

rin and pharmacokinetics of its metabolite paeonimetabolin-I from Shaoyao-Gancao-Tang by some co-administered synthetic drugs. 5th International Congress on Natural Medicine, 2004, 9, Shenyang, China.

13) Sanugul K., Nakamura N., Akao T., Hattori M.: Cleavage of C-glucosyl in mangiferin by C-glucosylcleaving enzyme from human intestinal bacterium, *Bacteroides* sp. MANG. 5th International Congress on Natural Medicine, 2004, 9, Shenyang, China.

14) 西畑友尋, 中村憲夫, 赤尾光昭, 服部征雄: イソフラボンC-配糖体puerarinを代謝するヒト腸内細菌の分離と同定. 日本薬学会北陸支部第111回例会, 2004, 12, 金沢.

薬学部附属薬用植物園

Herbal Garden

薬用植物園研究室

Medicinal Botany

助 教 授	黒崎 文也	Fumiya Kurosaki
助 手	杉山 立志	Ryuji Sugiyama
教 務 助 手	山崎 紀仁	Norihito Yamazaki
副総括技術員	藤野 廣春	Hiroharu Fujino
技 術 員	辰尾 良秋	Yoshiaki Tatsuo

◆ 原 著

- 1) Ishigaki, E., Asamizu, T., Arisawa, M., and Kurosaki, F.: Cloning and expression of calmodulin genes regulating phytoalexin production in carrot cells. *Biol. Pharm. Bull.* 27:1308-1311, 2004.
- 2) Mitsuma, S., Ishigaki, E., Sugiyama, R., Asamizu, T., Yamada, K., and Kurosaki, F.: Activation of phenylpropanoid metabolism in sesame by over-expression of carrot calmodulin gene. *Biol. Pharm. Bull.* 27:1621-1625, 2004.

◆ 学会報告

- 1) 杉山立志, 大貫恵美, 風間裕介, 河野重行: ヒロハノマンテマのY染色体由来BACクローンMS2-9d12Fにコードされる遺伝子. 日本植物生理学会2004年度大会, 2004, 3, 東京.
- 2) 杉山立志, 風間裕介, 小泉綾子, 河野重行: In situ ハイブリダイゼーションを用いたヒロハノマンテマの花芽形成遺伝子の解析. 日本植物形態学会第16回大会, 2004, 9, 藤沢.
- 3) 杉山立志, 小田 遥, 黒崎文也, 河野重行: 雌雄異株植物ヒロハノマンテマにおける減数分裂制御因子Skp1ホモログの発現解析. 日本植物学会第68回大会, 2004, 9, 藤沢.
- 4) 杉山立志, 風間裕介, 小泉綾子, 黒崎文也, 河野重行: 高等植物の性染色体解析: ヒロハノマンテマBACライブラリー構築とY染色体由来クロンの解析. 日本遺伝学会第76回大会, 2004, 9, 大阪.

◆ その他

- 1) 杉山立志, 河野重行: 両性具有の芳醇-パパイヤの性染色体-. *遺伝*, 58(3):17-19, 2004.