

教 員 名 簿

臨 界 実 験 所

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
海洋生物学		
教 授	坂 本 竜 哉	発生生物学
助 教 授	白 井 浩 子	発生生物学
助 手	秋 山 貞	行動生物学

論文等

T. Abe, I. Kobayashi, M. Kon, and T. Sakamoto

Spawning behavior of kissing loach (*Leptobotia curta*) is limited after the formation of temporary waters

Zool. Sci., (in press)

T. Abe, I. Kobayashi, M. Kon, and T. Sakamoto

Spawning behavior of kissing loach (*Leptobotia curta*) in temporary waters

Zool. Sci., (2007, in press)

H. Takahashi, P. Prunet, T. Kitahashi, S. Kajimura, T. Hirano, E. G. Grau, and T. Sakamoto

Prolactin receptor and proliferating/apoptotic cells in esophagus of the Mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*) in fresh water and in seawater

Gen Comp Endocrinol., (Epub ahead of print: doi:10.1016/j.ygcen.2007.02.021)

T. Sakamoto, A. Oda, K. Yamamoto, M. Kaneko, S. Kikuyama, A. Nishikawa, A. Takahashi, H. Kawauchi, K. Tsutsui, and M. Fujimoto

Molecular cloning and functional characterization of a prolactin-releasing peptide homolog from *Xenopus laevis*

Peptides, 27 (2006): 3347-3351

H. Takahashi, A. Takahashi and T. Sakamoto

In vivo effects of thyroid hormone, corticosteroids and prolactin on cell proliferation and apoptosis in the anterior intestine of the euryhaline mudskipper (*Periophthalmus modestus*)

Life Sci., 79 (2006): 1873-1880

E. P. Oconer, C. P. Pascual, A. A. Herrera, T. Sakamoto and J. T. Wetzel

Chemical components in the pouch fluid of the seahorse, *Hippocampus barbouri* Jordan and Richardson 1908 and their uptake in embryos

Asia Life Sci., 15 (2006): 73-83

T. Sakamoto and S. D. McCormick

Prolactin and growth hormone in fish osmoregulation

Gen. Comp. Endocrinol., 147 (2006): 24-30

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

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

Peptides, 27 (2006): 1104-1109

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, 176 (2006): 463-468

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

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

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

白井浩子

安定的遺伝と発展的進化 ―生物における飛躍の形成

唯物論と現代 37 (2006)

T. Akiyama and S. Gamô

A new species of Eudrella (Crustacea, Cumacea) from the Seto Inland Sea of Japan
Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, Ser. A 32,(2006): 39-46

M. Shimomura and T. Akiyama

A new species of the deep-sea isopod genus Katianira Hansen, 1916 (Crustacea, Asellota, Katianiridae) from the Kumano Basin, Japan
Proc. Biol. Soc. Wash. 119 (2006): 576-585

講演等

阿部司・小林一郎・近雅博・坂本竜哉

岡山県吉井川水系におけるアユモドキの産卵特性と保全
第2回全国タナゴサミット、八尾、2007年1月

C. Takagi, H. Takahashi and T. Sakamoto

The dual mode of action of cortisol on cell turnover of osmoregulatory esophagi in euryhaline fishes
日本比較内分泌学会（札幌）2006年11月, Proc Jpn Soc for Comp Endocrinol, 21, pp63, 2006

K. Iwata, K. Mizoguchi and T. Sakamoto

Comparative study of CPSIII gene expression in tissues among various gobiid fishes
日本動物学会（松江）2006年9月、Zool Sci, 23, pp1196, 2006

H. Takahashi, C. Takagi and T. Sakamoto

Endocrine regulation of cell proliferation and apoptosis in the esophagus of euryhaline fishes
日本動物学会（松江）2006年9月 Zool Sci, 23, pp1212, 2006

T. Sakamoto T, H. Takahashi, C. Takagi, Y. Kitadai, T. Abe T and Godou W

A new approach for functions of prolactin and corticosteroids, classical osmoregulatory hormones in fishes
23rd Conf Eur Com Endocrinol, Manchester, UK, (August 2006)

H. Takahashi, C. Takagi, P. Prunet, T. Kitahashi, S. Kajimura, T. Hirano, E. G. Grau and T. Sakamoto

Endocrine regulation of cell proliferation and apoptosis in the esophagus of euryhaline fishes
23rd Conf Eur Com Endocrinol, Manchester, UK, (August 2006)

原田賢史・小島大輔・吉永龍起・森山俊介・坂本竜哉・岩田宗彦

シロサケとギンザケの甲状腺ホルモン受容体遺伝子の単離と発現解析
日本水産学会（高知）2006年4月

白井浩子

エコロジカル・フットプリント

第 回岡山県母親大会（笠岡）2006 年 7 月

白井浩子・長野八久

イトマキヒトデ卵の余剰エネルギーと発生型
日本動物学会第 77 回大会（松江）2006 年 9 月

白井浩子

新しい進化論

進化と統語 研究グループ（東京）2006 年 12 月

秋山 貞・蒲生重男

日本近海から得られた *Petalosarsia* 属クーマ類について（予報）

日本甲殻類学会第 44 回大会（函館）2006 年 10 月

下村通誉・秋山 貞

カシラエビ綱の 1 未記載種の報告及び

Sandersiella acuminata Shiino, 1965 ホロタイ

プの再記載

日本甲殻類学会第 44 回大会（函館）2006 年 10 月

大塚 攻・原田真介・秋山 貞

瀬戸内海産フクロエビ類に寄生するニコテ科カイアシ類の分類・生態

日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会（広島）2006 年 9－10 月