

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. 3: 428-436
Issue Date	2023-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2098
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-04-29T20:00:19Z

澄川幸志, 佐藤ちひろ, 田中真, 加藤拓彦, 小山内隆生. 身体障がい, 精神障がい, 知的障がいに対するイメージの違い. 第 54 回日本作業療法学会; 20200925-1025; Web.

松本幸樹, 加藤拓彦, 澄川幸志, 田中真. 脳卒中患者における急性期病院退院時の認知機能, 日常生活活動能力および転帰先に対する関連要因の検討. 第 54 回日本作業療法学会; 20200925-1025; Web.

〔シンポジウム〕

二瓶健司, 高橋直人, 高槻梢, 本幸枝, 谷本真実, 福地朋子, 荒瀬洋子, 佐藤恵美, 森山由紀, 金澤美香, 谷津田尊寛, 松本大典, 春山祐樹, 岩崎稔, 船尾亜里香, 富永桂子, 恩田啓, 笠原諭, 松平浩, 矢吹省司. 星総合病院慢性疼痛センターでの集学的痛み診療の現状と課題. 第 14 回日本運動器疼痛学会; 20211120-1205; Web.

〔特別講演〕

林博史. 自殺関連行動と精神疾患. 第 43 回日本中毒学会総会; 20211015; 誌上.

〔その他〕

松本大典, 二瓶健司. 作業活動の再開へ向けて自己評価表を活用した訪問作業療法の介入. 第 55 回日本作業療法学会; 20210910-11; Web.

根本恵里, 五百川和明, 松本大典. Guillain-Barre 症候群の痛みに対する作業療法. 第 32 回福島県作業療法学会; 20211024-1114; Web.

谷津田尊寛, 高橋直人, 二瓶健司, 春山祐樹, 松本大典, 本幸枝, 矢吹省司. 慢性疼痛センターで就労支援を行った慢性広範囲一次性疼痛の 1 例. 第 14 回日本運動器疼痛学会; 20211120-1205; Web.

診療放射線科学科

論 文

〔原 著〕

Ito H, Kubo H, Takahashi K, Nishijima KI, Ukon N, Nemoto A, Sugawara S, Yamakuni R, Ibaraki M, Ishii S. Integrated PET/MRI scanner with oxygen-15 labeled gases for quantification of cerebral blood flow, cerebral blood volume, cerebral oxygen extraction fraction and cerebral metabolic rate of oxygen. *Annals of Nuclear Medicine*. 202104; 35(4):421-428.

