



先端臨床研究センター

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2019-04-25 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2000848

20171119; 福島.

横谷 進. 講演 1 県民健康調査・甲状腺検査について. 甲状腺県外検査実施機関連絡調整会議; 20171126; 大阪.

〔その他〕

横谷 進(座長). 教育講演 5 IGF-1 の調節と老化における IGF-1 の役割. 第 90 回日本内分泌学会学術総会; 20170420; 京都.

横谷 進, 川井正信(座長). ポスター発表 4-2 成長 2. 第 51 回日本小児内分泌学会学術集会; 20170928; 大阪.

先端臨床研究センター

論 文

〔原 著〕

Masaki Y, Shimizu Y, Yoshioka T, Nishijima KI, Zhao S, Higashino K, Numata Y, Tamaki N, Kuge Y. FMISO accumulation in tumor is dependent on glutathione conjugation capacity in addition to hypoxic state. *Annals of Nuclear Medicine*. 201710; 31(8):596-604.

Ogawa K, Aoki M, Fukuda T, Kadono S, Kiwada T, Odani A. Complexes of myo-Inositol-Hexakisphosphate(IP6) with Zinc or Lanthanum for the Decorporation of Radiocesium. *Chemical & Pharmaceutical Bulletin*. 201703; 65(3):261-267.

Masuda A, Yamaki T, Kunii H, Nemoto A, Kubo H, Tominaga H, Oriuchi N, Takenoshita S, Takeishi Y. Inflammatory involvement in a patient with Leriche syndrome evaluated by ¹⁸F-fluorodeoxyglucose PET/MRI. *Journal of Nuclear Cardiology*. 201710; 24(5):1819-1821.

Shimizu Y, Hanzawa H, Zhao Y, Fukura S, Nishijima K, Sakamoto T, Zhao S, Tamaki N, Ogawa M, Kuge Y. Immunoglobulin-G (IgG)-based imaging probe accumulates in M1 macrophage-infiltrated atherosclerotic plaques independent of IgG target molecule expression. *Molecular Imaging and Biology*. 201708; 19(4):531-539.

Takeishi Y, Masuda A, Kubo H, Tominaga H, Oriuchi N, Takenoshita S. Cardiac imaging with ¹⁸F-fluorodeoxyglucose PET/MRI in hypertrophic cardiomyopathy. *Journal of Nuclear Cardiology*. 201710; 24(5):1827-1828.

Shimizu A, Kaira K, Okubo Y, Utsumi D, Yasuda M, Tominaga H, Oriuchi N, Kanai Y, Takahashi K, Ishikawa O. Prognostic impact of LAT1 and CD98 expression in cutaneous angiosarcoma. *Neoplasma*. 201701; 64(2):283-288.

Oshima N, Akizawa H, Kawashima H, Zhao S, Zhao Y, Nishijima K, Kitamura Y, Arano Y, Kuge Y, Ohkura K. Redesign of negatively charged ¹¹¹In-DTPA-octreotide derivative to reduce renal radioactivity. *Nuclear Medicine and Biology*. 201705; 48:16-25.

Oshima N, Akizawa H, Kitamura H, Kawashima H, Zhao S, Zhao Y, Nishijima K, Kitamura Y, Arano Y, Kuge Y, Ohkura K. ¹¹¹In-DTPA-DPhe1-octreotide exhibits higher tumor accumulation and lower renal radioactivity than ¹¹¹In-DTPA-D-Phe1-octreotide. *Nuclear Medicine and Biology*. 201711; 54:18-26.

Yu W, Zhao S, Zhao Y, Fatema CN, Murakami M, Nishijima K, Kitagawa Y, Tamaki N, Kuge Y. Changes in tumor oxygen states after sorafenib therapy evaluated by ¹⁸F-fluoromisonidazole hypoxia imaging in a renal cell cancer xenograft. *Oncology Letters*. 201708; 14:2341-2346.

