

# 福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	診療放射線科学科(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 4: 440-449
Issue Date	2024-03-21
URL	<a href="http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2387">http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2387</a>
Rights	©2024 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2024-07-18T03:35:45Z

# 診療放射線科学科

## 論 文

[原 著]

Kato R, Kato T, Narita Y, Sasaki S, Takayama K, Murakami M. Identification of Induced Radionuclides Produced from Dental Metals in Proton Beam Therapy for Head and Neck Cancer. *Advances in Radiation Oncology*. 202212; 8(4):101153.

Nakaya M, Sato N, Matsuda H, Maikusa N, Shigemoto Y, Sone D, Yamao T, Ogawa M, Kimura Y, Chiba E, Ohnishi M, Kato K, Okita K, Tsukamoto T, Yokoi Y, Sakata M, Abe O. Free water derived by multi-shell diffusion MRI reflects tau/neuroinflammatory pathology in Alzheimer's disease. *Alzheimer's & Dementia*. 202210; 8(1):e12356.

Kato R, Hirose K, Kato T, Motoyanagi T, Arai K, Harada T, Takeuchi A, Yamazaki Y, Narita Y, Komori S, Sato M, Takai Y. Dosimetric effects of the ipsilateral shoulder position variations in the sitting-positioned boron neutron capture therapy for lower neck tumor. *Applied Radiation and Isotopes*. 202210; 188:110397.

Matsuda H, Yamao T. Software development for quantitative analysis of brain amyloid PET. *Brain and Behavior*. 202203; 12(3):e2499.

Ishikawa Y, Morita K, Yamaguchi H, Kato T, Suzuki M, Seto I, Machida M, Takayama K, Tominaga T, Takagawa Y, Nakajima M, Teranishi Y, Kikuchi Y, Murakami M. Proton Beam Therapy With Space-Making Surgery (Omental Plombage) for Oligorecurrent Liver Metastasis of Esophageal Adenocarcinoma. *Cure<sup>us</sup>*. 202211; 14(11):e31656.

Yoshino S, Shimotsukasa T, Oshio A, Hashimoto Y, Ueno Y, Mieda T, Migiwa I, Sato T, Kawamoto S, Soto CJ, John OP. A validation of the Japanese adaptation of the Big Five Inventory-2. *Frontiers in Psychology*. 202210; 13:924351.

Kobayashi T, Maeda M, Nakayama C, Takebayashi Y, Sato H, Setou N, Momoi M, Horikoshi N, Yasumura S, Ohto H. Disaster Resilience Reduces Radiation-Related Anxiety Among Affected People 10 Years After the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident. *Frontiers in Public Health*. 202207; 10:839442.

Tamori H, Yamashina H, Mukai M, Morii Y, Suzuki T, Ogasawara K. Acceptance of the Use of Artificial Intelligence in Medicine Among Japan's Doctors and the Public: A Questionnaire Survey. *JMIR Human Factors*. 202203; 9(1):e24680.

Anetai Y, Sumida I, Kumazaki Y, Kito S, Kurooka M, Ueda Y, Otani Y, Narita Y, Kawamorita R, Akita K, Kato T, Nakamura M. Assessment of using a gamma index analysis for patient-specific quality assurance in

Japan. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202210; 23(10):e13745.

Fukuda A, Ichikawa N, Hayashi T, Lin PP, Matsubara K. Reducing stray radiation with a novel detachable lead arm support in percutaneous coronary intervention. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202210; 23(10):e13763.

Saotome K, Matsushita A, Eto F, Shimizu Y, Kubota S, Kadone H, Ikumi A, Marushima A, Masumoto T, Koda M, Takahashi H, Miura K, Matsumura A, Sankai Y, Yamazaki M. Functional magnetic resonance imaging of brain activity during hybrid assistive limb intervention in a chronic spinal cord injury patient with C4 quadriplegia. *Journal of Clinical Neuroscience*. 202205; 99:17-21.

