

# 医学領域生物学

## Medical Biology

教授 谷井 一郎 Ichiro Tanii  
助教 荒舘 忠 Tadashi Aradate

### ◆ 研究概要

谷井一郎：生殖細胞分化に関す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同定と機能解析。  
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) Tanii I., Aradate T., Matsuda K., Komiya A, and Fuse H. : PACAP-mediated sperm- cumulus cell interaction promotes fertilization. *Reproduction*, 141: 163-171, 2011.

### ◆ 学会報告

- 1) 谷井一郎, 荒舘 忠, 松田恒平：精子先体の下垂体アデニル酸シクラーゼ活性化ペプチド (PACAP) の受精における役割. 第 52 回日本組織細胞化学会, 2011, 9, 24-25, 金沢.