

# 福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	生体機能イメージング講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 365-367
Issue Date	2023-03-22
URL	<a href="http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2073">http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2073</a>
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-05-04T04:47:30Z

外科学会雑誌. 26(7):SY9-6.

関口美穂, 紺野慎一. 賦活時と安静時の両面から探る痛みの脳内機構 脳イメージングからみる腰痛 磁気共鳴スペクトロスコピー. 第43回日本疼痛学会; 20211210-11; Web.

### [シンポジウム]

金内洋一, 紺野慎一. 若手整形外科医へ伝えたい骨・軟部腫瘍の魅力. 第70回東日本整形災害外科学会; 20210917-18; 盛岡.

箱崎道之, 金内洋一, 山田仁, 紺野慎一. 転移性骨腫瘍に対する治療戦略 福島県内の整形外科医による四肢転移性骨腫瘍診療の現状についてのアンケート調査. 第70回東日本整形災害外科学会; 20210917-18; 盛岡.

## 生体機能イメージング講座

### 論 文

#### [原 著]

Wakabayashi T, Hirose Y, Miyake K, Arakawa Y, Kagawa N, Nariai T, Narita Y, Nishikawa R, Tsuyuguchi N, Fukami T, Sasaki H, Sasayama T, Kondo A, Iuchi T, Matsuda H, Kubota K, Minamimoto R, Terauchi T, Nakazato Y, Kubomura K, Wada M. Determining the extent of tumor resection at surgical planning with <sup>18</sup>F-fluciclovine PET/CT in patients with suspected glioma: multicenter phase III trials. *Annals of Nuclear Medicine*. 202112; 35(12):1279-1292.

Beheshti I, Sone D, Maikusa N, Kimura Y, Shigemoto Y, Sato N, Matsuda H. Accurate lateralization and classification of MRI-negative <sup>18</sup>F-FDG-PET-positive temporal lobe epilepsy using double inversion recovery and machine-learning. *Computers in Biology and Medicine*. 202110; 137:104805.

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, Maikusa N, Kimura Y, Suzuki F, Fujii H, Sato N, Matsuda H. Voxel-based correlation of <sup>18</sup>F-THK5351 accumulation with gray matter structural networks in cognitively normal older adults. *eNeurologicalSci*. 202104; 23:100343.

Mizutani M, Sone D, Sano T, Kimura Y, Maikusa N, Shigemoto Y, Goto Y, Takao M, Iwasaki M, Matsuda H, Sato N, Saito Y. Histopathological validation and clinical correlates of hippocampal subfield volumetry based on T2-weighted MRI in temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. *Epilepsy Research*. 202111;

177:106759.

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.

Ikezawa J, Yokochi F, Okiyama R, Kumada S, Tojima M, Kamiyama T, Hanakawa T, Matsuda H, Tanaka F, Nakata Y, Isozaki E. Is Generalized and Segmental Dystonia Accompanied by Impairments in the Dopaminergic System? *Frontiers in Neurology*. 202111; 12:751434.

Okita K, Kato K, Shigemoto Y, Sato N, Matsumoto T, Matsuda H. Effects of an Adenosine A<sub>2A</sub> Receptor Antagonist on Striatal Dopamine D<sub>2</sub>-Type Receptor Availability: A Randomized Control Study Using Positron Emission Tomography. *Frontiers in Neuroscience*. 202109; 15:729153.

Senda M, Ishii K, Ito K, Ikeuchi T, Matsuda H, Iwatsubo T, Iwata A, Ihara R, Suzuki K, Kasuga K, Ikari Y, Niimi Y, Arai H, Tamaoka A, Arahata Y, Itoh Y, Tachibana H, Ichimiya Y, Washizuka S, Odawara T, Ishii K, Ono K, Yokota T, Nakanishi A, Matsubara E, Mori H, Shimada H. A Japanese Multicenter Study on PET and Other Biomarkers for Subjects with Potential Preclinical and Prodromal Alzheimer's Disease. *Journal of Prevention of Alzheimer's Disease*. 202110; 8(4):495-502.

