

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) Yamamura Y, Mabuchi A. Functional characterization of NADPH-cytochrome P450 reductase and cinnamic acid 4-hydroxylase encoding genes from *Scoparia dulcis* L. Bot Stud. 2020 Mar; 61(1). doi: 10.1186/s40529-020-00284-4.
- 2) Yang M, Liu G, Yamamura Y, Chen F, Fu J. Divergent evolution of diterpene biosynthesis pathway in tea plant (*Camellia sinensis*) caused by single amino acid variation of ent-kaurene synthase J Agric Food Chem. 2020 Sep 16; 68(37): 9930-9939. doi: 10.1021/acs.jafc.0c03488.

◆ 学会報告

- 1) Yamamura Y and Lee JB. Identification of key genes involved in scopadulane-type diterpene biosynthesis in *Scoparia dulcis* Plant Biology 2020 World Wide Summit; 2020 Jul 27-31; Washington, D.C. (オンライン).
- 2) Kasai Y**, Lee JB, Yamamura Y. Isolation and functional characterization of UDP-glucosyltransferases involved in the benzoxazinoid biosynthesis in *Scoparia dulcis* Plant Biology 2020 World Wide Summit; 2020 Jul 27-731; Washington, D.C. (オンライン).
- 3) Yamamoto R**, Yamamura Y, Lee JB. *In vivo* functional characterization of eight new terpene synthase genes from medicinal plant *Scoparia dulcis* Plant Biology 2020 World Wide Summit; 2020 Jul 27-31; Washington, D.C. (オンライン).
- 4) 笠井優理亜**, 倉岡孝好, 吾郷良輔, 李 貞範, 山村良美. 薬用植物スコパリアのBenzoxazinoid生合成における糖転移酵素の解析. 第61回日本植物生理学会年会 ; 2020 Mar 19-21; 大阪.

◆ その他

- 1) 高尾泰昌. カプサイシン高含有トウガラシ「カハットエース」の紹介. 2020 彩の国ビジネスアリーナ ; 2020 Jan 29-30 ; 埼玉.
- 2) 高尾泰昌. 「フルサタ！」富山テレビ. 2020 Feb 22 ; 富山.番組出演
- 3) 辰尾良秋. 令和2年度日本生薬学会 功労賞受賞. 2020 Sep 21.