

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
技術補佐員	藤野 廣春	Hiroharu Fujino
技術職員	辰尾 良秋	Yoshiaki Tatsuo
技術職員	高尾 泰昌	Yasumasa Takao

◆ 原 著

- 1) Mitamura T.*, Yamamura Y., and Kurosaki F. : Modification and translocation of Rac/Rop guanosine 5'-triphosphate-binding proteins of *Scoparia dulcis* in response to stimulation with methyl jasmonate. Biol. Pharm. Bull., 34: 845-849, 2011.
- 2) Kenmotsu Y.*, Ogita S., Katoh Y., Yamamura Y., Takao Y., Tatsuo Y., Fujino H., Kadota S., and Kurosaki F. : Methyl jasmonate-induced enhancement of expression activity of *Am-FaPS-1*, a putative farnesyl diphosphate synthase gene from *Aquilaria microcarpa*. J. Nat. Med., 65: 194-197, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Yamamura Y., Mizuguchi Y., Inoue S., Emori Y., and Kurosaki F. : A molecular biological approach towards understanding regulatory mechanism of diterpene biosynthesis in *Scoparia dulcis*. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 2011, 9, 4-8, Antalya, Turkey.
- 2) 監物慶英*, 山村良美, 黒崎文也 : メチルジャスモン酸で誘導される *Aquilaria microcarpa* のセスキテルペン生合成活性化に関わる情報伝達関連遺伝子群のクローニング. 日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 28-31, 静岡.
- 3) 木谷友紀*, Shu Zhu, 田中 謙, 辰尾良秋, Batkhuu Javzan, 小松かつ子 : モンゴル国栽培品 *E. sinica* のエフェドリンアルカロイド含量による品質評価と栽培条件の検討. 日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 28-31, 静岡.
- 4) 吉崎光一, 矢原正治, 藤野廣春 : *Panax* 属植物の研究(13)宮崎産トチバニンジン地下部の成分. 日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 28-31, 静岡.
- 5) 江守佑介*, 山村良美, 黒崎文也 : *Scoparia dulcis* のジテルペン生合成に関与する *ent-kaurene synthase* 遺伝子のクローニングと解析. 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 24-25, 東京.
- 6) 監物慶英*, 沢登亮吾, 高尾泰昌, 辰尾良秋, 藤野廣春, 山村良美, 黒崎文也 : メチルジャスモン酸で誘導される *Aquilaria microcarpa* のセスキテルペン生合成活性化に関わる情報伝達関連遺伝子群のクローニングと発現解析. 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 24-25, 東京.
- 7) 井上幸枝*, 山村良美, 黒崎文也 : 薬用植物 *Scoparia dulcis* 由来のチトクローム P450 分子種のクローニングと発現解析. 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 24-25, 東京.
- 8) 谷口康幸, 田近英彦, 瀬戸山保, 中沢真子, 高尾泰昌, 辰尾良秋, 山村良美, 黒崎文也, 藤野廣春 : アカメガシワ樹皮成分の胸高周長による変動. 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 24-25, 東京.
- 9) 吉崎光一, 藤野廣春, 矢原正治 : *Panax* 属植物の研究(14)宮崎県産トチバニンジン地下部の成分(2). 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 24-25, 東京.