

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 助 教 授 助 手	坂 本 竜 哉 白 井 浩 子 秋 山 貞	発生生物学 発生生物学 行動生物学

論文等

T. Sakamoto, M. Amano, S. Hyodo, S. Moriyama, A. Takahashi, H. Kawaguchi and M. Ando

Expression of prolactin-releasing peptide and prolactin in the euryhaline mudskippers (*Periophthalmus modestus*): prolactin-releasing peptide as a primary regulator of prolactin.

J. Mol. Endocrinol. 32 (2005) 825-834.

K. Iwata, T. Sakamoto, I. Iwata, E. Nishiguchi and M. Kajimura

High ambient ammonia growth in a ureogenic goby, *Mugilogobius abei*.

J. Comp. Physiol. 175 (2005) 395-404.

T. Sakamoto and S. D. MacCormick

Prolactin and growth hormone in fish osmoregulation.

Gen. Comp. Endocrinol. online first (2006) doi:10.1016/j.ygcen.2005.10.008

M. Fujimoto, M. Sakamoto, T. Kanetoh, M. Osaka and S. Moriyama

Prolactin-releasing peptide is essential to maintain the prolactin level and osmotic balance in fresh-water teleost fish.

Peptides online first (2006) doi:10.1016/j.peptides.2005.06.034

H. Takahashi, T. Sakamoto and K. Narita

Cell proliferation and apoptosis in the anterior intestine of an amphibious, euryhaline mudskipper (*Periophthalmus modestus*).

J. Comp. Physiol. B online first (2006) doi:10.1007/s00360-006-0067-x

H. Takahashi, S. Hyodo, B. S. Sepherd, T. Kaneko and E. G. Grau

Expression of glucocorticoid receptor in the intestine of a euryhaline teleost, the Mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*): effect of sea water exposure and cortisol treatment.

Life. Sci. 78 (2006) 2329-2335.

T. Akiyama and S. Gamô

A new species of deep-sea cumacean genus *Eudrella* from Okinawa Trough, North-west Pacific.
Nat. Sci. Mus. Monogr. 29 (2005) 261-269.

書籍等

T. Sakamoto, A. Oda, K. Narita, H. Takahashi, J. Fujiwara, T. Oda and W. Godo
Proractin: Fishy tales of its primary regulator and function.
Ann. NY Acad. Sci. 1040 (2005) 1-5.

講演等

白井浩子

イトマキヒトデ卵のエネルギー余剰 ― 飢餓耐性の熱発生観測
日本発生生物学会第38回大会ワークショップ「生存ということ：代謝の低下・停止と活性化」
仙台、平成17年6月1－4日

H. Sirai, Y. Nagano

A new insight into evolution: Thermal power in animal development
生命の起源とアストロバイオロジー国際シンポジウムISOLAB '05
朱鷺メッセ（新潟）、平成17年6月27日-7月2日

勘沢博人、岸村栄毅、白井浩子、佐伯宏樹

イトマキヒトデホスホリパーゼA2の特性 ― 季節、地域及び発生段階における相違―
日本水産学会平成18年度大会
高知大学（高知）、2006年4月1日

白井浩子

On evolution and linguistic diversity（生物進化と言語の多様性について）
進化と統語の研究会
国際高等研究所（奈良）、平成17年1月28-29日

白井浩子

生物学講義の一例：発生と進化を焦点に

関西唯物論研究会

大阪、平成17年7月24日

白井浩子

エコロジカルフットプリントについて

「おかやま環境ネットワーク」シンポジウム

岡山、平成17年3月27日

白井浩子

ヒトデの産卵

瀬戸内市婦人協議会

牛窓、平成18年2月19日