Takanami K, Oti T, Kobayashi Y, Hasegawa K, Ito T, Tsutsui N, Ueda Y, Carstens E, Sakamoto T, Sakamoto H. Characterization of the expression of gastrin-releasing peptide and its receptor in the trigeminal and spinal somatosensory systems of Japanese macaque monkeys: Insight into humans. *Journal of Comparative Neurology*. 202211; 530(16):2804-2819.

Kato T, Kato M, Takemasa K, Murakami M. Dosimetric Effects of the Supine and Prone Positions in Proton Therapy for Prostate Cancer. *Journal of Medical Physics*. 202210; 47(4):331-335.

Ikeda M, Suzuki M, Matsuzuka T, Ishii S, Sato H, Muro S. Neoadjuvant Superselective Intra-Arterial Cisplatin Chemoradiotherapy Combined With Surgery in Patients With T4 Squamous Cell Carcinoma of the Maxillary Sinus. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 202208; 80(8):1445-1450.

Hirose K, Sato M, Kato T, Takayama K, Suzuki M, Yamaguchi H, Seto I, Kikuchi Y, Murakami M, Takai Y. Profile analysis of adverse events after boron neutron capture therapy for head and neck cancer: a sub-analysis of the JHN002 study. *Journal of Radiation Research*. 202205; 63(3):393-401.

Hirose K, Kato T, Harada T, Motoyanagi T, Tanaka H, Takeuchi A, Kato R, Komori S, Yamazaki Y, Arai K, Kadoya N, Sato M, Takai Y. Determining a methodology of dosimetric quality assurance for commercially available accelerator-based boron neutron capture therapy system. *Journal of Radiation Research*. 202207; 63(4):620-635.

Komori S, Hirose K, Sato M, Takeuchi A, Kato R, Motoyanagi T, Harada T, Yamazaki Y, Harada M, Narita Y, Kato T, Takai Y. Dosimetric effect of set-up error in accelerator-based boron neutron capture therapy for head and neck cancer. *Journal of Radiation Research*. 202207; 63(4):684-695.

Suzuki G, Ishikawa T, Ohba T, Hasegawa A, Nagai H, Miyatake H, Yoshizawa N. Estimation of children's thyroid equivalent doses in 16 municipalities after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident. *Journal of Radiation Research*. 202212; 63(6):769-804.

Sato M, Kondo Y, Takahashi N, Ohmura T, Takahashi N. Development of an automatic multiplanar reconstruction processing method for head computed tomography. *Journal of X-ray Science and Technology*. 202208; 30(4):777-788.

