

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	放射線医学講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 261-267
Issue Date	2023-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2036
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-04-29T10:40:57Z

高橋雄一, 大西真央, 和田知紘, 森湧平, 佐藤彩, 荒川英香, 板垣俊太郎, 三浦至, 松岡貴志, 矢部博興. ミスマッチ陰性電位を用いた標準音の違いによる音脈分凝発生の差異の検討. 臨床神経生理学. 202110; 49(5):383.

平山緑香, 志賀哲也, 星野大, 落合晴香, 堀越翔, 戸田亘, 森湧平, 羽金裕也, 菅野和子, 三浦至, 矢部博興. ミスマッチ陰性電位に反映される時間統合窓の処理時間についての検討. 臨床神経生理学. 202110; 49(5):383.

落合晴香, 平山緑香, 志賀哲也, 星野大, 羽金裕也, 戸田亘, 森湧平, 堀越翔, 菅野和子, 三浦至, 矢部博興. MMN を用いてベンゾジアゼピン系睡眠薬減量による認知機能に与える影響の検討. 臨床神経生理学. 202110; 49(5):384.

和田知紘, 板垣俊太郎, 星野大, 刑部有祐, 菅野和子, 荒川英香, 河本竜太, 錫谷研, 佐藤彩, 大西真央, 高橋雄一, 上田由桂, 松本貴智, 森湧平, 野崎途也, 疋田雅之, 志賀哲也, 松岡貴志, 矢部博興. 神経性やせ症における体重回復前後でのミスマッチ陰性電位と前頭葉機能の変化についての中間報告. 臨床神経生理学. 202110; 49(5):384.

戸田亘, 板垣俊太郎, 大西隆, 松本純弥, 三浦至, 伊藤浩, 矢部博興. 成人期発達障害患者における 123I-FP-CIT によるドパミントランスポーターの評価. 臨床神経生理学. 202110; 49(5):389.

羽金裕也, 志賀哲也, 戸田亘, 三浦至, 阿部十也, 金井数明, 伊藤浩, 矢部博興. MMN による軽度認知機能障害とパーキンソン病の縦断的研究. 臨床神経生理学. 202110; 49(5):395.

放射線医学講座

論 文

〔原 著〕

Oyama-Suzuki K, Fukushima K, Egi R, Nakano S, Muramatsu T. Cardiac Sarcoidosis Mimicking Anterior Myocardial Infarction. *Annals of Nuclear Cardiology*. 202108; 7(1):73-76.

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.

Yamane T, Fukushima K, Shirotake S, Nishimoto K, Okabe T, Oyama M, Seto A, Kuji I. Test-retest repeatability of quantitative bone SPECT/CT. *Annals of Nuclear Medicine*. 202103; 35(3):338-346.

Matsuo Y, Nagao M, Yamamoto A, Ando K, Nakao R, Fukushima K, Momose M, Sakai A, Sato K, Sakai S.

Coronary flow quantification estimated by dynamic 320-detector CT angiography: validation by ^{13}N ammonia PET myocardial flow reserve. *British Journal of Radiology*. 202111; 94(1127):20201415.

Kohsaka S, Fukushima K, Watanabe I, Manabe S, Niimi N, Gatate Y, Sawano M, Nakano S. Contemporary Management of Stable Coronary Artery Disease: Implications of the ISCHEMIA Trial. *Circulation Journal*. 202110; 85(11):1919-1927.

Yaginuma Y, Utano K, Utano Y, Nemoto D, Aizawa M, Matsuida H, Isohata N, Endo S, Togashi K. Diverticular hemorrhage of terminal ileum successfully treated by ultra-selective transcatheter arterial embolization using triaxial system: a case report. *Clinical Journal of Gastroenterology*. 202104; 14(2):517-521.

Matsusaka Y, Yamane T, Fukushima K, Seto A, Matsunari I, Kuji I. Can the function of the tubarial glands be evaluated using $^{99\text{m}}\text{Tc}$ per technetate SPECT/CT, ^{18}F FDG PET/CT, and ^{11}C methionine PET/CT? *EJNMMI Research*. 202103; 11(1):34.