Maejima Y, Horita S, Kobayashi D, Aoki M, O'hashi R, Imai R, Sakamoto K, Mori M, Takasu K, Ogawa K, Takenoshita S, Zhao S, Hazama A, Shimomura K. Nesfatin-1 inhibits voltage gated K⁺ channels in pancreatic beta cells. *Peptides*. 201709; 95:10-15.

Matsuura Y, Yamashita A, Zhao Y, Iwakiri T, Yamasaki K, Sugita C, Koshimoto C, Kitamura K, Kawai K, Tamaki N, Zhao S, Kuge Y, Asada Y. Altered glucose metabolism and hypoxic response in alloxan-induced diabetic atherosclerosis in rabbits. *PLOS ONE*. 201704; 12(4):e0175976.

〔総説等〕

織内 昇. 【泌尿器科検査パーフェクトガイド】知っておきたい泌尿器科検査の手順のコツ 核医学的検査 腎シンチグラフィ. *臨床泌尿器科*. 201704; 71(4):64-66.

織内 昇. 【泌尿器科検査パーフェクトガイド】知っておきたい泌尿器科検査の手順のコツ 核医学的検査 FDG-PET/CT. *臨床泌尿器科*. 201704; 71(4):74-76.

研究発表等

〔研究発表〕

Tan C, Wang Z, Shichinohe H, Zhao S, Kuge Y, Kawabori M, Abumiya T, Nakayama N, Kazumata K, Houkin K. Inflammatory Changes in Brain and Lymphoid Organs after Ischemic Stroke: PET Imaging for Cell Therapy. *International Stroke Conference 2017*, 20170221-24; Houston, USA.

Aoki M, Tominaga H, Kato J, Oda T, Zhao S, Hiasa T, Oriuchi N, Takenoshita S. The Production of At-211 at Fukushima Medical University. *10th International Symposium on Targeted Alpha Therapy*; 20170530-0601; Kanazawa.

Shimizu Y, Zhao S, Kishi R, Yasui H, Nishijima K, Matsumoto H, Tamaki N, Ogawa M, Kuge Y.

Accumulation mechanism of novel PET imaging probe “[¹⁸F]DiFA” in hypoxic cells revealed by imaging mass spectrometry. 64th Society of Nuclear Medicine Annual Meeting; 20170610-14; Denver, USA.

Yasui H, Zhao S, Higashikawa K, Ukon N, Shimizu Y, Matsumoto H, Tamaki N, Kuge Y. Preclinical evaluation of [¹⁸F]DiFA, a novel PET probe for tumor hypoxia, in comparison with [¹⁸F]MISO. 64th Society of Nuclear Medicine Annual Meeting; 20170610-14; Denver, USA.

Zhao S, Yu W, Ukon N, Nishijima K, Shimizu Y, Higashikawa K, Yamashita H, Tamaki N, Kuge Y. Effect of eribulin on remodeling of tumor vasculature confirmed by FMISO PET imaging - Small-animal PET study in human breast cancer cell xenograft -. 64th Society of Nuclear Medicine Annual Meeting; 20170610-14; Denver, USA.

Ukon N, Aikawa M, Komori Y, Haba H. Activation cross sections of deuteron-induced reactions on natural palladium for ¹⁰³Ag production. 8th Asian Nuclear Reaction Database Development Workshop AASPP 2017; 20171011-13; Ulaanbaatar, Mongolia.

Saito M, Aikawa M, Murata T, Ukon N, Komori Y, Haba H, Takács S. The measurement of the excitation function of alpha induced reaction on natYb to produce ¹⁷⁷Lu. 2017 Symposium on Nuclear Data; 20171116-17; Tokai-mura.

Murata T, Aikawa M, Saito M, Ukon N, Komori Y, Haba H, Takács S. Cross section measurement to produce ⁹⁹Mo by alpha-induced reactions on natural zirconium. 2017 Symposium on Nuclear Data; 20171116-17; Tokai-mura.

