

# 福島県立医科大学 学術成果リポジトリ



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. 29: 280-283
Issue Date	2019-03-19
URL	<a href="http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/825">http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/825</a>
Rights	©2019 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2019-09-18T09:30:49Z

## 放射線医学講座

### 論 文

#### 〔原 著〕

Sato T, Mori N, Hasegawa O, Shigihara T, Fujimori K, Tasaki K, Shishido F. Placental recess accompanied by a T2 dark band: a new finding for diagnosing placental invasion. *Abdominal Radiology*. 201708; 42(8):2146-2153.

Ito H, Ikoma Y, Seki C, Kimura Y, Kawaguchi H, Takuwa H, Ichise M, Suhara T, Kanno I. Visual evaluation of kinetic characteristics of PET probe for neuroreceptors using a two-phase graphic plot analysis. *Annals of Nuclear Medicine*. 2017; 31:273-282.

Hakozaki M, Yamada H, Hasegawa O, Watanabe K, Konno S. 18F-FDG PET/CT of Secondary Epithelioid Angiosarcoma of the Proximal Femur in a Patient With Polyostotic Fibrous Dysplasia. *Clinical Nuclear Medicine*. 201710; 42(10):e454-e456.

Sakuma K, Yamashiro T, Moriya H, Murayama S, Ito H. Parietal pleural invasion/adhesion of subpleural lung cancer: Quantitative 4-dimensional CT analysis using dynamic-ventilatory scanning. *European Journal of Radiology*. 2017; 87:36-44.

Kikuchi K, Shigihara T, Hashimoto Y, Miyajima M, Haga N, Kojima Y, Shishido F. Apparent diffusion coefficient on magnetic resonance imaging (MRI) in bladder cancer: relations with recurrence/progression risk. *Fukushima Journal of Medical Science*. 201708; 63(2):90-99.

Suhara T, Chaki S, Kimura H, Furusawa M, Matsumoto M, Ogura H, Negishi T, Saijo T, Higuchi M, Omura T, Watanabe R, Miyoshi S, Nakatani N, Yamamoto N, Liou SY, Takado Y, Maeda J, Okamoto Y, Okubo Y, Yamada M, Ito H, Walton NM, Yamawaki S. Indications of success: Strategies for utilizing neuroimaging biomarkers in CNS drug discovery and development: CINP/JSNP working group report. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 2017; 20:285-294.

Kubota M, Nagashima T, Takano H, Kodaka F, Fujiwara H, Takahata K, Moriguchi S, Kimura Y, Higuchi M, Okubo Y, Takahashi H, Ito H, Suhara T. Affinity States of Striatal Dopamine D<sub>2</sub> Receptors in Antipsychotic-Free Patients with Schizophrenia. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 2017; 20:928-935.

Takano H, Ito S, Zhang X, Ito H, Zhang MR, Suzuki H, Maeda K, Kusuhara H, Suhara T, Sugiyama Y. Possible role of organic cation transporters in the distribution of [<sup>11</sup>C]sulpiride, a dopamine D<sub>2</sub> receptor antagonist. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2017; 106:2558-2565.

Ito H, Takuwa H, Tajima Y, Kawaguchi H, Urushihata T, Taniguchi J, Ikoma Y, Seki C, Ibaraki M, Masamoto K, Kanno I. Changes in effective diffusivity for oxygen during neural activation and deactivation estimated from capillary diameter measured by two-photon laser microscope. *Journal of Physiological Sciences*. 2017; 67:325-330.

Sato S, Kaneuchi Y, Hakozaki M, Yamada H, Kawana S, Hasegawa O, Konno S. Primary malignant lymphoma of the talus: A case report and review of the literature. *Molecular and Clinical Oncology*. 2017; 7(4):574-578.

Ito H, Kawaguchi H, Kodaka F, Takuwa H, Ikoma Y, Shimada H, Kimura Y, Seki C, Kubo H, Ishii S, Takano H, Suhara T. Normative data of dopaminergic neurotransmission functions in substantia nigra measured with MRI and PET: Neuromelanin, dopamine synthesis, dopamine transporters, and dopamine D<sub>2</sub> receptors. *Neuroimage*. 2017; 158:12-17.

Kimura Y, Maeda J, Yamada M, Takahata K, Yokokawa K, Ikoma Y, Seki C, Ito H, Higuchi M, Suhara T. Measurement of psychological state changes at low dopamine transporter occupancy following a clinical dose of mazindol. *Psychopharmacology*. 2017; 234:323-328.

石井士朗, 石川寛延, 渡邊富夫, 阿部郁明, 村上丈伸, 伊藤 浩. パーキンソン症候群における I-123-FP-CIT の正診率の検討. *福島県核医学研究会誌*. 2017; 31(1):11-12.

#### 〔症例報告〕

石井士朗. 髄外造血が疑われた1例. *北日本核医学談話会*. 2017; 25(1):5-8.

関野啓史, 黒岩大地, 石井士朗, 橋本直人, 川倉健治, 今井茂樹. 膝頭十二指腸切除術後の出血に対して塞栓術が奏功した2例. *福島県 IVR 研究会雑誌*. 2017; 21(1):49-51.

関野啓史, 黒岩大地, 石井士朗, 長谷川靖, 伊藤 浩. <sup>99m</sup>Tc-スズコロイドシンチグラフィが診断に有用であった膝腫瘍の1例. *福島県核医学研究会誌*. 2017; 31(1):9-10.

#### 〔その他〕

伊藤 浩. すとらびすむす 撮影か, 測定か. *画像診断*. 2017; 37:747.

