

生理学講座病態生理学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
佐原 資謹	生理学講座病態生理学分野	教授	博士（歯学）	機能系基礎歯科学、生理学、脳神経科学	<p>①Ishikawa T, Sahara Y, Takahashi T: A single packet of transmitter does not saturate postsynaptic glutamate receptors. Neuron, 34: 613-621 (2002).</p> <p>②Sahara Y, Takahashi T: Quantal components of the excitatory postsynaptic currents at a rat central auditory synapse. J. Physiol., 536: 189-197 (2001).</p> <p>③Sahara Y, Gotoh M, Konno K, Miwa A, Tsubokawa H, Robinson H P C, Kawai N: A new class of neurotoxin from wasp venom slows inactivation of sodium current. Eur. J. Neurosci., 12: 1961-1970 (2000).</p> <p>④Sahara Y, Noro N, Iida Y, Soma M, Nakamura Y: Glutamate receptor subunit GluR5 and KA-2 are coexpressed in rat trigeminal ganglion neurons. J. Neurosci., 17: 6611-6620 (1997).</p> <p>⑤Sahara Y, Westbrook GL: Modulation of calcium currents by a metabotropic glutamate receptor involves fast and slow kinetic components in cultured hippocampal neurons. J. Neurosci., 13: 3041-3050 (1993).</p>
黒瀬 雅之	生理学講座病態生理学分野	准教授	博士（歯学）	機能系基礎歯科学、補綴系歯学、医工学	<p>①Hatta A, Kurose M, Sullivan C, Okamoto K, Fujii N, Yamamura K, Meng ID: Dry eye sensitizes cool cells to capsaicin-induced changes in activity via TRPV1.J Neurophysiol.121(6):2191-2201(2019)</p> <p>②Hasegawa M, Kurose M, Okamoto K, Yamada Y, Tsujimura T, Inoue M, Sato T, Yamamura K: Differential Response Pattern of Oropharyngeal Pressure by Bolus and Dry Swallows.Dysphagia.33(1):83-90.(2018)</p> <p>③Kurose M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K et al. Bilateral increases in ERK activation at the spinomedullary junction region by acute masseter muscle injury during temporomandibular joint inflammation in the rats.Exp Brain Res.235(3):913-921.(2017)</p> <p>④特許第6174965号: 口腔または咽頭の気圧をモニタリングする装置. 山田 好秋, 黒瀬 雅之</p> <p>⑤特願2019-128597: 歯科技能評価装置、及び歯科技能評価プログラム. 黒瀬雅之、佐藤大祐、藤井規孝、長谷川真奈</p>

生理学講座病態生理学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
成田 欣弥	生理学講座病態生理学分野	講師	博士（理学）	機能系基礎歯科学、 感覚生理学	①成田欣弥, 北田泰之 カエル味覚器における苦味受容細胞から味神経への情報伝達： 舌咽神経単一神経線維応答からの解析 日本味と匂学会誌 15, 415-418 (2008) ②Ueno Y., Ohba H., Yamazaki H., Tokunaga F., Narita K. and Hariyama T. Seasonal variation of chromophore composition in the eye of the Japanese dace, <i>Tribolodon</i> <i>hakonensis</i> . <i>J. Comp. Physiol. A.</i> 5, 1-6 (2005) ③Narita K., Suzuki T., Ohtsu K., Seidou M., Kito Y. and Tsukahara Y. Structural and functional differences of two forms of GTP-binding protein, Gq, in the cephalopod retina. <i>Comp. Biochem. and Physiol. B.</i> 123, 319-327 (1999) ④成田欣弥, 鈴木龍夫 光受容の細胞内情報伝達メカニズム -脊椎動物と無脊椎動物 実験医学増刊 脳科学の最前線, 108-113 (1997) ⑤鬼頭勇次,, 清道正嗣, 成田欣弥, 道之前允直 ホタルイカにとっての”三原色” 日経 サイエンス, Vol.22, No.1, 30-41 (1992)