- Hotta M, Minamimoto R, Gohda Y, Miwa K, Otani K, Kiyomatsu T, Yano H. Prognostic value of ^{18}F -FDG PET/CT with texture analysis in patients with rectal cancer treated by surgery. *Annals of Nuclear Medicine*. 202107; 35(7):843-852.
- Sato E, Fukuzawa K, Takashima H, Yamatani Y, Takatsu Y, Hata J, Hikishima K, Miwa K. Evaluation of a Polyethylene Glycol Phantom for Measuring Apparent Diffusion Coefficients Using Three 3.0 T MRI Systems. *Applied Magnetic Resonance*. 202105; 52(5):619-631.
- Sagara T, Kato T, Murakami M. Biological impact of dosimetric perturbations of a fiducial marker and the daily number of fields in proton therapy for prostate cancer. *Biomedical Physics & Engineering Express*. 202101; 7(2):025007.
- Matsuda N, Ootsuki K, Kobayashi S, Nemoto A, Kubo H, Usami SI, Kanani K. A novel case of concurrent occurrence of demyelinating-polyneuropathy-causing PMP22 duplication and SOX10 gene mutation producing severe hypertrophic neuropathy. *BMC Neurology*. 202106; 21(1):243.
- Matsuda H, Yamao T, Shakado M, Shigemoto Y, Okita K, Sato N. Amyloid PET quantification using low-dose CT-guided anatomic standardization. *EJNMMI Research*. 202112; 11(1):125.
- Shigemoto Y, Sone D, Okita K, Maikusa N, Yamao T, Kimura Y, Suzuki F, Fujii H, Kato K, Sato N, Matsuda H. Gray matter structural networks related to ^{18}F -THK5351 retention in cognitively normal older adults and Alzheimer's disease patients. *eNeurologicalSci*. 202101; 22:100309.
- Shigemoto Y, Sato N, Sone D, Maikusa N, Yamao T, Kimura Y, Chiba E, Suzuki F, Fujii H, Takayama Y, Iwasaki M, Nakagawa E, Matsuda H. Single-subject gray matter networks in temporal lobe epilepsy patients with hippocampal sclerosis. *Epilepsy Research*. 202111; 177:106766.
- Matsuda H, Ito K, Ishii K, Shimosegawa E, Okazawa H, Mishina M, Mizumura S, Ishii K, Okita K, Shigemoto Y, Kato T, Takenaka A, Kaida H, Hanaoka K, Matsunaga K, Hatazawa J, Ikawa M, Tsujikawa T, Morooka M, Ishibashi K, Kameyama M, Yamao T, Miwa K, Ogawa M, Sato N. Quantitative Evaluation of ^{18}F -Flutemetamol PET in Patients With Cognitive Impairment and Suspected Alzheimer's Disease: A Multicenter Study. *Frontiers in Neurology*. 202101; 11:578753.
- Tashiro M, Kubo H, Kanezawa C, Ito H. A proposed combination of flat-panel detector and mobile X-ray systems for low-dose image-guided central venous catheter insertion. *Fukushima Journal of Medical Science*. 2021; 67(3):161-167.
- Maikusa N, Zhu Y, Uematsu A, Yamashita A, Saotome K, Okada N, Kasai K, Okanoya K, Yamashita O, Tanaka SC, Koike S. Comparison of traveling-subject and ComBat harmonization methods for assessing structural brain characteristics. *Human Brain Mapping*. 202111; 42(16):5278-5287.
- Matsubara K, Ibaraki M, Shinohara Y, Takahashi N, Toyoshima H, Kinoshita T. Prediction of an oxygen extraction fraction map by convolutional neural network: validation of input data among MR and PET images. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 202111; 16(11):1865-1874.

Takemasa K, Kato T, Narita Y, Kato M, Yamazaki Y, Ouchi H, Oyama S, Yamaguchi H, Wada H, Murakami M. The impact of different setup methods on the dose distribution in proton therapy for hepatocellular carcinoma. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202103; 22(3):63-71.

Kato T, Sagara T, Komori S, Kato R, Takeuchi A, Narita Y. Dosimetric properties of a newly developed thermoluminescent sheet-type dosimeter for clinical proton beams. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202104; 22(4):158-165.

Narita Y, Kato T, Ono T, Oyama S, Yamazaki Y, Ouchi H, Takemasa K, Murakami M. Trend analysis of the dosimetric impact of anatomical changes during proton therapy for maxillary sinus carcinoma. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202109; 22(9):298-306.

Narita Y, Kato T, Takemasa K, Sato H, Ikeda T, Harada T, Oyama S, Murakami M. Dosimetric impact of simulated changes in large bowel content during proton therapy with simultaneous integrated boost for locally advanced pancreatic cancer. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202111; 22(11):90-98.

Fukuda A, Lin PP, Ichikawa N, Matsubara K. Determination of geometric information and radiation field overlaps on the skin in percutaneous coronary interventions with computer-aided design-based X-ray beam modeling. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202112; 22(12):140-148.

Ichikawa N, Fukuda A, Hayashi T, Matsubara K. Effect of equalization filters on measurements with kerma-area product meter in a cardiovascular angiography system. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 202112; 22(12):177-185.

Tamaki T, Ozaki A, Sato H, Tsubokura M, Suzuki Y. Alleviating the consequences of nuclear disasters on views on radiation risks among physicians and patients: Fukushima experience. *Journal of Global Health*. 202104; 11:03069.