Zhao J, Imai R, Ukon N, Shimoyama S, Tan C, Maejima Y, Omiya Y, Takahashi K, Nan G, Zhao S, Ito H, Shimomura K. Evaluation of effect of Ninjin'yoeito on regional brain glucose metabolism by ^{18}F -FDG autoradiography with insulin loading in aged mice. *Frontiers in Nutrition*. 202105; 8:657663.

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.

Kojima T, Nagao M, Yabuuchi H, Yamasaki Y, Shirasaka T, Kawakubo M, Fukushima K, Kato T, Yamamoto A, Nakao R, Sakai A, Watanabe E, Sakai S. New transluminal attenuation gradient derived from dynamic coronary CT angiography: diagnostic ability of ischemia detected by ^{13}N -ammonia PET. *Heart and Vessels*. 202104; 36(4):433-441.

Kurose S, Kubota M, Takahata K, Yamamoto Y, Fujiwara H, Kimura Y, Ito H, Takeuchi H, Mimura M, Suhara T, Higuchi M. Relationship between regional gray matter volumes and dopamine D_2 receptor and transporter in living human brains. *Human Brain Mapping*. 202108; 42(12):4048-4058.

Yamamoto A, Nagao M, Ando K, Nakao R, Fukushima K, Matsuo Y, Momose M, Sakai S, Hagiwara N. Risk stratification in coronary artery using NH_3 -PET myocardial flow reserve and CAD-RADS on coronary CT angiography. *International Journal of Cardiovascular Imaging*. 202111; 37(11):3335-3342.

Sekino H, Ishii S, Kuroiwa D, Fujimaki H, Sugawara S, Suenaga H, Hakozaiki M, Yamakuni R, Watanabe H, Hasegawa O, Ito H. Usefulness of Model-Based Iterative Reconstruction in Brain CT as Compared With Hybrid Iterative Reconstruction. *Journal of Computer Assisted Tomography*. 202107; 45(4):600-605.

Ishii S, Ohkawara H, Endo Y, Hara J, Hotsumi H, Yamakuni R, Sugawara S, Sekino H, Ito H. Evaluation of Computed Tomography Attenuation Value of Proximal Femoral Marrow to Diagnose and Differentiate Hematologic Malignancies, Myelofibrosis, and Aplastic Anemia. *Journal of Computer Assisted Tomography*. 202111; 45(6):912-918.

Yamamoto A, Nagao M, Watanabe E, Imamura Y, Suzuki A, Fukushima K, Ando K, Nakao R, Sakai A, Momose M, Sakai S, Hagiwara N. Prognosis and recurrence in cardiac sarcoidosis: Serial assessment of BMIPP-SPECT and FDG-PET. *Journal of Nuclear Cardiology*. 202106; 28(3):919-929.

Yamamoto Y, Takahata K, Kubota M, Takano H, Takeuchi H, Kimura Y, Sano Y, Kurose S, Ito H, Mimura M, Higuchi M. Differential associations of dopamine synthesis capacity with the dopamine transporter and D2 receptor availability as assessed by PET in the living human brain. *Neuroimage*. 202102; 226:117543.

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.

Sekino H, Ishii S, Sato H, Nomoto M, Kawana S, Suenaga H, Kuroiwa D, Ito H. Three cases of organized hematoma of the maxillary sinus in patients who underwent preoperative arterial embolization. *Radiology Case Reports*. 202110; 16(12):3945-3949.

Zhao J, Tan C, Imai R, Ukon N, Shimoyama S, Maejima Y, Omiya Y, Takahashi K, Ito H, Nan G, Zhao S, Shimomura K. Evaluation of organ glucose metabolism by ^{18}F -FDG accumulation with insulin loading in aged mice compared with young normal mice. *Scientific Reports*. 202104; 11(1):7421.

Yamane T, Takahashi M, Matsusaka Y, Fukushima K, Seto A, Kuji I, Matsunari I. Satisfied quantitative value can be acquired by short-time bone SPECT/CT using a whole-body cadmium-zinc-telluride gamma camera. *Scientific Reports*. 202112; 11(1):24320.