- Kato T, Ono T, Narita Y, Komori S, Murakami M. Dose-volume comparison of intensity modulated proton therapy and volumetric modulated arc therapy for cervical esophageal cancer. *Medical Dosimetry*. 202203; 47(3):216-221.
- Wagatsuma K, Miwa K, Kamitaka Y, Koike E, Yamao T, Yoshii T, Kobayashi R, Nezu S, Sugamata Y, Miyaji N, Imabayashi E, Ishibashi K, Toyohara J, Ishii K. Determination of optimal regularization factor in Bayesian penalized likelihood reconstruction of brain PET images using [<sup>18</sup>F]FDG and [<sup>11</sup>C]PiB. *Medical Physics*. 202205; 49(5):2995-3005.
- Matsuyama E, Watababe H, Takahashi N. Explainable Analysis of Deep Learning Models for Coronavirus Disease (COVID-19) Classification with Chest X-Ray Images: Towards Practical Applications. *Open Journal of Medical Imaging*. 202207; 12(3):83-102.
- Miwa K, Nemoto R, Masuko H, Yamao T, Kobayashi R, Miyaji N, Inoue K, Onodera H. Evaluation of quantitative accuracy among different scatter corrections for quantitative bone SPECT/CT imaging. *PLOS ONE*. 202206; 17(6):e0269542.
- Iyama K, Sato Y, Ohba T, Hasegawa A. Objective stress values during radiation emergency medicine for future human resources: Findings from a survey of nurses. *PLOS ONE*. 202209; 17(9):e0274482.
- Yamamoto S, Ukon N, Washiyama K, Hasegawa K, Kamada K, Yoshino M, Yoshikawa A. Development of a phoswich detector composed of ZnS(Ag) and YAP(Ce) for astatine-211 imaging. *Radiation Measurements*. 202204; 153:106734.
- Wagatsuma K, Ishibashi K, Kameyama M, Sakata M, Miwa K, Kamitaka Y, Ishii K. Decreased imaging time of amyloid PET using [<sup>18</sup>F]florbetapir can maintain quantitative accuracy. *Radiological Physics and Technology*. 202206; 15(2):116-124.
- Nakano H, Goto A, Ohba T, Yoshida K, Nollet K, Murakami M, Ohira T, Kumagai A, Tanigawa K. Development of an Application for Sustainable Support of Returning Residents Displaced by the Fukushima Nuclear Accident. *Studies in Health Technology and Informatics*. 202206; 290:1074-1075.
- 山尾天翔, 山國遼, 高橋規之, 石井士朗, 伊藤浩. SPECT 深層学習を用いたドーパミントランスポーター SPECT における異常判別システムの開発. *核医学*. 202208; 59(Suppl.):S479.
- 五月女康作, 上田克彦, 富田博信. 特集 新春対談『ラジエーションハウス』医療監修 五月女康作氏を迎えて. *JART=日本診療放射線技師会誌*. 202201; 69(1):48-54.
- 高井良尋, 廣瀬勝己, 佐藤まり子, 加藤貴弘. ホウ素中性子捕捉療法: 世界初病院併設加速器 BNCT センター—保険診療 1 年の現状—. *JASTRO NEWSLETTER*. 202203; 143:17-20.
- 田代雅実. 【オートプシー・イメージング 2022 CLINICAL REPORT】Ai 認定診療放射線技師からみた救急医療 Ai の課題. *Rad Fan*. 202202; 20(3):47-50.

三輪建太, 山尾天翔, 上高祐人. 放射線技術学におけるファントムスタディ 核医学編 1. 核医学用ファントムの概要. 日本放射線技術学会雑誌. 202202; 78(2):207-212.

大葉隆, 真船浩一, 菅野修一, 長谷川有史. 診療放射線技師の個人的背景に基づいた原子力災害への人材育成研修プログラム最適化の提案—福島第一原子力発電所事故の経験を生かして—. 日本放射線技術学会雑誌. 202211; 78(11):1282-1294.

宮司典明, 三輪建太, 飯森隆志. 核医学領域における水晶体被ばくのモニタリング. 日本放射線技術学会雑誌. 202211; 78(11):1367-1375.

森井康博, 原林透, 大澤崇宏, 谷川琢海, 山品博子, 篠原信雄, 小笠原克彦. DPC(Diagnosis Procedure Combination/Per-Diem Payment System)データを用いた腹腔鏡下膀胱全摘除術における周術期合併症治療費用の分析. 泌尿器外科. 202206; 35(6):516-521.

### 〔研究報告書〕

竹井泰孝, 江口佳孝, 川浦稚代, 鈴木昇一, 廣瀬悦子, 廣藤喜章, 本元強, 宮寄治, 五十嵐隆元, 島田義也, 松原孝祐. わが国の小児股関節撮影における生殖腺防護の継続中止に関する報告. 日本放射線技術学会雑誌. 202212; 78(12):1495-1510.

### 〔その他〕

赤松剛, 山尾天翔. アミロイドイメージング アミロイド PET の画像解析技術. 核医学技術. 202208; 42(予稿集):323.

福田翔平, 三輪建太, 薬師寺優, 我妻慧, 山尾天翔, 上高祐人, 西川祝子. 18F-flutemetamol アミロイド PET における TOF-BPL 法の罰則項内の最適化. 日本放射線技術学会総会学術大会予稿集. 202203; 78:158.

大葉隆. 世界の放射線防護関連論文紹介①. 放射線防護部会誌. 202204; 22(1):32-38.

大葉隆. 世界の放射線防護関連論文紹介②. 放射線防護部会誌. 202210; 22(2):38-43.

## 書籍等出版物

五月女康作, 佐藤英介. 第3章 MRI 装置. In: 福土政広. 診療画像機器学 診療放射線技師スリム・ベーシック. 東京: メジカルビュー社; 202203. p.238-281.

