

# 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）	小 林 靖 尚*1)	魚類生殖生理学
助教（特任）	筒 井 直 昭	甲殻類内分泌学
助教（特任）	濱 田 麻友子*2)	比較ゲノム進化学

(注)

\* 1 ) 平成28年 3月31日退職

\* 2 ) 平成28年 4月16日着任

## 論文等

H. Takahashi, T. Sato, T. Ikeuchi, K. Saito, M. Sakaizumi, T. Sakamoto  
High levels of plasma cortisol and impaired hypoosmoregulation in a mutant medaka deficient in P450c17I  
Molecular and Cellular Endocrinology 430 (2016) 25-32

A. Takahashi, P. Davis, C. Reinick, K. Mizusawa, T. Sakamoto, R.M. Does  
Characterization of melanocortin receptors from stingray *Dasyatis akajei*, a cartilaginous fish  
General and Comparative Endocrinology 232 (2016) 115-124

A. Takahashi, P. Davis, C. Reinick, K. Mizusawa, T. Sakamoto, R.M. Does  
Data for amino acid alignment of Japanese stingray melanocortin receptors with other gnathostome melanocortin receptor sequences, and the ligand selectivity of Japanese stingray melanocortin receptors  
Data in Brief 7 (2016) 1670-1677

K. Takanami, K. Inoue, H. Mukai, K. Tamura, T. Jogahara, S.I. Oda, M. Kawata, T. Sakamoto, H. Sakamoto  
Comparative anatomy of gastrin-releasing peptide pathways in the trigeminal sensory system of mouse and the Asian house musk shrew *Suncus murinus*  
Acta Histochemica et Cytochemica 49 (2016): 181-190

T. Sakamoto, M. Yoshiki, H. Takahashi, M. Yoshida, Y. Ogino, T. Ikeuchi, T. Nakamachi, N. Konno, K. Matsuda, H. Sakamoto  
Principal function of mineralocorticoid signaling suggested by constitutive knockout of the mineralocorticoid receptor in medaka fish  
Scientific Reports 6 (2016) e1-e10

T. Oti, K. Takanami, N. Katayama, T. Edey, K. Satoh, T. Sakamoto, H. Sakamoto  
Perinatal testosterone exposure is critical for the development of the male specific sexually dimorphic gastrin-releasing peptide system in the lumbosacral spinal cord that regulates erection and ejaculation  
Biology of Sex Differences 7 (2016) 1-10

N. Katayama, T. Oti, K. Takanami, T. Sakamoto, H. Sakamoto  
Postnatal development of the gastrin-releasing peptide system in the lumbosacral spinal cord controlling male reproductive function in rats  
Proceedings of the Japan Academy, Ser. B, Physical and Biological Sciences 92 (2016) 69-75

N. Tsutsui, T. Sakamoto, F. Arisaka, M. Tanokura, H. Nagasawa, K. Nagata  
Crystal structure of a crustacean hyperglycemic hormone (CHH) precursor suggests structural variety in the C-terminal regions of CHH superfamily members  
FEBS Journal 283 (2016) 4325-4339

S. Mukudai, K. Matsuda, H. Bando, K. Takanami, T. Nishio, Y. Sugiyama, Y. Hisa, M. Kawata  
Expression of Sex Steroid Hormone Receptors in Vagal Motor Neurons Innervating the Trachea and Esophagus in Mouse  
Acta Histochemica et Cytochemica. 49 (2016) 37-46

## 書籍等

T. Tachibana, T. Sakamoto  
Prolactin-releasing peptide  
In Handbook of Hormones. Edited by Y. Takei, H. Ando, K. Tsutsui, Elsevier (2016) pp18-20

T. Sakamoto  
Growth hormone/prolactin family  
In Handbook of Hormones. Edited by Y. Takei, H. Ando, K. Tsutsui, Elsevier (2016) pp108-109

T. Sakamoto

Prolactin

In: Handbook of Hormones: Comparative and General Endocrinology. Edited by Y. Takei, H. Ando, K. Tsutsui, Elsevier (2016) pp112-113

坂本 浩隆

第 11 章「動物における生体制御の仕組み」

基礎生物科学, 高橋純夫編, 培風館(2016),pp110-116

坂本 浩隆

第 13 章「脳と行動の仕組み」

基礎生物科学, 高橋純夫編, 培風館(2016),pp135-145

## 講演等

坂本 浩隆

雄の性機能を司る神経内分泌系の解析

第 43 回日本神経内分泌学会・学術集会 川上賞受賞講演, 浜松, 2016 年 10 月 (招待講演)

坂本 浩隆

基礎系」オキシトシンと性機能

日本性機能学会第 27 回学術総会/The 11th Japan-ASEAN Conference on Men's Health & Aging 合同大会 卒後・生涯教育プログラム, 大阪, 2016 年 8 月 (特別講演)

坂本 浩隆, 佐藤 慧太, 高浪 景子

分子・神経内分泌動態の組織細胞化学的可視化

第 57 回日本組織細胞化学会総会・学術集会 シンポジウム 3「組織化学を用いた神経系研究の up-date」, 東京, 2016 年 9 月.

坂本 浩隆

行動を司る時・空間的神経内分泌制御メカニズム

第 43 回日本神経内分泌学会・学術集会 企画シンポジウム「全身に作用する神経内分泌機構～時間・空間の調節と制御～」, 浜松, 2016 年 10 月

K Takanami

Evolution and biological significance of itch

2016 OM Award presentation. Joint meeting of the 22<sup>nd</sup> International Congress of Zoology and the 87<sup>th</sup> meeting of Zoological Society of Japan., Ginowan, Japan. Nov. 2016. (招待講演)

高浪景子

系統進化的アプローチによる痒み感覚の獲得およびその生理機能の統合解明に関する研究

H28年度RPD研究交流会、東京、2016年9月 (招待講演)

高浪景子

形態学から迫る”かゆみ”の伝達と進化

平成28年度第1回富山大学理工学研究部テニュアトラックセミナー、富山、2016年9月 (招待講演)

高浪景子、松田賢一、河田光博、坂本竜哉、坂本浩隆

公募シンポジウム「かたちの意味」、形態学解析から考える痒みの伝達機構

第121回日本解剖学会総会・全国学術集会、郡山、2016年3月 (招待講演)

高浪景子、坂本浩隆

スナクスにおける神経ペプチド・ホルモン分子の進化と機能

第10回スンクス研究会、郡山、2016年3月（招待講演）

高浪景子、佐藤慧太、河田光博、坂本竜哉、坂本浩隆  
免疫電子顕微鏡法による痒みの神経回路網解析

第71回日本解剖学会中国・四国支部学術集会、岡山、2016年10月

K Takanami, H Sakamoto

Expression of gastrin-releasing peptide in the trigeminal sensory system in the musk shrew, *Suncus murinus*

The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. Pacifico Yokohama, Yokohama, Japan. July 2016