

神経科学研究部門

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
祖父江 憲治	神経科学研究部門	副学長 医歯薬総合研究所所長	医学博士	細胞生物学, 融合基盤科学, 精神神経科学	<p>D. Tanokashira, T. Morita, K. Hayashi, T. Mayanagi, K. Fukumoto, Y. Kubota, T. Yamashita and K. Sobue. Glucocorticoid suppresses dendritic spine development mediated by down-regulation of caldesmon expression. (2012) J. Neurosci. 32, 14583-14591.</p> <p>Y. Kimura, T. Morita, K. Hayashi, T. Miki, and K. Sobue. Myocardin functions as an effective inducer of growth arrest and differentiation in human leiomyosarcoma cells. (2010) Cancer Res. 70, 501-511.</p> <p>K. Fukumoto, T. Morita, T. Mayanagi, D. Tanokashira, T. Yoshida, A. Sakai, and K. Sobue. Detrimental of glucocorticoids on neuronal migration during brain development. (2009) Mol. Psychiatry, 14, 1119-1131.</p> <p>T. Morita, T. Mayanagi, and K. Sobue. Dual roles of MRTFs in epithelial-mesenchymal transition via slug induction and actin remodeling. (2007) J. Cell Biol. 179, 1027-1042.</p> <p>Y. Sugiyama, I. Kawabata, K. Sobue, and S. Okabe. Determination of absolute numbers in single synapses by a GFP-based calibration technique. (2005) Nature Methods, 2, 677-684</p>
真柳 平	神経科学研究部門	講師	博士(生命科学)	神経科学・分子生物学・細胞生物学	<p>D. Tanokashira, T. Morita, K. Hayashi, T. Mayanagi, K. Fukumoto, Y. Kubota, T. Yamashita and K. Sobue. Glucocorticoid suppresses dendritic spine development mediated by down-regulation of caldesmon expression. (2012) J. Neurosci. 32, 14583-14591.</p> <p>Mayanagi T. and Sobue K. (2011) Diversification of caldesmon-linked actin cytoskeleton in cell motility. Cell Adh Mig. 5(2):150.;</p> <p>Fukumoto K, Morita T, Mayanagi T, Tanokashira D, Yoshida T, Sakai A, Sobue K. (2009) Detrimental effect of glucocorticoids on neuronal migration during brain development. Mol Psychiatry 14(12):1119-31.;</p> <p>Mayanagi T, Morita T, Hayashi K, Fukumoto K, Sobue K (2008) Glucocorticoid receptor-mediated expression of Caldesmon regulates cell migration via the reorganization of the actin cytoskeleton. J Biol Chem 283(45):31183-96.;</p> <p>Morita T, Mayanagi T, Sobue K (2007) Dual roles of myocardin-related transcription factors in epithelial-mesenchymal transition via slug induction and actin remodeling. J Cell Biol 179(5):1027-42.;</p>
一條 宏	神経科学研究部門	助教(任期付)	博士(理学)	神経科学, 分子生物学, 遺伝学	<p>Shingai R. Ichijo H, Wakabayashi T, Tanaka H, Ogurusu T. (2014) Chemotaxis behavior toward an odor is regulated by constant sodium chloride stimulus in Caenorhabditis elegans. Neurosci Res. 81-82:51-4</p> <p>一條宏, 若林篤光, 大場祐介, 高橋亮介, 小来栖太郎, 新貝御蔵. 線虫C. elegans 嗅覚受容ニューロンは味覚刺激により活性化する. 第34回日本神経科学大会; 2011; 横浜</p> <p>一條宏, 田中英俊, 大場祐介, 若林篤光, 新貝御蔵. 線虫C. elegans の複数感覚入力時におけるカルシウム応答. 第87回日本生理学会大会; 2010; 盛岡</p> <p>Hiroshi Ichijo, Hidetoshi Tanaka, Tokumitsu Wakabayashi, Ryuzo Shingai. Olfactory neurons are activated by taste stimulation in C. elegans. 第33回日本分子生物学会年会; 2010; 神戸</p> <p>Ichijo H, Torayama I, Kimura KD, Katsura I. Genetic mapping of a novel butanone enhancement mutant. 16th International C. elegans meeting; 2007; Los Angeles</p>