大葉隆, 吉田篤史, 小野欽也. 第5章 医療機関における放射線管理 5-1 放射線管理. In: 量子科学技術研究開発機構 編集. 被ばく医療診療手引き. 千葉: 量子科学技術研究開発機構; 202203. p.46-57.

廣藤喜章, 永井良明, 清水秀雄. 第6章 放射線取り扱い施設の管理. In: 磯辺智範, 清水秀雄, 南一幸, 鈴木昇一, 西谷源展 共編. 放射線安全管理学 (改訂3版) 放射線技術学シリーズ. 東京: オーム社; 202203. p.106-126.

三輪建太. 第8章 放射性廃棄物の処理. In: 磯辺智範, 清水秀雄, 南一幸, 鈴木昇一, 西谷源展 共編. 放射線安全管理学 (改訂3版) 放射線技術学シリーズ. 東京: オーム社; 202203. p.155-183.

廣藤喜章. 第10章 医療被ばく 10・5 診断参考レベル (DRLs) . In: 磯辺智範, 清水秀雄, 南一幸, 鈴木昇一, 西谷源展 共編. 放射線安全管理学 (改訂3版) 放射線技術学シリーズ. 東京: オーム社; 202203. p.242-254.

廣藤喜章. 第10章 医療被ばく 10・6 線量管理システム. In: 磯辺智範, 清水秀雄, 南一幸, 鈴木昇一, 西谷源展 共編. 放射線安全管理学 (改訂3版) 放射線技術学シリーズ. 東京: オーム社; 202203. p.255-270.

大葉隆. 第11章 放射線事故・放射線災害、原子力災害と対策. In: 磯辺智範, 清水秀雄, 南一幸, 鈴木昇一, 西谷源展 共編. 放射線安全管理学 (改訂3版) 放射線技術学シリーズ. 東京: オーム社; 202203. p.271-294.

五月女康作. 第2章 診療画像機器学. In: 診療放射線技師国家試験合格! My テキスト: 過去問データベース+模擬問題付 2023年版. 東京: オーム社; 202205. p.29-100.

三枝高大 訳. 3章 HEXACO パーソナリティの六つの次元. In: Lee K, Ashton MCB 著, 小塩真司 監訳, 三枝高大, 橋本泰央, 下司忠大, 吉野伸哉 訳. パーソナリティのHファクター: 自己中心的で, 欺瞞的で, 貪欲な人たち. 京都: 北大路書房; 202207. p.19-40.

三枝高大 訳. 8章 宗教. In: Lee K, Ashton MCB 著, 小塩真司 監訳, 三枝高大, 橋本泰央, 下司忠大, 吉野伸哉 訳. パーソナリティのHファクター: 自己中心的で, 欺瞞的で, 貪欲な人たち. 京都: 北大路書房; 202207. p.129-142.

三枝高大 訳. 10章 H因子の低い人たちの見分け方 そして付き合い方. In: Lee K, Ashton MCB 著, 小塩真司 監訳, 三枝高大, 橋本泰央, 下司忠大, 吉野伸哉 訳. パーソナリティのHファクター: 自己中心的で, 欺瞞的で, 貪欲な人たち. 京都: 北大路書房; 202207. p.165-178.

三枝高大 訳. 3章 潜在変数. In: Borsboom D 著, 仲嶺真 監訳, 下司忠大, 三枝高大, 須藤竜之介, 武藤拓之 訳. 心を測る: 現代の心理測定における諸問題. 東京: 金子書房; 202212. p.59-101.

## 研究発表等 (講演・口頭発表等)

### 〔研究発表〕

Takeuchi A, Hirose K, Motoyanagi T, Harada T, Kato R, Komori S, Yamazaki Y, Sato M, Kato T, Takai Y. Fundamental performance evaluation of treatment planning system for boron neutron capture therapy. 123rd scientific meeting of the Japan Society of Medical Physics; 20220414-17; Yokohama.