譚 成博, 七戸秀夫, 王 子豊, 川堀真人, 久下裕司, 東川 桂, 趙 松吉, 寶金清博. PET イメージングによる脳虚血後炎症性変化の評価: 脳梗塞に対する骨髄間質細胞治療を目指して. 第 16 回日本再生医療学会総会; 20170307-08; 仙台.

Oriuchi N, Tominaga H, Zhao S, Aoki M, Takenoshita S, Oda T, Zhang MR, Nagatsu K, Higashi T, Ishioka N. Production of At-211 by in-house cyclotron and characterization at Fukushima Medical University. 第 77 回日本医学放射線学会総会; 20170412-15; 横浜.

織内 昇, 菅原茂耕, 萱野大樹, 石井士朗, 伊藤 浩, 粟生木美穂, 富永英之, 趙 松吉, 竹之下誠一. 福島県立医科大学における RI 内用療法の実施と新規開発. 第 54 回腫瘍・免疫核医学研究会; 20170422; 東京.

安井博宣, 趙 松吉, 東川 桂, 右近直之, 志水陽一, 松本博樹, 玉木長良, 久下裕司. ¹⁸F-MISO との比較による新規低酸素標的 PET プローブ ¹⁸F-DiFA の有用性評価. 日本分子イメージング学会第 12 回総会・学術集会; 20170525-26; 横浜.

織内 昇, 粟生木美穂, 富永英之, 趙 松吉, 谷川攻一, 永津弘太郎, 張 明栄, 東 達也, 花岡宏史, 山口藍子. 福島県立医科大学における α 線放出核種による標的 RI 治療の開発. 第 2 回放射線災害・医科学研究拠点カンファレンス; 20170603; 広島.

栗生木美穂, 小川数馬, 小谷 明. Bis(zinc(II)-dipicolylamine)を用いた細胞死イメージング剤の開発. 第 27 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム; 20170616-17; 東京.

右近直之, 趙 松吉, 久保 均, 久保直樹, 久下裕司, 下山彩希, 譚 成博, 稲野彰洋, 織内 昇. 小動物用 SPECT/CT 装置におけるマルチピンホール撮像の収集プロトコルの最適化に関する検討. 第 13 回小動物インビボイメージング研究会; 20170729; 大阪.

趙 松吉, 譚 成博, 右近直之, 西嶋剣一, 東川 桂, 安井博信, 七戸秀夫, 玉木長良, 久下裕司. 核医学イメージングを用いた脳梗塞に対する骨髄間質細胞治療による脳局所の代謝・機能変化の評価. 第 13 回小動物インビボイメージング研究会; 20170729; 大阪.

佐藤良信, 栗原弥生, 萱野大樹, 菅原茂耕, 根本彩香, 南部武幸, 織内 昇. PET 検査室看護師のサイクロترون導入による被ばく線量の変化. PET サマーセミナー2017; 20170826; 奈良.

嶋原とき子, 木幡現予子, 村井由美, 佐藤良信, 菅原茂耕, 萱野大樹, 織内 昇, 遊佐由美子. RI 病棟稼働後の現状と課題. 第 57 回日本核医学会学術総会; 20171005-07; 横浜.

Sugawara S, Kayano D, Ishii S, Ishibashi K, Kojima Y, Ito H, Oriuchi N. Monitoring of Ra-223 therapy by FDG-PET/MRI and Bone SPECT in CRPC patients with bone metastases. 第 57 回日本核医学会学術総会; 20171005-07; 横浜.

Sugawara S, Kayano D, Ishii S, Watanabe H, Hakozaki M, Suenaga H, Kuroiwa D, Sekino H, Hasegawa O, Miyajima M, Hashimoto N, Ito H, Oriuchi N. Setup of radionuclide therapy ward and initial experience of I-131 therapy in Fukushima Medical University Hospital. 第 50 回日本甲状腺外科学会学術集会; 20171026; 福島.

