

教 員 名 簿

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	比較内分泌学

論文等

T. Morita, K. Niwa, K. Fujimoto, H. Kasai, H. Yamada, K. Nishiutch, T. Sakamoto, W. Godo, S.

Taino, Y. Hayashi, K. Takeno, T. Nishigaki, K. Fujiwara, H. Aratake, S. Kamonoshita, H. Hashimoto, T. Kobayashi, S. Otsuka, and T. Imanaka
Detection and activity of iodine-131 in brown algae collected in the Japanese coastal areas.
Science of the Total Environment 408 (2010): 3443-3447

T. Tachibana, S. Moriyama, A. Takahashi, A. Tsukada, A. Oda, S. Takeuchi, and T. Sakamoto
Isolation and characterisation of prolactin-releasing peptide in chicks and its effect on prolactin release and feeding behaviour.
Journal of Neuroendocrinology 23 (2011): 74-81

C. Takagi, H. Takahashi, H. Kudose, K. Kato, and T. Sakamoto.
Dual in vitro effects of cortisol on cell turnover in the medaka esophagus via the glucocorticoid receptor.
Life Sciences 88 (2011): 239-245, 2011.

H. Sakamoto

The gastrin-releasing peptide system in the spinal cord mediates masculine sexual function.
Anatomical Science International in press

H. Sakamoto

The neurobiology of psychogenic erectile dysfunction in the spinal cord.
Journal of Andrology 31 (2010) 519-526

H. Sakamoto, T. Arii, M. Kawata

High-voltage electron microscopy reveals direct synaptic inputs from a spinal gastrin-releasing peptide system to neurons of the spinal nucleus of the bulbocavernosus
Endocrinology 151 (2010) 417-421

K. Takanami, H. Sakamoto, K.-I. Matsuda, K. Hosokawa, M. Nishi, E.R. Prossnitz, M. Kawata

Expression of G protein-coupled receptor 30 in the spinal somatosensory system.
Brain Research 1310 (2010) 17-28

T. Masuda, Y. Hirabara, Y. Nakamura, A. Chisaki, M. Tsuruhisa, M. Miyakawa, K. Honda, R. Saito, H. Sakamoto, M. Kawata, Y. Takano

Aldosterone-sensitive NTS neurons regulate sensitivity of the baroreceptor reflex in high-sodium loaded rats.
Journal of Pharmacological Sciences 112 (2010) 482-486

M. Todoroki, Y. Ueta, H. Fujihara, H. Otsubo, M. Shibata, H. Hashimoto, M. Kobayashi, H. Sakamoto, M. Kawata, G. Dayanithi, D. Murphy, H. Hiro, K. Takahashi, S. Nagata

Induction of the arginine vasopressin-enhanced green fluorescent protein fusion trans-gene in the rat locus coeruleus.
Stress 13 (2010) 281-291

坂本 浩隆

超高压電子顕微鏡を用いた脊髄 gastrin-releasing peptide (GRP) 系から球海綿体脊髄核ニューロンへのシナプス入力 of 可視化.
比較内分泌学 36 (2010) 146-148

坂本 浩隆, 河田光博

性機能と gastrin-releasing peptide (GRP) ニューロンシステム - ED の中枢性病態生理解明に向けて -.
自律神経 47 (2010) 82-85

A. Kato, T. Muro, Y. Kimura, S. Li, Z. Islam, M. Ogoshi, H. Doi and S. Hirose
Differential expression of Na⁺-Cl⁻ cotransporter and Na⁺-K⁺-Cl⁻ cotransporter in the distal nephrons of euryhaline and seawater pufferfishes.
American Journal of Physiology – Regulatory, Integrative and Comparative Physiology in press

書 籍 等

H. Sakamoto, S.M. Breedlove, M. Kawata
Chapter VIII Neurobiology of PTSD: Effects on the spinal cord.
In: *Neurobiology of Post-traumatic Stress Disorder*. L. Sher, A. Vilens (eds.) Nova Science Publishers, New York (2010) pp. 107-118

講 演 等

坂本 浩隆
雄の性機能を制御する脊髄内神経回路
第 13 回行動神経内分泌研究会, 茨城県 古河市, 2010 年

坂本 浩隆
雄の性機能を脊髄レベルで制御する神経ホルモン: 哺乳動物の脳神経系およびホルモン研究に関する最近の話題
第 81 回日本動物学会シンポジウム, 東京都 目黒区, 2010 年

坂本 浩隆
医学生物分野における超高压電子顕微鏡の応用: 免疫組織化学染色法と逆行性標識法の適用例
生理学研究所研究会「医学生物学用超高压電子顕微鏡 (H-1250M) の 30 年」, 愛知県 岡崎市, 2010 年

坂本 浩隆
新規に見出された雄の性機能を脊髄レベルで制御する gastrin-releasing peptide (GRP) システム
第 115 回日本解剖学会総会・全国学術集会: 平成 21 年度日本解剖学会奨励賞 受賞者講演, 岩手県 盛岡市, 2010 年

M. Ogoshi
Cardiovascular and osmoregulatory effects of homologous adrenomedullins in the eels.
7th International Symposia on the CGRP Family; CGRP, Adrenomedullin, Amylin, Intermedin and Calcitonin, Queenstown, New Zealand, 2010

Y. Takei and M. Ogoshi
Novel adrenomedullins and possible presence of novel receptors in the CGRP family.
7th International Symposia on the CGRP Family; CGRP, Adrenomedullin, Amylin, Intermedin and Calcitonin, Queenstown, New Zealand, 2010

御輿 真穂
脊椎動物におけるアドレノメデュリンファミリーの進化と機能
日本比較内分泌学会 プレイブニングシンポジウム、静岡県 静岡市、2010年

御輿 真穂

海の不思議を探る

第4回おかやまサイエンス・トーク（玉島高校）、岡山県 倉敷市、2010年