

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
世良 耕一郎	高エネルギー医学研究部門	教授	理学博士	原子衝突物理学、加速器科学	<p>①Sera, K., Ishii, K., Kamiya, M., Kuwako, A. and Morita, S. : K-shell Ionizations of Al and Cu by 0.5-40 MeV-proton Bombardment./ Physical Review A21, 1412-1418 (1980)</p> <p>②Sera, K., Ishii, K., Yamadera, A., Sebata, M., Morita, S., Kamiya, K., Kuwako, A. and Chu, T.C. : L- and M-shell Ionization Cross Sections for 3-40 MeV-proton Bombardments./ Physical Review A22, 2536-2549 (1980)</p> <p>③ Sera, K., Futatsugawa, S. and Matsuda, K. : Quantitative Analysis of Untreated Bio-samples./ Nucl. Instr. Meth. B150, 226-233 (1999)</p> <p>④ Sera, K., Futatsugawa, S. and S. Murao : Quantitative Analysis of Untreated Hair Samples for Monitoring Human Exposure to Heavy Metals./ Nucl. Instr. Meth. B1859, 174-179 (2002)</p> <p>⑤Sera, K., Goto, S., Takahashi, C., Saitoh, Y., and Yamauchi, K., : Effect of heavy elements in the sludge conveyed by the 2011 tsunami on human health and the recovery of the marine ecosystem./ Nucl. Instr. Meth. B318, 76-82, (2014)</p>
寺崎 一典	高エネルギー医学研究部門	講師	博士(医学)	核薬学、放射線薬品学	<p>①Iwata R, Pascali C, Terasaki K, Ishikawa Y, Furumoto S, Yanai K. Practical microscale one-pot radiosynthesis of 18F-labeled probes. J Label Compd Radiopharm 2018;61:540-549.)</p> <p>②Iwata R, Pascali C, Terasaki K, Ishikawa Y, Furumoto S, Yanai K. Minimization of the amount of Kryptofix 222-KHC03 for applications to microscale 18F-radiolabeling. Appl Radiat Isot 2017;125:113-118.</p> <p>③Saura H, Ogasawara K, Beppu T, Yoshida K, Kobayashi M, Yoshida K, Terasaki K, Takai Y, Ogawa A. Hypoxic viable tissue in human chronic cerebral ischemia because of unilateral major cerebral artery steno-occlusive disease. Stroke 2015;46(5):1250-1256.</p> <p>④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> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：固相抽出によるPET薬剤の製剤化の検討」2014年</p>
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>①Akiyama Y, Sasaki T, Odajima S, Teraoka S, Hosoya T, Soma T, Miyazaki Y, Kinuya S, Yamashita Y: Improvement of the 99mTc-EGD brain uptake ratio (BUR) method for measurement of cerebral blood flow. Annals of nuclear medicine. 26(4):351-358(2012)</p> <p>②Hasegawa 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>③Takaaki Beppu, Toshiaki Sasaki, Yuichi Sato, Kazunori Terasaki. "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>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)</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)</p>