

# 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：受精関連分子の同定と機能解析および生殖細胞分化に関する細胞内構造と分子に関する研究。  
荒舘 忠：植物由来天然生理活性物質の探索と応用に関する研究。

### ◆ 学会報告

- 1) Katagiri T., and Aradate T. : Molecular mechanism of the anti-allergic effect of the emergency food *Clethra barbinervis*. INSDH2012 (The 6th International Niigata Symposium on Diet and Health), 2012, 10, 16, Niigata.
- 2) 荒舘 忠, 谷井一郎, 小宮 顕 : マウス精子のハイパーアクチベーション様運動を誘導する植物成分の探索. 日本農芸化学会 2012 年度大会, 2012, 3, 23-26, 京都.
- 3) 谷井一郎, 荒舘 忠, 高崎一朗, 小宮 顕, 松田恒平 : 精子先体 PACAP による卵丘細胞の TAC1 遺伝子の発現上昇とその役割. 第 117 回日本解剖学会総会・学術集会, 2012, 3, 26-28, 甲府.
- 4) 谷井一郎, 荒舘 忠, 高崎一朗, 小宮 顕, 松田恒平 : 神経ペプチドを介する精子と卵丘細胞のクロストークとその受精における役割. 第 31 回日本アンドロロジー学会, 2012, 6, 29-30, 神戸.
- 5) 荒舘 忠, 谷井一郎, 小宮 顕 : マウス精子のハイパーアクチベーション様運動を誘導する植物成分フラバン二量体の効果. 第 31 回日本アンドロロジー学会, 2012, 6, 29-30, 神戸.