Chumak V, Fattibene P, Monaca DS, Angelis DC, Nuccetelli C, Bottollier-Depois FJ, Trompier F, Ohba T, Tanigawa K, Liutsko L, Cardis E. Individual monitoring of the public after radiological emergency: evolution over the last three decades. International Conference on Individual Monitoring of Ionising Radiation (IM2022) and Neutron and Ion Dosimetry Symposium (NEUDOS-14); 20220425-29; Kraków, Poland.

Ohba T, Goto A, Koyama Y, Honda K, Nakano H, Nollet KE, Murakami M, Yumiya Y, Yoshida K, Kuroda Y, Kumagai A, Ohira T, Tanigawa K. Evaluation of the "Mimamoru Health App" for radiation protection and health promotion, through a pilot study with Fukushima citizens. IAEA Technical meeting: The importance of communicating scientific facts: addressing radiation concerns in societies - the role of science technology and society; 20220621-22; Web.

Liutsko L, Fattibene P, Monaca SD, Ohba T, Goto A, Oughton D, Tomkiv Y, Laurier D, Charron S, Schneider T, Croüail P, Chumak V, Barquinero JF, Novikava N, Tanigawa K, Lyamzina Y, Sarukhan A, Cardis E. Radiation & health monitoring with involvement of relevant stakeholders after a nuclear accident. European Radiation Protection Week 2022; 20221009-14; Estoril, Portugal.

Murakami M, Kato T, Yamaguchi H, Seto I, Takayama K, Tominaga T, Takagawa Y, Suzuki M, Machida M, Kikuchi Y. Proton Beam Re-Irradiation for In-Field Recurrent Non-Small Cell Lung Cancer After Radiotherapy. 64th American Society for Radiation Oncology Annual Meeting; 20221023-25; San Antonio, USA.

Yamaguchi H, Kato T, Machida M, Seto I, Takayama K, Tominaga T, Takagawa Y, Suzuki M, Murakami M, Kikuchi Y. The effectiveness of proton beam therapy for liver metastatic lesions in colorectal cancer patients. 64th American Society for Radiation Oncology Annual Meeting; 20221023-25; San Antonio, USA.

Akita Y, Mihara T, Araki T, Kayo H, Saito S, Yamashina H. Influence on Observer Performance by using Blue-light Reducing Eye Glasses. The 22nd International Society of Radiographers and Radiological Technologists (ISRR) World Congress; 20221215; Bangkok, Thailand.

Yamashina H, Sakai T, Akatsu T, Takatsu Y, Okuda Y. Current Status on Medical Radiation Safety Management in Asia: A Questionnaire Survey. The 22nd International Society of Radiographers and Radiological Technologists (ISRR) World Congress; 20221216; Bangkok, Thailand.

**五月女康作.** ラジエーションハウスが私たちに教えてくれたこと～映画化までのキセキ～. 岡山県診療放射線技師会創立 70 周年特別講演・記念式典; 20220205; 岡山.

**五月女康作.** ラジエーションハウスが私たちに教えてくれたこと. 令和 3 年度チューリップの会学術研修会; 20220211; 富山/Web.

**五月女康作.** 「正しい放射線の理解」を広めるためにできること. 令和 4 年度ラジエーション知識を普及させ安全利活用を推進する議員連盟 (ラジエーション議連) 設立総会; 20220214; 東京.

**五月女康作.** 差別と偏見をなくすために. 環境省ぐるプロジェクトフォーラム; 20220228; 東京/Web.

**五月女康作.** ラジエーションハウス～はじまりから劇場版までのキセキ～. 2021 年度医用画像システム部会成果報告会; 20220303; Web.

**五月女康作.** リスクと付き合う戦略～行動経済学から意思決定を科学する～. 日経シンポジウム; 20220304; Web.

島田二郎, 長谷川有史, 箱崎貴大, 小針健大, 藁谷暢, 小早川義貴, 小賀坂奈美, 佐藤めぐみ, 塚本宇史, 田代雅実, 塚田泰彦. 危機こそ人材育成のチャンス. 第 27 回日本災害医学会総会・学術集会; 20220305; 広島 /Web. 日本災害医学会雑誌. 26(Supplement):320.