Yang Y, Morii Y, Fujiwara K, Ishikawa T, Yamashina H, Suzuki T, Nakaya J, Ogasawara K. Trend of Gini coefficient of healthcare resources in China from 1998 to 2016. *Journal of Hospital Management and Health Policy*. 202112; 5:40.

Hasegawa K, Koshino K, Higuchi T. Facile synthesis of 2-deoxy-2-[¹⁸F]fluorosorbitol using sodium borohydride on aluminum oxide. *Journal of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals*. 202101; 64(1):40-46.

Suzuki R, Suzuki T, Tsuji S, Fujiwara K, Yamashina H, Endoh A, Ogasawara K. A Bayesian Network-Based Browsing Model for Patients Seeking Radiology-Related Information on Hospital Websites: Development and Usability Study. *Journal of Medical Internet Research*. 202101; 23(1):e14794.

Okuda K, Hasegawa D, Kamiya T, Ichikawa H, Umeda T, Ohkubo T, Miwa K. Multicenter study of quantitative SPECT imaging: reproducibility of ^{99m}Tc quantitation using a conjugated gradient minimization reconstruction algorithm. *Journal of Nuclear Medicine Technology*. 202106; 49(2):138-142.

Suzuki S, Kato T, Murakami M. Impact of lifetime attributable risk of radiation-induced secondary cancer in proton craniospinal irradiation with vertebral-body-sparing for young pediatric patients with medulloblastoma. *Journal of Radiation Research*. 202103; 62(2):186-197.

Sato H, Kato T, Motoyanagi T, Takemasa K, Narita Y, Kato M, Matsumoto T, Oyama S, Yamaguchi H, Wada H, Murakami M. Preliminary analysis of prostate positional displacement using hydrogel spacer during the course of proton therapy for prostate cancer. *Journal of Radiation Research*. 202103; 62(2):294-299.

Kawabata S, Suzuki M, Hirose K, Tanaka H, Kato T, Goto H, Narita Y, Miyatake S. Accelerator-based BNCT for patients with recurrent glioblastoma: a multicenter phase II study. *Neuro-Oncology Advances*. 202105; 3(1):vdab067.

Miyaji N, Miwa K, Motegi K, Yamashita K, Terauchi T, Onoguchi M. Patient arm position during quantitative bone single-photon emission computed tomography/computed tomography acquisition can affect image quality and quantitative accuracy: a phantom study. *Nuclear Medicine Communications*. 202103; 42(3):267-275.

Kubo H, Takahashi K, Shimoyama S, Zhao S, Ukon N, Ito H. Simulation of the distribution of astatine-211 solution dispersion in a lab room. *Nuclear Medicine Communications*. 202109; 42(9):1052-1059.

Yamao T, Miwa K, Wagatsuma K, Shigemoto Y, Sato N, Akamatsu G, Ito H, Matsuda H. Centiloid scale analysis for ^{18}F -THK5351 PET imaging in Alzheimer's disease. *Physica Medica*. 202102; 82:249-254.

Kubo H, Nemoto A, Ukon N, Ito H. Evaluation of a model-based attenuation correction method on whole-body ^{18}F -fluorodeoxyglucose positron emission tomography/magnetic resonance imaging. *Radiological Physics and Technology*. 202103; 14(1):70-81.

Kato T, Sakagami H, Kinoshita N, Oguchi H. Evaluation of entrance window deformation in water phantom with window thickness of 5 mm for horizontal beam measurements. *Radiological Physics and Technology*. 202112; 14(4):390-395.

Hirose K, Konno A, Hiratsuka J, Yoshimoto S, Kato T, Ono K, Otsuki N, Hatazawa J, Tanaka H, Takayama K, Wada H, Suzuki M, Sato M, Yamaguchi H, Seto I, Ueki Y, Iketani S, Imai S, Nakamura T, Ono T, Endo H, Azami Y, Kikuchi Y, Murakami M, Takai Y. Boron neutron capture therapy using cyclotron-based epithermal neutron source and Borofalan (^{10}B) for recurrent or locally advanced head and neck cancer (JHN002): An open-label phase II trial. *Radiotherapy and Oncology*. 202102; 155:182-187.

