

# 植物機能科学研究室

## Plant Resource Sciences

教授	黒崎 文也	Fumiya Kurosaki
助教	山村 良美	Yoshimi Yamamura
技術職員	辰尾 良秋	Yoshiaki Tatsuo
技術職員	高尾 泰昌	Yasumasa Takao
技術職員	村上 芳哉	Yoshiya Murakami

### ◆ 原著

- 1) Yamamura Y, Kurosaki F, Lee JB. Elucidation of terpenoid metabolism in *Scoparia dulcis* by RNA-seq analysis. Sci Rep. 2017; 7: 43311. DOI: 10.1038/srep43311.

### ◆ 学会報告

- 1) Yamamura Y, Umebara I, Kurosaki F, Lee JB. Functional characterization of *syn*-copalyl diphosphate synthase from *Scoparia dulcis*. The 13th International Meeting on Biosynthesis, Function and Synthetic Biology of Isoprenoids (TERPNET 2017); 2017 Jul 16-20; Dalian, China.
- 2) 山村良美, 黒崎文也, 李 貞範. RNA-Seq 解析による薬用植物スコパリアのジテルペン代謝の解明. 日本生薬学会第 64 回年会 ; 2017 Sep 9-10 ; 千葉.
- 3) 李 貞範, 菊地天禎那, 土屋未緒, 山村良美, 村上芳哉, 辰尾良秋, 高尾泰昌, 黒崎文也. オンジサポニン生合成に関わる酵素の解明. 日本生薬学会第 64 回年会 ; 2017 Sep 9-10 ; 千葉.
- 4) 梅原依男\*, 山村良美, 黒崎文也, 李 貞範. 薬用植物スコパリアにおけるジテルペン環化酵素の機能解析. 日本生薬学会第 64 回年会 ; 2017 Sep 9-10 ; 千葉.

### ◆ その他

- 1) 山村良美. NGS を活用した薬用植物の有用成分を精密に作り分ける機構の解明. タカラバイオ・次世代シーケンスで開く新たな世界 NGS プレミアムセミナー ; 2017 Oct 26 ; 東京.