

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., Yagura T., Inagaki N., Nakayama T., Imaizumi K. and Yoshinaga K.: Preferential localization of rat GAPDS on the ribs of fibrous sheath of sperm flagellum and its expression during flagellar formation. *Acta Histochem. Cytochem.*, 40: 19-26, 2007.

◆ 学会報告

- 1) 谷井一郎, 吉永一也: セルトリ細胞間接着装置のアクチンフィラメント上に局在する 77kDa 分子の発現と局在化時期の解析, 第 112 回日本解剖学会総会・全国集会, 2007, 3, 大阪.
- 2) 吉永一也, 川井克司, 谷井一郎, 今泉和則, 児玉公道: いわゆる副肩甲下筋の由来について, 第 112 回日本解剖学会総会・全国集会, 2007, 3, 大阪.
- 3) Nakada, M., Aradate, T., Muraguchi, A., Katagiri, T.: A natural plant extract, *Clethra barbinervis* leaf extract (CBLE), suppress the mast cell degranulation as the result of inhibition on cell signaling cascade. 7th International Conference on New Trends in Immunosuppression and Immunotherapy, February 16-19, 2006, Berlin.
- 4) Katagiri, T., Nakada, M., Tukada, M., Muraguchi, A., Aradate, T.: Analysis and partial purification of inhibitor for RBL-2H3 degranulation from *Clethra barbinervis* leaf extract (CBLE). The 13th International Congress of Immunology, August 21-25, 2007, Rio de Janeiro.
- 5) Suzuki, N., Kawamichi, M., Aradate, T., Muraguchi, A., Katagiri, T.: Not (-)epicatechin but an aglycon of the glucosilated flavanone from *Clethra barbinervis* leaf extract suppress Fc epsilon RI signals in RBL-2H3. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology, November 11-13, 2007, Tokyo.