Suga M, Nishii R, Miwa K, Kamitaka Y, Yamazaki K, Tamura K, Yamamoto N, Kohno R, Kobayashi M, Tanimoto K, Tsuji H, Higashi T. Differentiation between non-small cell lung cancer and radiation pneumonitis after carbon-ion radiotherapy by ^{18}F -FDG PET/CT texture analysis. *Scientific Reports*. 202106; 11(1):11509.

高井良尋, 廣瀬勝己, 佐藤まり子, 加藤貴弘. 【本格化する BNCT の最前線 研究開発から臨床応用までの最新動向と将来展望】 BNCT 実施施設からの報告 施設概要から治療の実際まで 南東北 BNCT 研究センター 保険診療から 6 ヶ月・驚くべき初期効果! INNERVISION. 202101; 36(2):49-51.

高橋規之. 【DIGITAL RADIOGRAPHY NOW & FUTURE 最新DR システムが描き出す X 線検査の未来 DIGITAL RADIOGRAPHY の技術動向と臨床の最前線】 DR システムの技術・臨床の最新動向および将来展望 DR システムにおける AI 技術の最新動向および将来展望 AI 技術を用いた検査支援. INNERVISION. 202111; 36(12):10-12.

矢野恒夫, 長谷川功紀, 山村朝雄, 渡部直史, 巽光朗, 佐藤達彦, 角永悠一郎, 樺山一哉, 深瀬浩一, 平林容子, 藤井博史, 米倉義晴. アルファ線核医学治療のための薬剤開発の考察 (その 5) IAEA Technical Meeting 報告 α 線核種並びに TAT 薬剤の最新動向. 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス. 202102; 52(2):85-106.

高山香名子, 加藤貴弘, 中村達也, 阿左見祐介, 小野崇, 鈴木志恒, 高田彰憲, 山口久志, 瀬戸一郎, 中里龍彦, 和田仁, 菊池泰裕, 光藤健司, 不破信和, 村上昌雄. StageIV 舌根部腺様嚢胞癌に対する動注化学療法併用陽子線治療成績. 頭頸部癌. 202104; 47(1):21-29.

我妻慧, 三輪建太, 坂田宗之, 石橋賢士, 石井賢二. ^{18}F -florbetapir アミロイド PET イメージングの定量解析ソフトウェアの交差検証. 日本放射線技術学会雑誌. 202101; 77(1):32-40.

齋藤茂芳, 今江禄一, 瓜倉厚志, 田中利恵, 三輪建太. 「肺・呼吸器疾患」論文特集号発刊にあたって. 日本放射線技術学会雑誌. 202111; 77(11):1277-1278.

三輪建太, 宮司典明, 山下康輔, 山尾天翔, 上高祐人. 肺・呼吸器疾患 デバイスレスの data-driven respiratory gating PET/CT による呼吸制御に関する研究. 日本放射線技術学会雑誌. 202111; 77(11):1356-1365.

〔総説等〕

矢野恒夫, 長谷川功紀, 石井明子, 渡部直史, 巽光朗, 角永悠一郎, 樺山一哉, 深瀬浩一, 米倉義晴, 平林容子, 佐藤達彦, 藤井博史. アルファ線核医学治療のための薬剤開発の考察 (その 6) 標的分子・創薬化学の重要性 (前編). PHARM TECH JAPAN. 202108; 37(11):1921-1930.

矢野恒夫, 長谷川功紀, 石井明子, 渡部直史, 巽光朗, 角永悠一郎, 樺山一哉, 深瀬浩一, 米倉義晴, 平林容子, 佐藤達彦, 藤井博史. アルファ線核医学治療のための薬剤開発の考察 (その 6) 標的分子・創薬化学の重要性 (後編). PHARM TECH JAPAN. 202111; 37(14):2483-2493.