Suzuki R, Ishii S, Watanabe H, Takagi T, Sugimoto M, Sato Y, Nakamura J, Takasumi M, Kato T, Hashimoto M, Hikichi T, Ito H, Ohira H. Splenic volume as a prognostic indicator for unresectable pancreatic cancer. *World Academy of Sciences Journal*. 202101; 3(1):9.

江木竜太, 福島賢慈. 【機能情報を極める核医学】心アミロイドーシスの画像診断. *映像情報 Medical*. 202111; 53(12):52-56.

久慈一英, 山根登茂彦, 福島賢慈, 瀬戸陽. SUVの定量性と臨床利用～SPECTとPETにて～ 定量骨SPECT/CTによるSUVの造骨性バイオマーカーとしての臨床的有用性について. *核医学技術*. 202101; 41(1):65-67.

福島賢慈. 【安定型冠動脈疾患のパラダイムシフト: ISCHEMIA後の診療体制を模索する】Diagnostic Flowカテで診るか? CTで診るか?そしてシンチの役割は? *心臓*. 202109; 53(9):897-902.

貝本葉子, 福島賢慈, 長尾充展, 金谷和子, 阿部光一郎, 千田浩一. 同一クリスタルを用いた世代別 PET 装置の性能評価 微小病変のイメージコントラストについて. 臨床放射線. 202108; 66(8):835-841.

〔症例報告〕

Ishiguro T, Nishikawa N, Ishii S, Yoshihara K, Haino K, Yamaguchi M, Adachi S, Watanabe T, Soeda S, Enomoto T. PET/MR imaging for the evaluation of cervical cancer during pregnancy. BMC Pregnancy and Childbirth. 202104; 21(1):288.

Egi R, Sugi K, Oyama-Suzuki k, Nakajima Y, Fukushima K, Nakano S. Right-Sided Infectious Endocarditis and Pulmonary Septic Embolism Associated with Intravenous Drug Use. Cardiovascular Imaging in Asia. 202107; 5(3):114-117.

Seki K, Egi R, Sugi K, Fukushima K, Nakano S. Multiple Extracardiac Anastomosis of the Coronary Arteries. Circulation Cardiovascular Imaging. 202106; 14(6):e012126.

Yamada Y, Sugi K, Gatate Y, Senbonmatsu T, Inoue I, Fukushima K, Iguchi A, Nakajima H, Muramatsu T. Premature acute myocardial infarction in a young patient with sisterolemia. CJC Open. 202105; 3(8):1085-1088.

Ishii S, Sugawara S, Yamakuni R, Sekino H, Ito H. Hypertrophic Pachymeningitis Demonstrated by Whole-Body 67Ga Scintigraphy. Clinical Nuclear Medicine. 202202; 47(2):e149-e151.

Matsuo K, Nakano S, Katayama M, Hasegawa S, Fukushima K. Multi-modal and multi-postural assessment of platypnea-orthodeoxia syndrome triggered by stroke: A case report. Journal of Cardiology Cases. 202109; 25(3):163-165.

〔研究報告書〕

歌野健一, 根本大樹, 中島勇貴, 愛澤正人, 柳沼佑基, 歌野有香, 富樫一智. 【大腸内視鏡スキルアップー挿入から診断まで】挿入法スキルアップ 挿入不能例どう対応する? 大腸カプセル内視鏡検査と大腸 CT 検査. 消化器内視鏡. 202110; 33(10):1553-1557.

研究発表等

〔研究発表〕

Fukushima K, Yamane T, Matsusaka Y, Seto A, Egi R, Oyama-Suzuki K, Okano N, Sugi K, Nakano S, Muramatsu T, Matsunari I, Kuji I. Clinical significance of quantitative bone SPECT measurement for left ventricular myocardial deformation in patients with cardiac amyloidosis. SNM Annual Meeting; 20210611-15; Web.

