

高エネルギー医学研究部門

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
寺崎 一典	高エネルギー医学研究部門	准教授	博士 (医学)	核薬学、放射線薬品学	<p>①Iwata R, Terasaki K, Ishikawa Y, Harada R, Furumoto S, Yanai K, Pascali C. A concentration-based microscale method for 18F-nucleophilic substitutions and its testing on the one-pot radiosynthesis of [18F]FET and [18F]fallypride. Appl Radiat Isot. 166:109361(2020)</p> <p>②Oikawa K, Kobayashi M, Beppu T, Terasaki K, Ogasawara K. Resolution of hypoxic tissue in cerebellar hemispheres after arterial bypass surgery in a patient with symptomatic bilateral vertebral artery occlusion: a 18F-FRP170 PET study. Clin Nucl Med. 44(4):295-296(2019)</p> <p>③Iwata R, Pascali C, Terasaki K, Ishikawa Y, Furumoto S, Yanai K. Practical microscale one-pot radiosynthesis of 18F-labeled probes. J Label Compd Radiopharm. 61:540-549(2018)</p> <p>④Iwata R, Pascali C, Terasaki K, Ishikawa Y, Furumoto S, Yanai K. Minimization of the amount of Kryptofix 222-KHCO3 for applications to microscale 18F-radiolabeling. Appl Radiat Isot. 125:113-118(2017)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：フロー式標識法と固相抽出技術に基づく11C-メチオニンの標準製造法の確立」2017年</p>

高エネルギー医学研究部門

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
佐々木 敏秋	高エネルギー医学研究部門	講師	博士(工学)	放射線科学, 核医学	<p>①Beppu,T.,Sasaki,T.,Sato,Y.,Terasaki,T. :High-Uptake areas on 18F-FRP170 PET image necessarily include proliferating areas in glioblastoma: A superimposed image study combining 18F-FRP170 PET with 11C-methionine PET / Advances in Molecular Imaging. 07:01-11(2017)</p> <p>② Hasegawa,T.,Oda,K.,Wada,Y.,Sasaki,T.,Sato,Y.,Yamada,T.,Matsumoto,M.,Murayama,H.,Kikuchi,K.,Miyatake,H.,Abe,Y.,Miwa,K.,Akimoto,K.,Wagatsuma,K. :Validation of novel calibration scheme with traceable point-like (22)Na sources on six types of PET scanners / Annals of Nuclear Medicine. 27(4):346-354(2013)</p> <p>③Akiyama,Y.,Sasaki,T.,Odajima,S.,Teraoka,S.,Hosoya,T.,Soma,T.,Miyazaki,Y.,Kinuya,S., Yamashita,Y. :Improvement of the 99mTc-ECD brain uptake ratio (BUR) method for measurement of cerebral blood flow / Annals of Nuclear Medicine. 26(4):351-358(2012)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金「課題名：PET性能評価法に基づいた3D-PETにおける定量値施設間比較校正法の研究」2011年</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：PETの基礎的詳細表示と定量的機能解析研究」2014年</p>