〔その他〕

山城晶弘, 五月女康作, 小池進介. 任意の T1・T2 値を作成可能な革新的 MRI ファントムの開発. 日本放射線技術学会総会学術大会予稿集. 202103; 77:188.

著 書・訳 書

三輪建太. 第 4 章 PET 画像に発生するアーチファクト. In: 甲谷理温, 他 編集. アーチファクト・アトラス (MRI, CT, SPECT, PET) (放射線医療技術学叢書 38). 京都: 日本放射線技術学会出版委員会; 202102. p.127-196.

五月女康作. 高速 SE 法 T2 強影像関連①Radial scan 法. In: 高原太郎 監修 堀正明, 本杉宇太郎, 高橋光幸 編集. MRI 応用自在 第 4 版. 東京: メジカルビュー社; 202103. p.84-89.

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 2022 年版. 東京: オーム社; 202105. p.29-96.

三輪建太, 宮司典明, 村田泰輔. 第 10 章 核医学治療. In: 柴武二, 櫻井英幸 監修 磯辺智範, 佐藤英介 編集. 放射線治療基礎知識図解ノート: 図, 表, 画像が満載! 要点がわかる! 第 2 版. 東京: 金原出版; 202103. p.278-299.

五月女康作 (医療監修). In: 横幕智裕 原作, モリタイシ 漫画. ラジエーションハウス 11 (ヤングジャンプ・コミックス GJ). 東京: 集英社; 202109.

五月女康作 (医療監修). In: 横幕智裕 原作, モリタイシ 漫画. ラジエーションハウス 12 (ヤングジャンプ・コミックス GJ). 東京: 集英社; 202112.

研究発表等

〔研究発表〕

Kato R, Kato T, Sagara T, Narita Y, Takayama K, Murakami M. Effects of the Activated Dental Metal Induced by Proton Beam Irradiation for Head and Neck Cancer: A Phantom Study. 63rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association of Physicists in Medicine; 20210725-29; Web.

Kato R, Kato T, Sagara T, Sasaki S, Takemasa K, Narita Y, Oyama S, Takayama K, Murakami M. Fundamental study on the effects of the activated dental metal in proton therapy for head and neck cancer. 第 121 回日本医学物理学会学術大会; 20210415-18; 横浜/Web.

川端信司, 鈴木実, 廣瀬克己, 田中浩基, 加藤貴弘, 高井良尋, 後藤博美, 成田善孝, 宮武伸一. 再発悪性神経膠腫に対する加速器中性子源を用いた BNCT の第 2 相試験. 第 17 回日本中性子捕捉療法学会学術大会; 20210710-11; 熱海/Web.

小森慎也, 廣瀬克己, 佐藤まり子, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 本柳智章, 原田崇臣, 山崎雄平, 原田真由美, 成田優輝, 加藤貴弘, 高井良尋. 加速器を用いた頭頸部 BNCT における患者位置誤差が線量分布へ与える影響. 第 17 回日本中性子捕捉療法学会学術大会; 20210710-11; 熱海/Web.

佐藤まり子, 廣瀬克己, 原田真由美, 本柳智章, 原田崇臣, 小森慎也, 成田優輝, 竹内瑛彦, 山崎雄平, 加藤亮平, 加藤貴弘, 高井良尋. BNCT の保険適用後初期治療経験. 第 17 回日本中性子捕捉療法学会学術大会; 20210710-11; 熱海/Web.

廣瀬克己, 佐藤まり子, 原田真由美, 本柳智章, 小森慎也, 成田優輝, 竹内瑛彦, 原田崇臣, 山崎雄平, 加藤亮平, 加藤貴弘, 高井良尋. 頭頸部癌に対する BNCT の有害事象プロファイル解析. 第 17 回日本中性子捕捉

療法学会学術大会; 20210710-11; 熱海/Web.

本柳智章, 廣瀬克己, 原田崇臣, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 小森慎也, 山崎雄平, 成田優輝, 加藤貴弘, 佐藤まり子, 原田真由美, 高井良尋. 放射化法を用いた加速器 BNCT における出力の安定性の評価. 第 17 回日本中性子捕捉療法学会学術大会; 20210710-11; 熱海/Web.

