

## 【研究業績】

## 1. 論文

- Suzuki, N. (2001)  
Calcitonin-like substance in the plasma of Cyclostomata and its putative role.  
Comp. Biochem. Physiol. Part B 129: 319-326.
- Suzuki, N., Suzuki, T. and Kurokawa, T. (2001)  
Cloning of a calcitonin gene-related peptide from genomic DNA and its mRNA expression in flounder, *Paralichthys olivaceus*.  
Peptides 22: 1435-1438.
- Urata, M., Sasayaama, Y., Matada, M., Kambegawa, A., Suzuki, N. and Srivastav, A. K. (2001)  
Calcitonin-immunoreactive cells of the digestive tract of the amphioxus are distributed concentrically in a restricted region of the mid-gut.  
Acta Zoologica 82: 73-77.
- Sasayama, Y., Takemura, M. and Takano, K. (2001)  
Ultimobranchial glands in the teleost (*Plecoglossus altivelis ryukyuensis*): Special references to changes of gland volume with maturation.  
Okajimas Folia Anatomica Japonica 78: 101-106.
- 坂井恵一、福島広行、東出幸真、小木曾正造 (2001)  
日本海における初記録種、ワダツミギボシムシ *Balanoglossus carnosus* (WILLEY) (半索動物門、ギボシムシ綱) の能登半島沿岸での生態について。  
のと海洋ふれあいセンター研究報告 7: 1-10.
- 坂井恵一、福島広行、東出幸真、又多政博、西川輝昭 (2001)  
能登半島に生息するミサキギボシムシ *Balanoglossus misakiensis* KUWANO (半索動物門、ギボシムシ綱) の生態学的知見。  
のと海洋ふれあいセンター研究報告 7: 11-20.

- 笹山雄一 (2001)  
微小重力下におかれた脊椎動物の生理：  
特に Ca 代謝に注目して。  
宇宙生物科学 15: 3-13.
- Suzuki, N., Suzuki, T. and Kurokawa, T. (2002)  
Possible involvement of calcitonin gene-related peptide in  
seawater adaptation of flounder: Expression analysis of its  
receptor mRNA in the gill.  
Fisheries Sci. (in press)
- Srivastav, A.K., Tiwari, P.R., Srivastav, S.K. and  
Suzuki, N. (2002)  
Responses of ultimobranchial gland to vitamin D<sub>3</sub>  
treatment in freshwater mud eel, *Amphipnous cuchia* kept  
in different calcium environments.  
Anat. Histol. Embryol. (in press)
- Sakamoto, H. and Sasayama, Y. (2002)  
Nucleotide sequence of the cDNA of a bone-mineralizing  
hormone <calcitonin> in medaka (Teleostei).  
The Fish Biol. J. Medaka (in press)
- Sasayama, Y., Takei, Y., Hasegawa, S. and Suzuki, D. (2002)  
Direct raises in blood Ca levels by infusing a high-Ca  
solution into the blood stream accelerate the secretion of  
calcitonin from the ultimobranchial gland in eels.  
Zool. Sci. (in press)
- Okamura, Y., Takeuchi A., Gamo, T., Kato, C., Satake, K.,  
Sasayama, Y., Nanayama, F., Ikehara, K. and  
Kodera, T. (2002)  
Tectonic, geochemical and biological studies in the  
eastern margin of the Japan Sea.  
JAMSTEC 深海研究 (印刷中)
- 井尻憲一、水野利恵、本田伸彰、笹山雄一(2002)  
メダカ胚におけるカルシウム代謝の研究—鰓後腺と  
骨および耳石の形成。  
Space Utilization Research (印刷中)

## 2. 学会発表

- \* 日本水産学会春季大会 (2001 年 4 月, 神奈川, 日本大学)  
戒田典久 (石川県水産総合センター, 金大)・笹山雄一 (金大) :  
オニオコゼ 3 倍体の Ca 代謝: 鰓後腺の形態.
- \* 日本動物学会 (2001 年 9 月, 博多, 九州産業大学)  
鈴木信雄 (金大)・鈴木 徹・黒川忠英 (養殖研) : ヒラメの  
カルシトニン遺伝子関連ペプチド (CGRP) のクローニング  
とその生理的役割.  
小林大樹・笹山雄一 (金大) : スナヤツメの脳に存在するカルシ  
トニン免疫陽性 (iCT) 細胞の体成長に伴う数の動態.  
矢追雄一・鈴木雅一 (静大)・笹山雄一 (金大)・菊山 榮  
(早大)・田中滋康 (静大) : ウシガエル内リンパ囊におけ  
る炭酸カルシウム結晶形成に関与する otoconin22 の発現  
調節  
福森義宏、中川太郎、笹山雄一 (金大) : 有鬚動物マシコヒゲム  
シ (*Oligobranchia mashikoi*) の巨大ヘモグロビンの結晶調製.
- \* 第 14 回石川サイエンス・アンド・テクノロジーフォーラム  
(2001 年 11 月, 石川, 石川ハイテク交流センター)  
戒田典久 (石川県水産総合センター, 金大) : 低温処理による極  
体放出阻止型雌性発生二倍体オニオコゼ *Inimicus japonicus*  
の誘起と仔稚魚の成長.
- \* 日本比較内分泌学会 (2001 年 12 月, 東京, 早稲田大学)  
鈴木信雄 (金大)・山本和俊 (早大)・笹山雄一 (金大)・鈴木 徹・  
黒川忠英 (養殖研)・藤彦祐貴 (富大)・神戸川 明 (神戸  
川研)・Srivastav A.K. (ゴラクプール大)・林 しん治 (横  
市大)・菊山 榮 (早大) : 魚類の生殖時におけるカルシト  
ニン (CT) の生理作用.  
矢追雄一 (静大)・倉淵真悟 (日本歯大)・鈴木雅一 (静大)・  
笹山雄一 (金大)・田中滋康 (静大) : カルシトニン産生細  
胞におけるプロホルモン変換酵素 (PC1, PC2) の細胞内局在.
- \* 第 18 回しんかいシンポジウム (東京) (2001 年 12 月, 東京)  
笹山雄一 (金大)・竹内 章 (富大) : 半深海性二枚貝 “ハリナ  
デシコ (*Delectopecten vitreus macrocheiricolus*) の生殖巣の  
組織学的観察.