

# 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
技術補佐員	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) Mitamura T.<sup>\*</sup>, Shite M., Yamamura Y., and Kurosaki F.: Cloning and characterization of a gene encoding Rac/Rop-like monomeric guanosine 5'-triphosphate-binding protein from *Scoparia dulcis*. Biol. Pharm. Bull., 32: 1122-1125, 2009.
- 2) Shite M.<sup>\*</sup>, Yamamura Y., and Kurosaki F.: Cloning and transcriptional regulation of Sdrac encoding a Rac/Rop small guanosine 5'-triphosphate-binding protein gene from *Scoparia dulcis*. Plant Biotechnol., 26: 403-408, 2009.

### ◆ 学会報告

- 1) Mitamura M.<sup>\*</sup>, Yamamura Y., and Kurosaki F.: GTP-binding protein genes involved in signal transduction processes of methyl jasmonate-induced diterpenes biosynthesis in *Scoparia dulcis*. 9th International Meeting TERPNET, 2009, 7, 15-18, Tokyo.
- 2) Mizuguchi Y.<sup>\*</sup>, Yamamura Y., and Kurosaki F.: Molecular cloning and gene expression of methyl jasmonate-inducible cytochrome P450s in *Scoparia dulcis*. 9th International Meeting TERPNET, 2009, 7, 15-18, Tokyo.
- 3) 山村良美, 水口芳信, 黒崎文也: *Fusarium verticillioides* の病原性に関与する G タンパク質 $\gamma$ サブユニット FVGG1 の cDNA クローニングと機能解析. 平成 21 年度日本植物病理学会大会, 2009, 3, 26-28, 山形.
- 4) 三田村俊明<sup>\*</sup>, 山村良美, 林 利光, 黒崎文也: *Scoparia dulcis* のジテルペン生合成活性化に関わる GTP 結合タンパク遺伝子の解析. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 3-4, 京都.
- 5) 谷口康幸, 岡田武司, 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季節的変動. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 3-4, 京都.