加藤亮平, 相良達彦, 成田優輝, 小山翔, 武政公大, 加藤貴弘. 拡大散乱体法を用いた陽子線治療における体内金属の影響評価. 第 11 回東北放射線医療技術学術大会; 20211030-31; 福島/Web.

久保均, 高橋規之, 加藤貴弘, 長谷川功紀, 三輪建太, 福田篤志, 佐藤久志, 五月女康作, 山品博子, 田代雅実, 山尾天翔. 教育研究用医療情報システムの設計と実装. 第 11 回東北放射線医療技術学術大会; 20211030-31; 福島/Web.

小森慎也, 廣瀬勝己, 竹内瑛彦, 本柳智章, 原田崇臣, 加藤亮平, 山崎雄平, 佐藤まり子, 原田麻由美, 加藤貴弘, 高井良尋. 加速器を用いたホウ素中性子捕捉療法システムにおける品質保証プログラム構築の試み. 第 11 回東北放射線医療技術学術大会; 20211030-31; 福島/Web.

坂元健太郎, 加藤守, 高橋規之, 千田浩一, 笠松武, 渥美博人. 頭部、腹部領域の血管撮影患者被ばく線量評価. 第 11 回東北放射線医療技術学術大会; 20211030-31; 福島/Web.

竹内瑛彦, 廣瀬勝己, 本柳智章, 原田崇臣, 加藤亮平, 小森慎也, 山崎雄平, 佐藤まり子, 原田麻由美, 加藤貴弘, 高井良尋. ホウ素中性子捕捉療法専用線量計算プログラムの基礎的性能評価. 第 11 回東北放射線医療技術学術大会; 20211030-31; 福島/Web.

成田優輝, 佐藤啓樹, 武政公大, 坂上久記, 池田知広, 加藤雅人, 松本拓也, 小山翔, 鈴木正樹, 横田克, 加藤貴弘. 膵臓癌に対する同時ブースト法を用いた陽子線治療における治療期間中の臓器変動が線量分布に及ぼす影響. 第 11 回東北放射線医療技術学術大会; 20211030-31; 福島/Web.

本柳智章, 廣瀬克己, 原田崇臣, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 小森慎也, 山崎雄平, 成田優輝, 加藤貴弘, 佐藤まり子, 原田真由美, 高井良尋. 加速器 BNCT システムにおける出力不変性試験の測定条件検討とトレンド評価. 第 11 回東北放射線医療技術学術大会; 20211030-31; 福島/Web.

山尾天翔, 三輪建太, 重本蓉子, 我妻慧, 上高祐人, 伊藤浩, 松田博史. アミロイド PET に対する領域分割 Centiloid scale の評価. 第 41 回日本核医学技術学会総会学術大会; 20211104-06; 名古屋.

小森慎也, 廣瀬克己, 佐藤まり子, 竹内瑛彦, 加藤亮平, 本柳智章, 原田崇臣, 山崎雄平, 原田真由美, 成田優輝, 加藤貴弘, 高井良尋. 頭頸部 BNCT における患者位置不確かさに対するロバスト性の評価. 日本放射線腫瘍学会第 34 回学術大会; 20211112-14; Web.

小山翔, 加藤貴弘, 佐藤啓樹, 武政公大, 坂上久記, 成田優輝, 加藤雅人, 松本拓也, 横田克次, 村上昌雄. 大網充填術後骨盤腫瘍に対する陽子線治療における治療期間中の腸管線量の変化. 日本放射線腫瘍学会第 34 回学術大会; 20211112-14; Web.

佐藤まり子, 廣瀬勝己, 原田麻由美, 本柳智章, 原田崇臣, 小森慎也, 成田優輝, 竹内瑛彦, 山崎雄平, 加

藤亮平, 加藤貴弘, 高井良尋. 頭頸部癌に対する BNCT の初期経験. 日本放射線腫瘍学会第 34 回学術大会; 20211112-14; Web.