小針健大, 島田二郎, 箱崎貴大, 藁谷暢, 小早川義貴, 佐藤めぐみ, 田代雅実. 福島県における COVID-19 感染拡大時の県内 DMAT の対応について. 第 27 回日本災害医学会総会・学術集会; 20220305; 広島 /Web. 日本災害医学会雑誌. 26(Supplement):334.

三浦有樹, 田代雅実, 金成由美子. 新型コロナウイルス感染症対策支援チームにおける Google Workspace の利用. 第 27 回日本災害医学会総会・学術集会; 20220305; 広島 /Web. 日本災害医学会雑誌. 26(Supplement):347.

箱崎貴大, 小針健大, 藁谷暢, 佐藤めぐみ, 田代雅実, 小早川義貴, 島田二郎. 福島県における COVID-19 病院クラスター対応. 第 27 回日本災害医学会総会・学術集会; 20220304; 広島 /Web. 日本災害医学会雑誌. 26(Supplement):386.

田代雅実, 稲葉洋平, 島田二郎. テキストマイニングを用いた DMAT 調整本部のクロノロジー分析—東日本大震災における福島県と岩手県の比較—. 第 27 回日本災害医学会総会・学術集会; 20220304; 広島 /Web. 日本災害医学会雑誌. 26(Supplement):392.

五月女康作. ラジエーションハウス誕生から映画化まで〜ここだけの制作裏話〜. 第 35 回埼玉県診療放射線技師学術大会; 20220320; Web.

福本晴菜, 安東友繁, 小林教也, 赤路健一, 服部恭尚, 長谷川功紀. 上皮成長因子受容体 (EGFR) を標的とした細胞溶解薬剤の開発. 日本薬学会第 142 年会; 20220328; Web.

五月女康作. ラジエーションハウスと脳脊髄液漏出症. 第 1 回日本脳脊髄液漏出症学術集会; 20220416; 姫路.

山品博子, 奥田保男, 梁川範幸, 小寺吉衛. ミャンマーの診療放射線技師に対する教育支援〜政変とコロナ禍の遠隔支援展開〜. 日本国際保健医療学会第 36 回東日本地方会; 20220514; Web.

五月女康作. ラジエーションハウスが教えてくれたこと. 第 26 回静岡県放射線技師学術大会; 20220529; 浜松 /Web.

五月女康作. ラジエーションハウスが教えてくれたこと〜誕生から映画化までのキセキ〜. 第 8 回福岡県診療放射線技師会学術大会; 20220619; 福岡.

廣藤喜章, 原田崇臣, 五月女康作, 山品博子, 久保均. 高校物理教科書における放射線関連分野の詳細. 第 16 回日本診療放射線学教育学会学術集会; 20220827; 東京 /Web. 診療放射線学教育学. 10:61.

山品博子, 広藤喜章, 久保均, 田代雅実, 原田崇臣. OSCE 導入に向けた標準模擬患者の育成と動画学習素材の試作. 第 16 回日本診療放射線学教育学会学術集会; 20220827; 東京 /Web. 診療放射線学教育学. 10:72.

廣藤喜章. 医療人が作り上げた遠隔読影の運用事例. 令和 4 年度日本医用画像管理学会セミナー; 20220828; Web.



廣藤喜章. 基礎から学ぶ医療被ばく一患者様と信頼関係を築くリスクコミュニケーション. 宮城県診療放射線技師会令和4年度フレッシュヤーズセミナー; 20220903; 仙台.

山尾天翔, 山國遼, 高橋規之, 石井士朗, 伊藤浩. Automated scheme based deep learning to identify abnormality in dopamine transporter SPECT. 第62回日本核医学会学術総会; 20220910; 京都.

鈴木千絵, 原奈保美, 笹田裕美, 森下亜希, 廣藤喜章, 横山恵太. デジタルマンモグラフィ拡大撮影における撮影条件の検討—ファントムによる基礎的検討—. 第76回国立病院総合医学会; 20221007-08; 熊本.

