

植物機能科学研究室

Plant Resource Sciences

准教授	黒崎 文也	Fumiya Kurosaki
助 教	山村 良美	Yoshimi Yamamura
技術専門職員	藤野 広春	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) Asakura Y*, Seki H., Muranaka T., Yamamura Y., and Kurosaki F.: Enhanced secretory activity of *Atropa belladonna* hairy root culture over-expressing ADP-ribosylation factor gene. *Biol. Pharm. Bull.*, 31: 1465-1468, 2008.
- 2) Shite M*, Yamamura Y., Hayashi T., and Kurosaki F.: Cloning and characterization of *Sdga* gene encoding α -subunit of heterotrimeric GTP-binding protein complex in *Scoparia dulcis*. *Biol. Pharm. Bull.*, 31: 2150-2153, 2008.
- 3) Yamamura Y., and Shim W-B.: The coiled-coil protein-binding motif in *Fusarium verticillioides* Fsr1 is essential for maize stalk rot virulence. *Microbiology*, 154: 637-1645, 2008.

◆ 学会報告

- 1) Shite M*, Yamamura Y., and Kurosaki F.: Signal transduction mechanisms involved in induced biosynthesis of defense-related compound in carrot. 5th International Conference on Plant Metabolomics, 2008, 7, 15-18, Yokohama.
- 2) Yamamura Y., and Kurosaki F.: Real-time analysis of cell wall degrading enzymes expression in plant-pathogenic fungus *Fusarium verticillioides* upon infection. 5th International Conference on Plant Metabolomics, 2008, 7, 15-18, Yokohama.
- 3) 志手真人*, 山村良美, 林利光, 黒崎文也: メチルジャスモン酸で誘導される *Scoparia dulcis* のジ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 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 4) 吉崎光一, 村上守一, 藤野廣春, 矢原正治: *Panax* 属植物の研究 (11) チクセツニンジンの果肉の成分 (1). 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.