

生理学講座神経生理学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
木村 眞吾	生理学講座神経生理学分野	准教授	博士（医学）	神経生理学、細胞内情報伝達、生理学一般	<p>①S. Kimura, S. Kawasaki, S. Watanabe, R. Fujita, K. Sasaki : Regulatory roles of Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent protein kinase II and protein phosphatase 2A on the quisqualic acid-induced K<sup>+</sup>-current response in identified neurons of Aplysia / Neurosci. Res. 60:73-81(2008)</p> <p>②S. Kimura, S. Kawasaki, K. Takashima and K. Sasaki : Physiological and pharmacological characteristics of quisqualic acid-induced K<sup>+</sup>-current responses in the ganglion cells of Aplysia / Jpn J. Physiol, 51:511-521(2001)</p> <p>③Kawasaki, S. Kimura, S. Watanabe, R. Fujita, K. Sasaki : Regulation of dopamine-induced Na<sup>+</sup>-current response by small G-protein RhoB or C and phospholipase D in Aplysia neurons / Neurosci. Res. 60:147-155(2008)</p> <p>④ R. Fujita, S. Kimura, S. Kawasaki, S. Watanabe, N. Watanabe, H. Hirano, M. Matsumoto, K. Sasaki : Electrophysiological and pharmacological characterization of the KATP channel involved in the K<sup>+</sup>-current responses to FSH and adenosine in the follicular cells of Xenopus oocyte / J. Physiol. Sci. 57:51-61(2007)</p> <p>⑤H. Yamada, S. Kimura, T. Fujiwara and T. Sato : Predbreakdown Current and Breakdown Propagation Velocity in Polyethylene under a Highly Non-Uniform Field Condition / J. Phys. D: Appl. Phys. 24:392-397(1991)</p>
川崎 敏	生理学講座神経生理学分野	講師	博士（医学）	神経生理学、細胞の情報伝達	<p>①Kawasaki S, et al. (2008) Regulation of dopamine-induced Na<sup>+</sup> current response by small G-protein RhoB or C and phospholipase D in Aplysia neurons. Neurosci Res 60:147-155</p> <p>②Kimura S et al. (2008) Regulatory roles of Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent protein kinase II and protein phosphatase 2A on the quisqualic acid-induced K<sup>+</sup>-current response in identified neurons of Aplysia. Neurosci Res 60:73-81.</p> <p>③Kawasaki S, et al. (2007) Augmenting effect of serotonin on the voltage-dependent Ca<sup>2+</sup> current and subsequently activated K<sup>+</sup> current in Aplysia neurons. Tohoku J Exp Med. 211:31-41</p> <p>④Kawasaki S, et al. (2004) The small GTP-binding protein RhoA regulates serotonin-induced Na<sup>+</sup>-current response in the neurons of Aplysia. Neurosci Res 48:33-43</p> <p>⑤科学研究費補助金（奨励研究A）、代表者：川崎敏、課題番号11770785：脳循環改善薬ケタスの細胞内作用機序（平成11-12年度）</p>
原田 美里	生理学講座神経生理学分野	助教	修士（農学）	生理学一般、神経生理学、応用昆虫学	<p>①日本応用動物昆虫「コガタルリハムシ休眠期特異的ペプチドの越冬期発現変動と機能解析」2006年</p> <p>②日本昆虫学会東北支部大会「RNAiによるコガタルリハムシ休眠期特異的ペプチドの機能解析」2007年</p> <p>③日本蚕糸学界東北支部大会「コガタルリハムシ休眠期特異的ペプチドのin vivo系における機能解析」2008年</p> <p>④岩手医学会「コガタルリハムシ休眠期特異的ペプチドの機能解析とその利用」2010年</p>