

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, 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.

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. (2005) in press.

K. Iwata, T. Sakamoto, I. Iwata, E. Nishiguchi and M. Kajimura
High ambient ammonia growth in a ureogenic goby, *Mugilogobius abei*.
J. Comp. Physiol. (2005) in press.

T. Akiyama
Entrainment of the circatidal swimming activity rhythm in the cumacean *Dimorphostylis asiatica* (Crustacea) to
12.5-hour hydrostatic pressure cycles.
Zool. Sci. 21 (2004) 29-38.

T. Akiyama and M. Yamamoto
Life history of *Nippoleucon hinumensis* (Crustacea: Cumacea: Leuconidae) in Seto Inland Sea of Japan. I.
Summer diapause and molt cycle.
Mar. Ecol. Prog. Ser. 284 (2004) 211-225.

T. Akiyama and M. Yamamoto
Life history of *Nippoleucon hinumensis* (Crustacea: Cumacea: Leuconidae) in Seto Inland Sea of Japan. II.
Non-diapausing subpopulation.
Mar. Ecol. Prog. Ser. 284 (2004) 227-235.

講演等

T. Sakamoto
Fishy tales of prolactin-releasing peptide / prolactin axis.
Euro. Conf. Comp. Endocrinol., State-of-the-art lecture, Upsala (Sweden), 2004.

H. Takahashi and T. Sakamoto
Endocrine regulation of cell proliferation and apoptosis in mudskipper intestine.
Edwin W. Pauley Summer Program "The search for homeostasis". Hawaii (USA), July 2004.

白井浩子
進化と言語の多様性について
「進化と文法」研究会 (Study Group on Evolution & Syntax)
国際高等研究所、平成17年1月28-29日

白井浩子
Evolution principle revisited: The role of redundancy and surplus energy.
国際高等研究所・「進化と文法」研究会 (Study Group on Evolution & Syntax)

国際高等研究所 平成16年9月8-9日

白井浩子

「新しい進化論—エネルギー的観点の重要性」

国際高等研究所・「進化と文法」研究会 (Study Group on Evolution & Syntax)

国際高等研究所 平成16年8月17日

白井浩子、長野八久

謎解き棘皮動物！—生長ばらつきの謎を解く—

第5回ナマコ増殖研究会

水産大学校国際交流会館、平成16年9月30日-10月1日

長野八久・白井浩子

Developmental Calorimetry: Determination of the yolk in a starfish embryo

国際研究集会「Diversity of Developmental Mechanisms in Invertebrates」

独立行政法人理化学研究所、平成17年2月2-3日

長野八久・白井浩子

生物進化の熱力学—ヒトデの発生における余剰エネルギーの測定—

熱測定討論会、

大阪大学 (大阪)、平成16年7月5日

白井浩子

生物進化のエネルギー論

第36回熱測定ワークショップ「生物進化の熱力学」

大阪大学 (大阪)、平成15年8月22日

Y. Nagano and H. Shirai

CALORIMETRY OF STARFISH EMBRYO

国際会議「熱測定・熱分析」

イタリア・シチリア、平成16年9月12-19日

秋山 貞

潮汐時計の時刻あわせ：甲殻類クーマを対象として

日本動物学会第75回大会

甲南大学 (神戸)、平成16年9月10-12日

秋山 貞、蒲生重男

日本近海に生息するクツガタクーマ属 (甲殻綱,クーマ目,シロクーマ科) について

日本動物学会第75回大会

甲南大学 (神戸)、平成16年9月10-12日

書 籍 等

兵藤 晋、坂本竜哉

窒素代謝と環境適応：尿素を利用するユニークなしくみ

海洋生命系のダイナミクスシリーズ, 2 (2005) in press. 論文 等