小森慎也, 廣瀬勝己, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 本柳智章, 山崎雄平, 佐藤まり子, 加藤貴弘, 高井良尋. 加速器 BNCT システムにおける異なる形状を持つコリメータの特性評価と有用性. 第18回日本中性子捕捉療法学会学術大会; 20221029-30; つくば.

竹内瑛彦, 廣瀬勝己, 加藤亮平, 小森慎也, 本柳智章, 山崎雄平, 佐藤まり子, 加藤貴弘, 高井良尋. ホウ素中性子捕捉療法専用治療計画システムの基礎的性能評価. 第18回日本中性子捕捉療法学会学術大会; 20221029-30; つくば.

佐藤まり子, 廣瀬勝己, 小森慎也, 本柳智章, 山崎雄平, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 加藤貴弘, 高井良尋. 局所領域再発頭頸部扁平上皮癌に対する BNCT の治療効果の実際. 日本放射線腫瘍学会第35回学術大会; 20221110-12; 広島. 報文集. 211.

廣瀬勝己, 佐藤まり子, 加藤亮平, 竹内瑛彦, 小森慎也, 山崎雄平, 本柳智章, 加藤貴弘, 高井良尋. 局所再発頭頸部扁平上皮癌に対する BNCT における新たな処方線量プロトコルの安全性試験. 日本放射線腫瘍学会第35回学術大会; 20221110-12; 広島. 報文集. 293.

小森慎也, 廣瀬勝己, 佐藤まり子, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 本柳智章, 山崎雄平, 加藤貴弘, 高井良尋. 頭頸部癌に対するホウ素中性子捕捉療法における延長コリメータの有用性. 日本放射線腫瘍学会第35回学術大会; 20221110-12; 広島. 報文集. 294.

廣瀬勝己, 佐藤まり子, 加藤亮平, 小森慎也, 竹内瑛彦, 山崎雄平, 本柳智章, 加藤貴弘, 高井良尋. 臨床的根拠に基づく新たな頭頸部癌 BPA-BNCT の線量処方プロトコルの確立. 日本放射線腫瘍学会第35回学術大会; 20221110-12; 広島. 報文集. 362.

加藤雅人, 遠藤浩光, 小森慎也, 廣垣智也, 辻眞也, 工藤眞也, 上野達也, 田沼雅崇, 加藤貴弘. 呼吸同期 VMAT における照射野形状の複雑さと gate level が線量分布に及ぼす影響. 第12回東北放射線医療技術学術大会; 20221119-20; 新潟.

加藤亮平, 小山翔, 成田優輝, 武政公大, 池田知広, 佐藤啓樹, 加藤雅人, 鳴海克希, 加藤貴弘. 陽子線治療計画の独立検証用モンテカルロ計算環境の構築. 第12回東北放射線医療技術学術大会; 20221119-20; 新潟.

小森慎也, 廣瀬勝己, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 本柳智章, 山崎雄平, 佐藤まり子, 加藤貴弘, 高井良尋. モンテカルロ粒子輸送計算コードを用いた新たな BNCT 用コリメータの物理特性評価. 第12回東北放射線医療技術学術大会; 20221119-20; 新潟.

成田優輝, 鳴海克希, 佐藤啓樹, 坂上久記, 武政公大, 松本拓也, 小山翔, 鈴木正樹, 横田克次, 齋藤二央, 加藤貴弘. 前立腺癌寡分割陽子線治療における膀胱体積に関する基礎検討. 第 12 回東北放射線医療技術学会; 20221119-20; 新潟.

山崎雄平, 小森慎也, 本柳智章, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 成田優輝, 加藤貴弘, 廣瀬勝己, 佐藤まり子, 高井良尋. 座位による頭頸部 BNCT における照射位置精度の解析. 第 12 回東北放射線医療技術学会; 20221119-20; 新潟.

## 〔シンポジウム〕

廣藤喜章. 小児股関節撮影における生殖腺防護に関する検討班報告書の詳細. 第 78 回日本放射線技術学会総会学術大会; 20220416; 横浜.

