

# 和漢薬の科学基盤形成拠点

Joint Usage/Research Center for Science-Based Natural Medicine

特命助教 李 峰 Feng Li

## ◆ 原 著

- 1) Yamashita T, Uehara S, Udagawa N, Li F, Kadota S, Esumi H, Kobayashi Y, Takahashi N. Arctigenin inhibits osteoclast differentiation and function by suppressing both calcineurin-dependent and osteoblastic cell-dependent NFATc1 pathways. *PLoS One*. 2014; 9(1): e85878.
- 2) Zhang HY\*, Yamakawa Y, Matsuya Y, Toyooka N, Tohda C, Awale S, Li F, Kadota S, Tezuka Y. Synthesis of long-chain fatty acid derivatives as a novel anti-Alzheimer's agent. *Bioorg Med Chem Lett*. 2014; 24(2): 604-8.
- 3) Kato M\*, He YM, Dibwe DF, Li F, Awale S, Kadota S, Tezuka Y. New guaian-type sesquiterpene from *Wikstroemia indica*. *Nat Prod Commun*. 2014; 9(1): 1-2.
- 4) Awale S, Kato M, Dibwe DF, Li F, Miyoshi C, Esumi H, Kadota S, Tezuka Y. Antiausterity activity of arctigenin enantiomers: importance of (2R,3R)-absolute configuration. *Nat Prod Commun*. 2014; 9(1): 79-82.

## ◆ 学会報告

- 1) 李 峰, 田中 謙, 渡辺志朗, 手塚康弘. Monoterpenoid Glucoindole Alkaloids from the Roots of *Dipsacus asper*. 日本薬学会第 134 年会 ; 2014 Mar 27-30 ; 熊本.
- 2) Yamashita T, Uehara S, Udagawa N, Li F, Kadota S, Esumi H, Kobayashi Y, Takahashi N. Arctigenin Inhibits Osteoclastogenesis by Suppressing Both Calcineurin-Dependent and Osteoblastic Cell-Dependent NFATc1 Pathways. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2014 Annual Meeting; 2014 Sep 12-15; Houston.
- 3) 山下照仁, 小林泰浩, 上原俊介, 宇田川信之, 李 峰, 門田重利, 江角直之. 炎症作用を持つアルクチゲニンの破骨細胞抑制メカニズム. 第 35 回日本炎症・再生医学会 ; 2014 Jul 1-4 ; 沖縄.
- 4) Liu Y, Li F, Fujiwara H, Tanaka K, Watanabe S, Sasaki-Hamada S, Oka J. Chemical profiling of endogenous and exogenous markers of chotosan in an animal model of diabetes. 第 31 回和漢医薬学会 ; 2014 Aug 30-31 ; 千葉.
- 5) ハルディアンティベッセ, 李 峰, 横山 悟, 済木育夫, 早川芳弘. Identification of novel anti-inflammatory compounds from *Moru alba* Linne by targeting NF-kB. 第 31 回和漢医薬学会 ; 2014 Aug 30-31 ; 千葉.
- 6) 松本欣三, 牛 一民, 稲田千香子, 藤原博典, 李 峰, 田中 謙, 渡辺志朗, 浜田幸恵, 岡淳一郎. 釣藤散投与により脳内に出現する生薬由来分子と生体内分子 2 型糖尿病モデルマウスでの *ex vivo* ケミカルプロファイリング解析. 第 13 回日本臨床中医薬学会 ; 2014 Dec 6 ; 大阪.