### 研究発表等

#### 〔研究発表〕

Ishii S, Nambu T, Suenaga H, Sugawara S, Kuroiwa D, Sekino H, Miyajima M, Hasegawa O, Hashimoto N, Kubo H, Oriuchi N, Ito H. Comparison of attenuation collection methods in brain PET/MRI study. *SNMMI 2017 Annual Meeting*; 20170613; Denver, USA.

Ishii S, Miyajima M, Suenaga H, Sugawara S, Kuroiwa D, Sekino H, Nanbu T, Kubo H, Oriuchi N, Ito H. Detectability of malignant lesion by whole-body MRI including DWI, using whole-body integrated PET/MRI. 12th Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology; 20171006; Yokohama.

関野啓史, 末永博紀, 黒岩大地, 石井士朗, 橋本直人, 伊藤 浩, 中里龍彦, 今井茂樹. 術前塞栓が有用であった上顎洞血腫の2例. 福島県 IVR 研究会; 20170121; 福島.

関野啓史, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 末永博紀, 菅原茂耕, 黒岩大地, 宮嶋正之, 石井士朗, 長谷川靖, 橋本直人, 村上克彦, 織内 昇, 伊藤 浩. 当院における逐次近似画像再構成法を用いた頭部 CT の検討. 第 30 回福島画像研究会; 20170513; 福島.

石井士朗, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 末永博紀, 菅原茂耕, 黒岩大地, 関野啓史, 宮嶋正之, 長谷川靖, 橋本直人, 伊藤 浩. 造影 CT で偶然発見された肺血栓塞栓症症例の検討. 第 136 回日本医学放射線学会北日本地方会・第 81 回日本核医学会北日本地方会; 20170616; 山形.

石井士朗, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 末永博紀, 菅原茂耕, 黒岩大地, 関野啓史, 宮嶋正之, 長谷川靖, 橋本直人, 伊藤 浩, 南部武幸, 萱野大樹, 久保 均, 織内 昇. PET/MRI を用いた、全身 MRI の悪性病変検出率の検討. 第 136 回日本医学放射線学会北日本地方会・第 81 回日本核医学会北日本地方会; 20170616; 山形.

石井士朗, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 末永博紀, 菅原茂耕, 黒岩大地, 関野啓史, 宮嶋正之, 長谷川靖, 橋本直人, 南部武幸, 萱野大樹, 久保 均, 織内 昇, 伊藤 浩. PET/MRI を用いた全身 MRI の検出能の検討. 第 32 回福島県核医学研究会; 20170701; 郡山.

伊藤 浩, 石井士朗, 菅原茂耕, 末永博紀, 黒岩大地, 関野啓史, 宮嶋正之, 長谷川靖, 橋本直人, 南部武幸, 久保 均, 織内 昇, 松原佳亮. PET/MRI を用いた脳グルコース代謝画像の部分容積効果補正. 第 57 回日本核医学会学術総会; 20171005-07; 横浜.

石井士朗. FDG の著明な高集積を呈した甲状腺分化癌. 第 58 回北日本核医学談話会; 20171013; 仙台.

関野啓史, 渡邊宏剛, 箱崎元晴, 末永博紀, 菅原茂耕, 黒岩大地, 宮嶋正之, 石井士朗, 長谷川靖, 橋本直人, 村上克彦, 織内 昇, 伊藤 浩. 逐次近似画像再構成法を用いた頭部 CT の検討. 第 7 回核医学画像解析研究会; 20171111; 福島.

#### 〔特別講演〕

石井士朗. 副腎検査の読影のポイント. 福島核医学 Subculture Study Meeting; 20170311; 会津若松.

伊藤 浩. 脳循環代謝のイメージング PET とインビボマイクロイメージング. 第 34 回動態核医学研究会; 20170520; 仙台.

関野啓史. FIRST の臨床応用～FIRST を診断ツールの first に！！～. 第 13 回東北地区 東芝 CT ユーザー会; 20171103; 青森.

伊藤 浩. PET/MRI の臨床と研究. Functional Imaging Update; 20171117; 米子.

〔招待講演〕

伊藤 浩. 福島県立医科大学先端臨床研究センターの紹介 PET による診療・研究・創薬. 第 4 回福島 SUNRISE 研究会; 20170401; 福島.

〔その他〕

伊藤 浩. 核医学 3 : 脳 神経変性疾患の核医学診断. 第 76 回日本医学放射線学会総会; 20170413-16; 横浜.

伊藤 浩. PET 診断 : 押さえないポイント PET/MRI の臨床応用. 第 53 回日本医学放射線学会秋季臨床大会; 20170908-10; 松山.

## 麻醉科学講座

### 論 文

〔原 著〕

Kim TK, Obara S, Egan TD, Minto CF, La Colla L, Drover DR, Vuyk J, Mertens M; the Remifentanil Pharmacokinetics in Obesity Investigators. Disposition of Remifentanil in Obesity: A New Pharmacokinetic Model Incorporating the Influence of Body Mass. *Anesthesiology*. 201706; 126(6):1019-1032.

Imaizumi T, Obara S, Mogami M, Iseki Y, Hasegawa M, Murakawa M. Population pharmacokinetics of intravenous acetaminophen in Japanese patients undergoing elective surgery. *Journal of Anesthesia*. 201706; 31(3):380-388.

石堂瑛美, 箱崎貴大, 五十洲剛, 黒澤 伸, 村川雅洋. 術中低血圧に対する降圧薬投与後に心停止に至った一例. *蘇生*. 201711; 36(3):180.

〔総説等〕

井石雄三, 村川雅洋. 高度肥満患者の腹臥位手術. *LiSA*. 201709; 24(9):886-893.