Kaimoto Y, Asanuma M, Yamamoto A, Nakao R, Matsuo Y, Fukushima K, Nagao M, Tanaka I, Chida K. Optimization of Injected Dose for Myocardial Flow Quantification in ¹³N ammonia PET with Time of Flight

Scanner Noise Equivalent Count Rate analysis. SNM Annual Meeting; 20210611-15; Web.

Okano N, Fukushima K, Oyama-Suzuki K, Egi R, Matsusaka Y, Seto A, Yamane T, Nakano S, Muramatsu T, Matsunari I, Kuji I. Discordance between left ventricular synchronicity and wall kinetics despite normal function and perfusion in patients after heart transplantation. SNM Annual Meeting; 20210611-15; Web.

Kawakubo M, Nagao M, Yamamoto A, Nakao R, Matsuo Y, Fukushima K, Watanabe E, Sakai A, Sasaki M, Sakai S. 13N-アンモニア PET ストレイン解析による右室壁運動と心筋血流予備能の関連. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Shiraia Y, Kawakubo M, Nagao M, Yamamoto A, Matsuo Y, Momose M, Nakao R, Fukushima K, Sasaki M, Sakai S. 13N-ammonia PET-derived myocardial strain: first challenge for patients with coronary artery disease. 第 80 回日本医学放射線学会総会; 20210415; 横浜.

関野啓史, 石井士朗, 箱崎元晴, 山國遼, 末永博紀, 黒岩大地, 藤巻秀樹, 尾股千里, 佐藤廣仁, 野本美香, 伊藤浩. 上顎洞内の血腫腫に対し、術前塞栓を施行した 3 例の検討. 第 50 回日本 IVR 学会総会; 20210520-22; Web.

山國遼, 穂積宏俊, 原純子, 遠藤吉樹, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 末永博紀, 黒岩大地, 関野啓史, 池田雅一, 石井士朗, 室野重之, 伊藤浩. 放射線併用動注化学療法により完全奏効を得た cT3N0M0 声門癌の 4 例. 第 50 回日本 IVR 学会総会; 20210520-22; Web.

関野啓史. 症例検討会. 第 1 回東北 NR 懇話会; 20210626; Web.

関野啓史, 長谷川靖, 川本菜摘, 八巻杏奈, 遠藤吉樹, 原純子, 小檜山歩那美, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 山國遼, 末永博紀, 黒岩大地, 石井士朗, 伊藤浩. 髄膜炎の合併が疑われた再発性多発軟骨炎の 1 例. 第 144 回日本医学放射線学会・第 89 回日本核医学会 北日本地方会; 20210702; Web.

関野啓史. 頭部 CT への逐次近似再構成の応用—灰白質の描出が明瞭化する—. 第 25 回画像診断セミナー; 20210728; Web.

関野啓史. Case-based Discussion—皆で共有する知識と経験—. 第 34 回北日本インターベンショナルラジオロジー研究会; 20210903; Web.

関野啓史. CQ 解決 パネルディスカッション. 福島 HCC 診療を考える会～LEN-TACE Academy～; 20210906; Web.

石井士朗. 大腿骨骨髓 CT 濃度測定による血液疾患診断能の検討. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会; 20210917-19; Web.

関野啓史, 石井士朗, 川本菜摘, 八巻杏奈, 遠藤吉樹, 原純子, 小檜山歩那美, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 山國遼, 末永博紀, 黒岩大地, 長谷川靖, 伊藤浩. 胸部病変におけるアスピレーションタイプのセミオートマチックタイプ生検針の有用性の検討. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会; 20210917-19; Web.

江木竜太, 福島賢慈. パルサルバ洞瘤による右室流出路狭窄を経食道心エコーと心臓MRI. 第69回日本心臓病学会学術集会; 20210918; 米子/Web.

福島賢慈. post ISCHEMIA—循環器画像診断のこれから. 第1回Gifu Cardiac Imaging Conference; 20211028; Web.

伊藤浩, 茨木正信, 山國遼, 箱崎元晴, 菅原茂耕, 関野啓史, 石井士朗, 久保均, 右近直之, 高橋和弘. 健常者における脳酸素摂取率(OEF)の脳内局所差について. 第61回日本核医学会学術総会; 20211104-06; 名古屋.

