

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 真理	超高磁場MRI診断・病態研究部門	特任教授	博士（医学）	放射線科学、神経放射線診断学、磁気共鳴医学	<p>①Sasaki M, Kudo K, Honjo K, Hu JQ, Wang HB, Shintaku K: Prediction of infarct volume and neurologic outcome by using automated multiparametric perfusion-weighted magnetic resonance imaging in a primate model of permanent middle cerebral artery occlusion. J Cereb Blood Flow Metab 31:448-456 (2011)</p> <p>②Hirano T, Sasaki M, Mori E, Minematsu K, Nakagawara J, Yamaguchi T: Residual Vessel Length on Magnetic Resonance Angiography Identifies Poor Responders to Alteplase in Acute Middle Cerebral Artery Occlusion Patients: Exploratory Analysis of the Japan Alteplase Clinical Trial II. Stroke 41:2828-2833 (2010)</p> <p>③Sasaki M, Kudo K, Ogasawara K, Fujiwara S: Tracer delay-insensitive algorithm can improve reliability of CT perfusion imaging for cerebrovascular steno-occlusive disease: comparison with quantitative single-photon emission CT. AJNR Am J Neuroradiol 30:188-193 (2009)</p> <p>④Sasaki M, Yamada K, Watanabe Y, Matsui M, Ida M, Fujiwara S, Shibata E: Variability in absolute apparent diffusion coefficient values across different platforms may be substantial: a multivendor, multi-institutional comparison study. Radiology 249:624-630 (2008)</p> <p>⑤Shibata E, Sasaki M, Tohyama K, Otsuka K, Endoh J, Terayama Y, Sakai A: Use of neuromelanin-sensitive MRI to distinguish schizophrenic and depressive patients and healthy individuals based on signal alterations in the substantia nigra and locus ceruleus. Biol Psychiatry 64:401-406 (2008)</p>
工藤 與亮	超高磁場MRI診断・病態研究部門	講師	博士（医学）	放射線科学、神経放射線診断、磁気共鳴医学	<p>①最先端・次世代研究開発支援プログラム（研究代表者：工藤與亮）「課題名：水分子プローブと位相変動を利用した次世代非侵襲的脳血流代謝MRI検査法の開発」2010～2014年（補助金額：180,700千円）</p> <p>②Kudo K, Sasaki M, Ostergaard L, Christensen S, Uwano I, Suzuki M, Ogasawara K, Shirato H, Ogawa A: Susceptibility of T_{max} to tracer delay on perfusion analysis: quantitative evaluation of various deconvolution algorithms using digital phantoms. J Cereb Blood Flow Metab. 31:908-912 (2011)</p> <p>③Fujima N, Kudo K, Terae S, Ishizaka K, Yazu R, Zaitzu Y, Tha KK, Yoshida D, Tsukahara A, Haacke ME, Sasaki M, Shirato H: Non-invasive measurement of oxygen saturation in the spinal vein using SWI: quantitative evaluation under conditions of physiological and caffeine load. Neuroimage. 54:344-349 (2011)</p> <p>④Kudo K, Sasaki M, Yamada K, Momoshima S, Utsunomiya H, Shirato H, Ogasawara K: Differences in CT perfusion maps generated by different commercial software: quantitative analysis by using identical source data of acute stroke patients. Radiology. 254:200-209 (2010)</p> <p>⑤Kudo K, Sasaki M, Ogasawara K, Terae S, Ehara S, Shirato H: Difference in tracer delay-induced effect among deconvolution algorithms in CT perfusion analysis: quantitative evaluation with digital phantoms. Radiology. 251:241-249 (2009)</p>

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
山内（阿久津）仁美	超高磁場MRI診断・病態研究部門	助教	博士（農学）	神経科学（嗅覚）、組織学、バイオイメージング	<p>①Hitomi Akutsu-Yamauchi, Jiro Hitomi, Yoh-ichi Satoh: Imaging analysis of vomeronasal sensory cell in male rats - $[Ca^{2+}]_i$ is evoked by female urinary stimulation (poster presentation). 47th Annual Meeting of The American Society for Cell Biology, Washington DC (2007)</p> <p>②阿久津仁美, 人見次郎, 佐藤洋一: 尿が誘発する鋤鼻感覚細胞内Ca^{2+}上昇パターンの多様性, 第115回日本解剖学会・全国学術集会, 岩手 (2010)</p> <p>③佐藤洋一, 齋野朝幸, 阿久津仁美: カルシウムイメージング技術の基礎, 細胞組織化学 2011, 175-185 (2011)</p> <p>④平成18・19年度 科学研究費補助金 若手研究(B) (研究代表者: 阿久津仁美) 「課題名: 感覚細胞と標的神経細胞の相互作用解析のためのバイオイメージングシステムの開発」 (助成金額: 3,500千円)</p> <p>⑤平成21・22年度 科学研究費補助金 若手研究(B) (研究代表者: 阿久津仁美) 「課題名: フェロモンシグナリングの動的機能形態学 - 発情期フェロモンとその受容細胞の同定 -」 (助成金額: 3,300千円)</p>