

# 医学領域生物学

## Medical Biology

教授（前）	尾崎 宏基	Hiroki Ozaki
教授	谷井 一郎	Ichiro Tanii
教務職員	荒舘 忠	Tadashi Aradate

### ◆ 研究概要

尾崎宏基：プロテオーム解析による遺伝性脳梁欠損マウスの原因遺伝子に関する分子生物学的研究.

谷井一郎：生殖細胞分化に関わる細胞内構造と分子に関する研究および受精関連分子の機能解析.

荒舘 忠：糖尿病治療薬の開発を目的とした天然生理活性物質の探索と応用に関する研究.

### ◆ 原 著

- 1) Ogata, M., Hino, S., Saito, A., Morikawa, K., Kondo, S., Kanemoto, S, Murakami, T., Taniguchi, M., Tanii, I., Yoshinaga, K., Shiosaka, S., Hammarback, J. A., Urano, F., Imaizumi, K.: Autophagy is activated for cell survival after ER stress. *Mol. Cell Biol.*, 26: 9220-9231, 2006.

### ◆ 学会報告

- 1) 谷井一郎、今泉和則、吉永一也: 海馬苔状線維終末部のシナプス小胞に結合する 75 kDa 分子, 第 111 回日本解剖学会総会・全国集会, 2006, 3, 神奈川.
- 2) Yoshinaga K., Tanii I., Ooka T.: Acrosomal matrix protein MC41 is involved in sperm binding to zona pellucida during fertilization. *The 16th International Microscopy Congress*, 2006, 9, 札幌.
- 3) 吉永一也、谷井一郎、年森清隆、Dinesh K. Saxena: 精子先体内部抗原を認識するモノクローナル抗体の受精に及ぼす効果 ; マウス卵管内微小注入による解析, 2006.12, 東京.