田代雅実. Ai 認定診療放射線技師からみた救急医療 Ai の課題. 第 37 回日本診療放射線技師学術大会; 20211113; 東京.

五月女康作. ラジエーションハウスと私たちの未来. 第 20 回昭和大学統括放射線技術部学術大会; 20211213; 東京.

〔特別講演〕

高橋規之. 人工知能と診療放射線技師の近未来. 第 36 回日本診療放射線技師学術大会; 20210108-31; Web.

高橋規之. 画像診断における人工知能. 第 1 回福島メディカル AI 研究会; 20210125; 福島.

五月女康作. 脳機能画像再入門～いろはの“い”～. 第 12 回「MRI を究める学術集会：信州 MRI・技術と臨床」; 20210220; Web.

五月女康作. 論文の背景から研究方法を紐解く. 5th Cyber MRI Workshop; 20210304; Web.

加藤貴弘. 放射線治療技術の過去・現在・未来について考える. 第 37 回福島県放射線治療懇話会; 20210605; Web.

五月女康作. 放射線の健康影響について. 環境省令和 3 年度キックオフミーティング; 20210715; 東京.

五月女康作. ここだけは抑えておこう～放射線のいろはの”い”～. 環境省ラジエーションカレッジ 2021; 20211117; Web.

五月女康作. 私が福島でやりたいこと、福島にできること。ーたんぼぼプロジェクトー. 現場からの医療改革推進協議会 第 16 回シンポジウム; 20211128; 東京.

〔招待講演〕

Kato T. Current status and future perspectives of accelerator-based boron neutron capture therapy. 23rd Asia Australasia Conference of Radiological Technologists, 28th East Asia Conference of Radiological Technologists; 20211112-1215; Web.

五月女康作. 診療放射線技師として生きる君たちへ～ラジエーションハウスが教えてくれたこと～. 新潟県診療放射線技師会令和 2 年度下越地区会; 20210212; Web.

五月女康作. ラジエーションハウスが教えてくれた技師冥利. 第 374 回循環器画像技術研究会; 20210410; Web.

五月女康作. 五十嵐唯織にみる、診療放射線技師像とは？ 第 5 回 TSUKIJI RT Conference; 20210821; Web.

五月女康作. 五十嵐唯織が教えてくれた技師（わざし）. 第75回日本放射線技術学会東京支部学術大会; 20210925; 東京.

五月女康作. ラジエーションハウスが教えてくれたこと～未来を創るキミたちへ～. 静岡市立高校「Special Science Week」; 20211206; 静岡.

高橋規之. 少量データしかない！どうする深層学習. 第11回核医学画像解析研究会; 20211211; Web.

その他の業績・作品等

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-継続中.

五月女康作. スーパーバイザー：TVドラマ「ラジエーションハウスⅡ～放射線科の診断レポート～」(フジテレビ). 20211004-20211220.

過年業績

田代雅実. 令和2年7月豪雨での災害派遣（熊本県）. 20200710-20200714.

臨床検査学科

論 文

〔原 著〕

Yamada S, Yoshihisa A, Kaneshiro T, Amami K, Hijioaka N, Misaka T, Yokokawa T, Takeishi Y. Clinical impact of long PR-interval and presence of late gadolinium enhancement on hospitalized patients with non-ischemic heart failure. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*. 202103; 26(2):e12818.

Sugimoto K, Yokokawa T, Misaka T, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Nakazato K, Takeishi Y. High-fat diet attenuates the improvement of hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice during reoxygenation. *BMC Cardiovascular Disorders*. 202107; 21(1):331.

Abe S, Yoshihisa A, Ichijo Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Kaneshiro T, Nakazato K, Takeishi Y. Serum TRACP5b, a marker of bone resorption, is associated with adverse cardiac prognosis in hospitalized patients with heart failure. *Canadian Journal of Cardiology Open*. 202104; 3(4):470-478.