

# 植物機能科学研究室

## Plant Resource Sciences

助 教	山村 良美	Yoshimi Yamamura
技術専門職員	高尾 泰昌	Yasumasa Takao
技術職員	村上 芳哉	Yoshiya Murakami
主 事	辰尾 良秋	Yoshiaki Tatsuo

### ◆ 原 著

- 1) Fujii T, Mori T, Tatsuo Y, Takao Y, Fujino H, Tsuchida T, Minami M. Identification of *Valeriana fauriei* and other Eurasian medicinal valerian by DNA polymorphisms in *psbA-trnH* intergenic spacer sequences in chloroplast DNA. J Nat Med. 2021 Jun; 75(3): 699-706. doi: 10.1007/s11418-021-01488-z.
- 2) Yang M, Liu G, Yamamura Y, Fu J. Identification and functional characterization of *ent*-kaurene synthase gene in *Ilex latifolia*. Bev Plant Res. 2021 Aug 30; 1: 7. doi: 10.48130/BPR-2021-0007.

### ◆ 学会報告

- 1) 谷畑昂士郎, 玉置大介, 蒲池浩之, 高尾泰昌, 田浦太志, 西内 巧, 唐原一郎, 10 Gの過重力環境がマメ科薬用植物カワラケツメイの生長および二次代謝成分に与える影響, 第62回日本植物生理学会年会; 2021 Mar 14-16; 島根 (オンライン).
- 2) 小出みなみ, 玉置大介, 蒲池浩之, 高尾泰昌, 田浦太志, 唐原一郎, 10 Gの過重力環境が薬用植物エビスグサの形態及び力学的性質に与える影響, 日本植物学会第85回大会; 2021 Sep 16-20; 東京 (オンライン).
- 3) 大森伸悟\*, 村上芳哉, 高尾泰昌, 山村良美, 李 貞範, ヒキオコシ由来ジテルペン合成酵素の解明, 日本生薬学会第67回年会; 2021 Sep 19-20; 東京 (オンライン).
- 4) 小出みなみ, 玉置大介, 蒲池浩之, 高尾泰昌, 田浦太志, 唐原一郎, 10 Gの過重力環境が薬用植物エビスグサの形態及び力学的性質に与える影響, 日本宇宙生物科学会第35回大会; 2021 Sep 24-26; 金沢 (オンライン).

### ◆ その他

- 1) Yamada A\*\*, Yamamura Y, Lee JB. Identification of the P450 gene involved in scopadulane-type diterpene biosynthesis in *Scoparia dulcis*. 第6回富山-バーゼルジョイントシンポジウム; 2021 Sep 15-17; バーゼル (オンライン).
- 2) Ohmori S\*, Murakami Y, Takao Y, Yamamura Y, Lee JB. Elucidation of diterpene synthases from *Isodon japonicus*. 第6回富山-バーゼルジョイントシンポジウム; 2021 Sep 15-17; バーゼル (オンライン).
- 3) 唐原一郎, 山浦遼平, 黒金智文, 山内大輔, 峰雪芳宣, 蒲池浩之, 橋本博文, 星野真人, 上杉健太朗, 中井勇介, 中野明正, 谷畑昂士郎, 玉置大介, 西内 巧, 高尾泰昌, 田浦太志, 矢野幸子, 谷垣文章, 嶋津 徹, 笠原春夫. 宇宙における植物の生活環-根系の三次元形態の評価を通じた低重力植物栽培条件の最適化を目指して-. 第35回宇宙環境利用シンポジウム; 2021 Jan 19-20; 相模原 (オンライン).
- 4) 高尾泰昌. カハットエースの紹介. Matching HUB Hokuriku2021. 2021 Nov 12; 金沢.
- 5) 高尾泰昌. カハットエースの紹介. アグリビジネス創出フェア2021. 2021 Nov 24-26; 東京.