

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。

◆ 原 著

- 1) Mitsuhashi Y, Furusawa Y, Aradate T, Zhao QL, Moniruzzaman R, Kanamori M, Noguchi K, Kondo T. 3-O-*trans-p*-coumaroyl-alphitolic acid, a triterpenoid from *Zizyphus jujuba*, leads to apoptotic cell death in human leukemia cells through reactive oxygen species production and activation of the unfolded protein response. PLoS ONE. 2017 Aug 23; 12(8): e0183712.

◆ 学会報告

- 1) Katagiri T, Kanai H, Aradate T. Analysis of macrophage anti-tumor activating component derived from *Polyporus alveolaris* extract (PAE). The 46th Annual Meeting of The Japanese Society for Immunology; 2017 Dec 11-14; 仙台.

◆ その他

- 1) Mitsuhashi Y, Furusawa Y, Aradate T, Zhao QL, Moniruzzaman R, Kanamori M, Noguchi K, Kondo T. 3-O-*trans-p*-coumaroyl-alphitolic acid, a triterpenoid from *Zizyphus jujuba*, leads to apoptotic cell death in human leukemia cells through reactive oxygen species production and activation of the unfolded protein response. 第7回北陸なつめ研究会；2017 Aug 31；福井.
- 2) 荒舘 忠. 北陸路に棗（なつめ）ありて. 金森昌彦編, 北陸なつめ研究会著. 名古屋：三恵社；2017 Mar. ナツメ各部位からの成分抽出物の調製について－ナツメの成分，抽出・分離の概要と抽出実施例－；p. 18-66.