukawa Y	Characterization of small dosimeters used for measurement of eye lens dose for medical staff during fluoroscopic examination	Diagnostics	11(2)	150	2021
Matsubara K, Kawashima H, Kobayashi M, Fukuda A	Performance evaluation of near-real time angular tube current modulation in X-ray computed tomography using real-time dosimeter: A phantom study	Health and Technol	10	1437-1443	2020
Matsubara K, Takei Y, Mori H, Kobayashi I, Noto K, Igarashi T, Suzuki S, Akahane K	A multicenter study of radiation doses to the eye lenses of medical staff performing non-vascular imaging and interventional radiology procedures in Japan	Phys Med	74	83-91	2020
Kuriyama K, Matsubara K, Hisahara S, Nagata Y, Nosaka R, Goto R, Yanano N, Shimizu K, Shohji T	Effect of Table Height Displacement and Patient Center Deviation on Size-Specific Dose Estimates Calculated from CT Localizer Radiographs	Phys Eng Sci Med	43(2)	665-672	2020
酒向 健二, 松原 孝祐, 松本 真	胸部CT撮影におけるWide volume scan使用時の被ばく特性評価	日放技学誌	77(3)	284-292	2021
鈴木 千晶, 畠山 雅行, 野沢 滋幸, 石原 和浩, 影山 善彦, 松原 孝祐	低線量肺がんCT検診における位置決め画像撮影の線量評価	CT検診学会誌	27	17-23	2020
福永 正明, 松原 孝祐, 竹井 泰孝, 光井 英樹, 亀井山 弘晃, 田中 孝尚, 市川 翔太	移動型整形外科用イメージング装置を用いた腰椎後方固定術時における室内散乱線量分布の測定	日放技学誌	76(6)	572-578	2020
木寺 信夫, 松原 孝祐, 藤岡 知加子, 横町 和志, 西丸 英治, 木口 雅夫, 森本章, 石風呂 実, 粟井 和夫	頭部CT撮影における水晶体被ばくの低減を目的とした管電流変調技術の性能特性	日放技学誌	76(4)	366-374	2020