

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) Kenmotsu Y. *, Yamamura Y., and Kurosaki F. : Expression of specific calmodulin genes isolated from tissue cultured cells of *Aquilaria microcarpa* in response to methyl jasmonate and yeast extract. *In Vitro Cell. Dev. Biol. Plant*, 48: 627-631, 2012.
- 2) Kenmotsu, Y. *, Yamamura Y., and Kurosaki F. : Jasmonates-induced expression of farnesyl diphosphate synthase gene in *Aquilaria microcarpa*. *Planta Med.*, 78: 1067-1067, 2012
- 3) Yoshizaki K., Murakami M., Fujino H., Yoshida N., and Yahara S. : New triterpenoid saponins from fruit specimens of *Panax japonicus* collected in Toyama prefecture and Hokkaido (2). *Chem. Pharm. Bull.*, 60: 728-735, 2012.
- 4) 谷口康幸, 田近英彦, 高尾泰昌, 辰尾良秋, 山村良美, 黒崎文也, 藤野廣春, 瀬戸山保, 中沢真子 : ハネセンナ *Cassia alata* の小葉, 花部, 果実のセンノシド含量. *生薬学雑誌*, 66: 77-80, 2012.

◆ 学会報告

- 1) Kenmotsu Y. *, Yamamura Y., and Kurosaki F. : Jasmonates-induced expression of farnesyl diphosphate synthase gene in *Aquilaria microcarpa*. 60th International Congress (Joint Meeting with ASP, AFERP, PSE and SIF) and Annual Meeting of GA, 2012, 7, 28 -8, 1, New York.
- 2) 井手口強一, 山田充子, 藤野廣春, 辰尾良秋, 高尾泰昌, 三宅克典, 大井逸輝, 佐々木陽平, 御影雅幸 : 北海道産トリカブトの栽培研究 (第一報) 栽培環境の違いによるアルカロイド含量の変化. *日本薬学会第 132 年会*, 2012, 3, 28-31, 札幌.
- 3) 高尾泰昌, 辰尾良秋, 山村良美, 黒崎文也, 藤野廣春, 吉田尚利 : 園内に保有する薬用植物の品質評価～第 1 報 キハダ属の品質評価～. *日本生薬学会第 59 回年会*, 2012, 9, 17-18, 木更津.