Ishibashi K, Miura Y, Wagatsuma K, Toyohara J, Ishiwata K, Ishii K. Adenosine A<sub>2A</sub> Receptor Occupancy by Long-Term Istradefylline Administration in Parkinson's Disease. *Movement Disorders*. 202101; 36(1):268-269.

Wakasugi N, Togo H, Mukai Y, Nishikawa N, Sakamoto T, Murata M, Takahashi Y, Matsuda H, Hanakawa T. Prefrontal network dysfunctions in rapid eye movement sleep behavior disorder. *Parkinsonism & Related Disorders*. 202104; 85:72-77.

松田博史, 重本蓉子, 佐藤典子. ニューロサイエンスの最新情報 脳構造コネクトーム (brain structural connectome) . *Clinical Neuroscience*. 202108; 39(8):1048-1050.

松田博史. 神経精神医学 認知症鑑別におけるドパミントランスポーターSPECT. *医学のあゆみ*. 202103; 276(12):1135-1136.

## 著 書・訳 書

Toyohara J, Brust P, Jia H, Sakata M, Ishiwata K. PET Imaging of Sigma1 Receptors. In: Dierckx RAJO, et al. editors: Lammertsma AA, guest editor. *PET and SPECT for Neurobiological Systems*. Second Edition. Switzerland: Springer Nature; 2021. p.943-971.

Matsuda M. Quantification in Brain SPECT: Noninvasive Cerebral Blood Flow Measurements Using <sup>99m</sup>Tc-Labeled Tracers. In: Dierckx RAJO, et al. editors: Leenders KL, guest editor. *PET and SPECT in Neurology*. Second Edition. Switzerland: Springer Nature; 2021. p.53-72.

曾根大地, 松田博史. 側頭葉てんかん画像診断の進歩. In: 鈴木則宏, 荒木信夫, 宇川義一, 桑原聡, 塩川芳昭 編集. Annual Review 神経 2021. 東京: 中外医学社; 202106. p.51-58.

## 研究発表等

### 〔研究発表〕

Shigemoto Y, Sone D, Maikusa N, Kimura Y, Suzuki F, Fujii H, Sato N, Matsuda H. Voxel-based correlation of 18F-THK5351 accumulation with gray matter structural networks in cognitively normal older adults. Alzheimer's Association International Conference 2021; 20210726-30; Denver, USA/Web.

栗本健太, 仲定宏, 若原正晴, 石渡喜一, 畑澤栗本順, 加藤弘樹. ピナコールボランエステルを用いた 4-[18F]フルオロフェニルアラニンの標識合成検討. 第 61 回日本核医学会学術総会; 20211104-06; 名古屋/Web.

松田博史, 山尾天翔. アミロイド PET 定量ソフトウェアの開発. 第 61 回日本核医学会学術総会; 20211104-06; 名古屋/Web.

松田博史, 山尾天翔, 重本蓉子, 佐藤典子. 低線量 CT を用いた解剖学的標準化によるアミロイド PET 定量. 第 61 回日本核医学会学術総会; 20211104-06; 名古屋/Web.

松田博史. 人間ドックにおける MRI による脳年齢および脳萎縮測定. 第 40 回日本認知症学会学術集会; 20211126-28; 東京/Web.

### 〔シンポジウム〕

松田博史. 認知症予防のための健常者レジストリ IROOP. 第 62 回日本神経学会学術大会; 20210519-22; 京都/Web.

松田博史, 曾根大地, 重本蓉子, 佐藤典子. 新規 MRI 計測・解析技術の認知症への応用. 第 40 回日本認知症学会学術集会; 20211126-28; 東京/Web.

松田博史. 南東北病院における最先端医療 最新 PET (薬剤及び装置). 第 42 回日本臨床薬理学会学術総会; 20211209-11; 仙台/Web.

### 〔招待講演〕

Matsuda H. Reading and quantification of Amyloid PET. Emirates International Virtual Conference in Nuclear Medicine, Molecular Imaging, and Theranostics; 20210924-25; Web.

Matsuda H. Quantitative evaluation and its clinical impact of amyloid PET. 5th Conference of Asia-Pacific Aging Protection; 20211219; Kaoshung, Taiwan/Web.