中野裕紀, 後藤あや, 大葉隆, 吉田和樹, ケネスノレット, 村上道夫, 大平哲也, 熊谷敦史, 谷川攻一. 災害地域のニーズ調査を基に IT ツールを開発、調査を展開している事例. 第 81 回日本公衆衛生学会総会; 20221008; 甲府.

田代雅実. 技師の世界へ羽ばたけ. 第 8 回福島血管撮影技術セミナー (FANTA); 20221015; 福島/Web.

田代雅実. 福島県感染症対策支援チームとしての活動について. 令和 4 年度福島県診療放射線技師学術大会; 20221030; 福島/Web.

廣藤喜章. マンモグラフィの被ばく線量はどのように考えていくべきか. 第 32 回日本乳癌検診学会学術総会; 20221112; 浜松.

## 〔特別講演〕

Yamashina H. Simulated patient training toward OSCE (Objective Structured Clinical Examination) in Japan. 22nd International Society of Radiographers and Radiological Technologists (ISRRT) World Congress; 20221217; Bangkok, Thailand.

廣藤喜章. 低線量被ばくの基礎の基礎—IGRT 線量管理に必要な知識とは—. 令和 3 年度 JSRT 中部支部放射線治療研究会 Web セミナー; 20220115; Web.

廣藤喜章. 生殖腺遮蔽は不必要となるのか—防護の歴史と今後—. 第 33 回公益社団法人愛知県診療放射線技師会学術大会; 20220306; Web.

廣藤喜章. NCRP の勧告を受けての一般撮影における生殖腺防護の考え方. 令和 3 年度宮城県放射線技師会 放射線管理士・放射線機器管理士「ZA! 談会」; 20220327; Web.

廣藤喜章. 生殖腺 (性腺) 防護の考え方—不要の背景と伝えることの重要性—. 広島県診療放射線技師会第 1 回研修会; 20220625; 広島/Web.

廣藤喜章. 医療被ばくの実際とリスクコミュニケーション. 第 1 回“伝わる”医療被ばく相談実践セミナー;

20220731; Web.

廣藤喜章. 性腺防護シールド不要に至る背景一何を心配し何を許容すべきかー. 令和4年度山形県放射線技師会秋季セミナー; 20221224; 山形.

#### 〔招待講演〕

Fukuda A. Radiation Dose in Percutaneous Coronary Intervention. 22nd Asia-Oceania Congress on Medical Physics; 20221210; Taipei, Taiwan.

廣藤喜章. これからの線量管理について. 令和3年度独立行政法人国立病院機構東海北陸グループ 診療放射線技師研修会; 20220114; 名古屋/Web.

#### 〔その他〕

廣藤喜章. 生殖腺防護不要の考え方ー被ばく影響を歴史から紐解くー. 筑波大学令和3年度医学セミナー; 20220107; つくば/Web.

高橋規之. ニッチな研究ー発案から科研費取得ー. 令和4年度若手研究者向け講演会; 20220608; 福島.

山品博子. 国際交流ってとにかく楽しいーこれからのアジアを考えるー. 日本放射線技術学会東京支部国際交流WEBカンファレンス; 20221218; Web.

#### 過年業績

大葉隆. 放射線事故災害における日本放射線技術学会および診療放射線技師の役割: われわれは何をなすべきか. 第77回総会学術大会「合同市民公開講座」; 20210418; 横浜. 日本放射線技術学会雑誌. 78(3):289-290.

#### その他の業績 (作品、フィールドワーク等)

五月女康作. 医療監修: 漫画「ラジエーションハウス (1~14巻)」(集英社 ヤングジャンプ・コミックス GJ). 20151021-.

田代雅実. 新型コロナウイルス感染症対策本部医療対策班での活動 (福島県). 20200407-.

五月女康作, 山品博子, 田巻倫明. 「ラジエーションはいすく〜る」〜教えて! ひな壇先生 (福島中央テレビ). 20220225.

五月女康作. スーパーバイザー: 劇場版「ラジエーションハウス」(東宝). 20220429-.

福田篤志. 半導体検出器 AGMS 用アダプタの開発 (許諾書締結). 20221024.

福田篤志. CT 用 HVL 測定器具の開発 (許諾書締結). 20221206.