〔シンポジウム〕

Oriuchi N, Zhao S, Tominaga H, Aoki M, Sugawara S, Kayano D, Inano A, Kubo H, Ito H, Zhang M, Higashi T, Tanigawa K, Takenoshita S. Prospects for the development of radiopharmaceuticals at Fukushima Medical University. Phoenix Program The 3rd International Symposium; 20170901; Tokyo.

織内 昇. Development of Targeted Radionuclide Therapy for Clinical Application. 第 57 回日本核医学会学術総会; 20171005-07; 横浜.

〔特別講演〕

織内 昇. α 線核種による標的治療とふくしま国際医療科学センターにおける新規治療の開発. 第 59 回福岡 RI カンファレンス; 20170304; 福岡.

織内 昇. RI 内用療法の発展と新規開発. 第 26 回宮城県核医学研究会; 20170630; 仙台.

織内 昇. α 線の臨床応用と Xofigo による去勢抵抗性前立腺癌の治療. 第 32 回福島県核医学研究会; 20170701; 郡山.

織内 昇. 標的 RI 治療の新展開. 第 19 回放射線腫瘍学夏季セミナー; 20170826; 盛岡.

織内 昇. 標的 RI 治療の発展と α 線核種の可能性. 第 58 回北日本核医学談話会; 20171013; 仙台.

〔招待講演〕

Zhao S, Oriuchi N, Aoki M, Tominaga H, Kubo H, Oda T, Kato J, Taniguchi M, Hiasa T, Takenoshita S. Current Status and Future Prospects of Molecular Imaging and Targeted Radionuclide Therapy in Fukushima Medical University. Asian Forum for Accelerators and Detectors (AFAD 2017); 20170116-17; Lanzhou, China.

趙 松吉. 日本甲状腺癌治療の現状及び展望 2017 年国家級継続医学教育項目 分化型甲状腺癌治療新進展. 中国延边大学医学部附属医院核医学国際シンポジウム; 20170805; Yanji, China.

Zhao S. Current Status and Future Prospects of Molecular Imaging and Targeted Radionuclide Therapy in Fukushima Medical University. 第 1 回吉林大学基礎医学院・福島県立医科大学学術セミナー; 20170810; Changchun, China.

Zhao S. Preclinical and Translational Research on a Novel Thymidine Phosphorylase (TP) Imaging Probe, ^{123}I -TIMU Using SPECT. BIT's 11th World Congress of Regenerative Medicine & Stem Cell 2017; 20171116-17; Singapore.

趙 松吉, 久下裕司, 玉木長良. 小動物インビボイメージングの有用性. 第 26 回日本バイオイメーjing学会シンポジウム; 20170916; 東京.

織内 昇. がんを治す新しい放射線治療 (RI 内用療法) の開発 福島県立医大にある加速器とは. 第 4 回国際フォーラム「被災地からのメッセージ」; 20171015; 広野町.

〔その他〕

織内 昇. RI 内用療法の原理と実際. 第 17 回日本核医学会春季大会; 20170422-23; 東京.

織内 昇. 頭頸部がん・乳がん. 第 17 回日本核医学会春季大会; 20170422-23; 東京.

織内 昇. FDG-PET 読影の基礎. PET-CT 読影実践セミナー; 20170520; 東京.

織内 昇. α 線放出核種によるがん治療の進歩と放射線治療の中の位置づけ. 第 57 回日本核医学会学術総会; 20171005-07; 横浜.

織内 昇. 甲状腺の画像診断と放射線治療—福島医大ではなにができるのか—. 第 50 回日本甲状腺外科学会学術集会; 20171027; 福島.

織内 昇. ^{90}Y 標識抗 CD20 抗体による悪性リンパ腫の治療 読影・判定について. 第 34 回イットリウム-90 標識抗 CD20 抗体を用いた放射免疫療法の安全取扱講習会; 20171216; 東京.