

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）	筒 井 直 昭	甲殻類内分泌学
助教（特任）	濱 田 麻友子	比較ゲノム進化学

論文等

- Y. Takayanagi, M. Yoshida, A. Takashima, K. Takanami, S. Yoshida, K. Nishimori, I. Nishijima, H. Sakamoto, T. Yamagata, T. Onaka
Activation of supraoptic oxytocin neurons by secretin facilitates social recognition
Biological Psychiatry 81 (2017) 243-251
- K. Tamura, Y. Kobayashi, A. Hirooka, K. Takanami, T. Oti, T. Jogahara, SI Oda, T. Sakamoto, H. Sakamoto
Identification of the sexually dimorphic gastrin-releasing peptide system in the lumbosacral spinal cord that controls male reproductive function in the mouse and Asian house musk shrew (*Suncus murinus*)
Journal of Comparative Neurology 525 (2017) 1586-1598
- T. Sakamoto, M. Yoshiki, H. Sakamoto
Induced glucocorticoid receptor in CNS but not in other organs of mineralocorticoid-receptor knockout medaka
Scientific Data 4 (2017) 170189
- Y. Katayama, T. Sakamoto et al.,
Drinking by amphibious fish: convergent evolution of thirst-inducing mechanism during vertebrate terrestrialization.
Scientific Reports 8 (2018):625. Doi: 10. 1038/s41598-017-18611-4
- T. Sakamoto et al.,
A possible principal function of corticosteroid signaling that is conserved in vertebrate evolution: lessons from receptor-knockout small fish.
Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology (in press, 2018).
- T. Myosho, T. Sakamoto et al.,
Hyperosmotic tolerance of adult fish and early embryos are determined by discrete, single loci in the genus *Oryzias*.
Scientific Reports (accepted).

講演等

- 坂本 浩隆
神経解剖学を通じたラット研究の新たな展開
国立遺伝学研究所 研究会 マウスとラットで拓く新しい比較実験動物学, 三島 2017 招待講演
- 濱田麻友子, K. Khalturin, K. Schröder, 新里宙也, T. C. G. Bosch, 佐藤矩行
グリーンヒドラの共生クロレラ *Chlorella* sp. A99 のゲノム解読
日本藻類学会台1回大会、高知、2017年3月
- M. Hamada, K. Schroder, K. Khalturin, C. Shinzato, T. C. G. Bosch and Nori Sato
Interactions and co-evolution of symbiosis: comparative genome analysis of green hydra and the symbiotic chlorella.
Workshop “The diversification of early emerging metazoans: a window into bilaterian origins?”
Tutzing, Germany. September 2017