

解剖学講座 細胞生物学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
齋野 朝幸	解剖学講座 細胞生物学分野	教授	博士（医学）	解剖学一般 組織学 細胞生物学	①Saino T, Watson EL. Inhibition of serine/threonine phosphatase enhances arachidonic acid-induced $[Ca^{2+}]_i$ via protein kinase A. <i>Am J Physiol Cell Physiol</i> 296:C88-96 (2009) ②Moriguchi-Mori K, Higashio H, Isobe K, Kumagai M, Sasaki K, Satoh Y, Kuji A, Saino T. P2Y purinoceptors mediate ATP-induced changes in intracellular calcium and amylase release in acinar cells of mouse parotid glands. <i>Biomed Res.</i> 37(1):37-49 (2016). ③Isobe K, Yokoyama T, Moriguchi-Mori K, Kumagai M, Satoh YI, Kuji A, Saino T. Role of pituitary adenylyl cyclase-activating polypeptide in intracellular calcium dynamics of neurons and satellite cells in rat superior cervical ganglia. <i>Biomed Res.</i> 38(2):99-109 (2017). ④Hirakawa M, Satoh Y, Mchonde GJ, Higashio H, Saino T. 3D image reconstruction techniques using STEM for arteriole and venule morphological analyses. <i>Annual Report of Iwate Medical University Center for Liberal Arts and Sciences</i> 55:115-125 (2020). ⑤文部科学省科学研究費：基盤研究(C)「課題名：神経関連微量アミンは外分泌細胞の機能を制御するかー神経・外分泌連関の解明」2022-2024年度
横山 拓矢	解剖学講座 細胞生物学分野	講師	博士（獣医学）	神経科学 細胞生物学 組織学	①Yokoyama, T., Yamamoto, Y., Hirakawa, M., Saino, T. : GluN2A- and GluN2B-immunoreactive type I cells attached to vesicular glutamate transporter 2-immunoreactive afferent nerve terminals of the rat carotid body / <i>Histochem. Cell Biol.</i> 155:719-726 (2021). ②Hirakawa, M., Yokoyama, T., Yamamoto, Y., Saino, T. : Distribution and morphology of P2X3-immunoreactive subserosal afferent nerve endings in the rat gastric antrum / <i>J. Comp. Neurol.</i> 529:2014-2028 (2021). ③Hirakawa, M., Yokoyama, T., Yamamoto, Y., Saino, T. : Morphology of P2X3-immunoreactive basket-like afferent nerve endings surrounding serosal ganglia and close relationship with vesicular nucleotide transporter-immunoreactive nerve fibers in the rat gastric antrum / <i>J. Comp. Neurol.</i> 529:3866-3881 (2021) ④Ito, M., Yokoyama, T., Hirakawa, M., Yamamoto, Y., Sakanoue, W., Sato, K., Saino, T. : Morphology and chemical characteristics of taste buds associated with P2X3-immunoreactive afferent nerve endings in the rat incisive papilla / <i>J. Anat.</i> 240:688-699 (2022) ⑤文部科学省科学研究費：基盤研究(C)「課題名：睡眠時無呼吸症候群モデルラット頸動脈小体化学受容細胞のグルタミン酸受容体による長期増強機構」2022-2024年度
中野 真人	解剖学講座 細胞生物学分野	特任講師	博士（医学）	動物学 神経解剖学 組織学	①Nakano M, Kishida R, Funakoshi K, Tsukagoshi M, Goris RC, Kadota T, Atobe Y, Hisajima T: Central projections of thoracic splanchnic and somatic Nerves and the location of sympathetic preganglionic neurons in <i>Xenopus laevis</i> . <i>J Comp Neurol</i> 456:321-337 (2003) ②Takeda A, Nakano M, Goris RC, Funakoshi K : Adult neurogenesis with 5-HT expression in lesioned goldfish spinal cord. <i>Neuroscience</i> 151: 1132-1141 (2008) ③Nakano M, Goris RC, Atobe Y, Kadota T, Funakoshi K: Mediolateral and rostrocaudal topographic organization of the sympathetic preganglionic cell pool in the spinal cord of <i>Xenopus laevis</i> . <i>J Comp Neurol</i> 513:292-314 (2009) ④Kobayashi M, Nakano M, Atobe Y, Kadota T, Funakoshi K : Islet-1 expression in thoracic spinal motor neurons in prenatal mouse. <i>Int J Dev Neurosci</i> 29:749-756 (2011) ⑤Nakano M, Saino T : Light and electron microscopic analyses of the high deformability of adhesive toe pads in White's tree frog, <i>Litoria caerulea</i> . <i>J Morphol</i> 277:1509-1516 (2016)

解剖学講座 細胞生物学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
山内 仁美	解剖学講座 細胞生物学分野	助教	博士（農学）	神経科学 組織学	①Russa AD, Ishikita N, Masu K, Akutsu H, Saino T, Satoh Y.:Microtubule remodeling mediates the inhibition of store-operated calcium entry (SOCE) during mitosis in COS-7 cells. Arch Histol Cytol 71:249-63 (2008) ②Yan J, Akutsu H, Satoh Y: The morphological and functional observation of the gap junction proteins in the oviduct epithelia in young and adult hamsters. Okajima Folia 88 (2):57-64 (2011) ③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キングシステムの開発」（助成金額：3,500千円） ④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） ⑤平成31（令和1）・令和2・令和3年度 科学研究費補助金 基盤研究(C)（研究代表者：阿久津仁美）「課題名：新規雌性尿中生理活性物質の分離精製と中枢神経系内活性化部位の同定」（助成金額：3,400千円）