

教 員 名 簿

附属臨海実験所

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
海洋生物学		
教 授	坂 本 竜 哉	海洋生物学
准 教 授	坂 本 浩 隆	神経内分泌学
助 教	秋 山 貞	行動生物学
助教（特任）	御 興 真 穂*1)*2)	比較内分泌学
助教（特任）	高 橋 英 也	魚類生理遺伝学
助教（特任）	小 林 靖 尚	魚類生殖生理学
助教（特任）	筒 井 直 昭	甲殻類内分泌学

(注)

*1) 平成25年 3月31日退職

*2) 平成25年 4月 1日着任 (生物学科 助教)

論文等

N. Kagawa, Y. Nishiyama, K. Kato, H. Takahashi, Y. Kobayashi, H. Sakamoto, T. Sakamoto
Potential roles of arginine-vasotocin in the regulation of aggressive behavior in the mudskipper (*Periophthalmus modestus*).
General and Comparative Endocrinology 194C (2013) 257-263.

T. Sakamoto, S. Ogawa, Y. Nishiyama, W. Godo, H. Takahashi
Osmolality and ionic status of hemolymph and branchial Na⁺/K⁺-ATPase in adult mitten crab during seawater adaptation.
HOAJ Biology 2:5 (2013) 1-7.

T. Tachibana, S. Moriyama, M.S.I. Khan, T. Sakamoto
Central administration of prolactin-releasing peptide shifts the utilities of metabolic fuels from carbohydrate to lipids in chicks.
Physiology & Behavior 120C (2013) 40-45.

H. Takahashi, T. Sakamoto
The role of 'mineralocorticoids' in teleost fish: Relative importance of glucocorticoid signaling in the osmoregulation and central actions of mineralocorticoid receptor.
General and Comparative Endocrinology 181 (2013) 223-228.

S. Yano, K. Kitamura, Y. Satoh, M. Nakano, A. Hattori, T. Sekiguchi, M. Ikegame, H. Nakashima, K. Omori, K. Hayakawa, A. Chiba, Y. Sasayama, S. Ejiri, Y. Mikuni-Takagaki, H. Mishima, H. Funahashi, T. Sakamoto, N. Suzuki,
Static and dynamic hypergravity responses of osteoblasts and osteoclasts in medaka scales.
Zoological Science 30 (2013) 217-223.

H. Sakamoto, K. Saito, C. Marie-Luce, K. Raskin, T. Oti, K. Satoh, K. Tamura,
T. Sakamoto, S. Mhaouty-Kodja
Androgen regulates development of the sexually dimorphic gastrin-releasing peptide neuron system in the lumbar spinal cord: evidence from a mouse line lacking androgen receptor in the nervous system.
Neuroscience Letters 558 (2014):109-14.

K. Takanami, H. Sakamoto, K.-I. Matsuda, K. Satoh, K. Inoue, S. Yamada, T. Tanida, T. Oti, T. Sakamoto, M. Kawata
Distribution of gastrin-releasing peptide in the rat trigeminal and spinal somatosensory systems.
Journal of Comparative Neurology 522 (2014) 1858-1873.

N. Tsutsui, A. Nagakura-Nakamura, C. Nagai, T. Ohira, M. N. Wilder, H. Nagasawa.
The *ex vivo* effects of eyestalk peptides on ovarian vitellogenin gene expression in the kuruma prawn *Marsupenaeus japonicus*.
Fisheries Science. 79 (2013) 33-38.

N. Tsutsui, T. Ohira, T. Okutsu, J. S., Sun-Hye Bae, B. J. Kang, M. N. Wilder.
Molecular cloning of a cDNA encoding vitellogenesis-inhibiting hormone in the whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* and preparation of its recombinant peptide using an *E. coli* expression system.
Fisheries Science 79 (2013) 357-365.

書籍等

坂本浩隆

雄の性機能をつかさどる脳-脊髄神経回路の解明.

「ブレインサイエンス・レビュー2013」, 廣川信隆編, PP.83-101, クバプロ, 東京, 2013.

講演等

H. Sakamoto

Oxytocinergic projections mediate the spinal gastrin-releasing peptide system controlling male sexual function.

10th World Congress on Neurohypophysial Hormones (WCNH) 2013: Symposium, Bristol, UK, 2013. 国際学会招待講演

坂本浩隆

免疫組織化学の超高压電子顕微鏡観察への応用.

自然科学研究機構生理学研究所 平成 25 年度研究会シンポジウム, 岡崎, 2013. シンポジウム招待講演

坂本浩隆

男性性機能を制御する脳-脊髄神経ネットワーク

京都府立医科大学 大学院医学研究科 (泌尿器外科学教室) . 大学院特別講義