福島賢慈. 心筋脂肪酸代謝イメージングの展望. 読影道場 in 虎ノ門; 20211125; Web.

保谷洋貴, 福島賢慈. SPECT/CTを用いたTc製剤の心筋集積定量と洗平市の有用性の検討. 第24回心世代核医学研究会; 20211127; Web.

〔シンポジウム〕

福島賢慈. 右室・肺循環における核医学の貢献. 第6回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会; 20210508; 東京.

福島賢慈. 心臓アミロイドーシスにおける核医学の貢献. 心臓核医学会・米国心臓核医学会ジョイントセミナー; 20210626; Web.

〔特別講演〕

福島賢慈. ATTRアミロイドーシスの画像診断におけるピットフォール. 心アミロイドーシス画像診断勉強会; 20210422; Web.

伊藤浩. 特別講演II 強かな核医学—診断と治療の融合—. 日本核医学技術学会第26回東北地方会; 20210925; Web.

〔招待講演〕

伊藤浩. PET/MRIでのO-15ガス検査. 日本脳神経核医学研究会 脳PETワークショップ; 20210422; Web.

石井士朗. 呼吸器核医学の基礎と臨床. 第21回日本核医学会春季大会; 20210507-31; Web.

伊藤浩. PET核医学エキスパートセミナー 臨床1 脳神経. 第21回日本核医学会春季大会; 20210507-31; Web.

伊藤浩. PET研修セミナー 指針と考え方2 PET臨床研究の注意点. 第21回日本核医学会春季大会; 20210507-31; Web.

福島賢慈. 核医学指導者コース—心臓核医学における最近のトピック—. 第21回日本核医学会春季大会; 20210507-31; Web.

福島賢慈. 核医学専門医受験者コース—心筋シンチの読影のコツ—. 第21回日本核医学会春季大会; 20210507-31;

Web.

福島賢慈. 心筋 SPECT 集積定量への挑戦. 第 31 回心臓核医学会総会・学術集会; 20210626; 福島.

福島賢慈. 不安定プラークを検出するモダリティ比較. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210918; 米子/Web.

福島賢慈. post ISCHEMIA—心臓核医学の今後のあり方と展望. 第 45 回愛媛心臓核医学談話会; 20211023; Web.

〔その他〕

山國遼. 片側もやもや病を原因とした脳出血の超急性期 CT 所見. 第 2 回東北 NR 懇話会; 20211127; Web.

麻醉科学講座

論 文

〔原 著〕

Morimoto I, Koyama Y, Murakawa M. Increase in blood pressure by local injection of ketamine into the amygdala in rats. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*. 202104; 44(4):544-549.

Okuda C, Inoue S, Kawaguchi M. Anesthesia-related care dissatisfaction: a cohort historical study to reveal related risks. *Brazilian Journal of Anesthesiology*. 202104; 71(2):103-109.

Konda M, Inoue S, Naito Y, Egawa J, Kawaguchi M. Life-threatening airway obstruction caused by angioedema in a morbidly obese postoperative patient: a case report. *JA Clinical Reports*. 202101; 7(1):1.

Uemura K, Inoue S, Kawaguchi M. A case of shock after 10 days systemic corticosteroid therapy for COVID-19. *JA Clinical Reports*. 202101; 7(1):7.

Hasegawa T, Obara S, Oishi R, Shiota S, Honda J, Kurosawa S. Transient maintenance of tracheal patency upon the insertion of a flexible bronchoscope in a patient with an anterior mediastinal mass: a case report. *JA Clinical Reports*. 202104; 7(1):39.

Kotani T, Inoue S, Uemura K, Kawaguchi M. Radiating pain during epidural needle insertion and catheter placement cannot be associated with postoperative persistent paresthesia: a retrospective review. *JA Clinical Reports*. 202108; 7(1):64.

Maru H, Obara S, Inoue S. Remifentanyl-induced penile erection in elderly patients undergoing urethroscopic