

臨床分析学

毒性学研究室

教授 根本 信雄
助教授 宮原 龍郎
助手 佐久間 勉
教務職員 蓮元 憲祐

◆ 著 書

- 1) Hayashi T., Hayashi K., Asano S., Takeguchi N., Horie S., Watanabe T., Miyahara T., and Sankawa U.: Bioactive diterpenoids from a tropical herb, *Scoparia dulcis* L. in Towards Natural Medicine Research in the 21st Century, Ageta H., Aimi N., Ebizuka Y., Fujita T. and Honda G. (Eds) 197-205, Elsevier Science Ltd., Amsterdam, 1998.
- 2) 佐久間勉: 高速液体クロマトグラフィー, イオンクロマトグラフィー「環境の化学分析」日本分析化学会北海道支部編, 266-274, 三共出版, 東京, 1998.

◆ 原 著

- 1) Li H., Li J., Prasain J. K., Tezuka Y., Namba T., Miyahara T., Tonami S., Seto H., Tada T., and Kadota S. Antioseoporotic activity of the stems of *Sambucus sieboldiana*. Biol. Pharm. Bull., 21: 594-598, 1998.
- 2) Li H., Miyahara T., Tezuka Y., Namba T., Nemoto N., Tonami S., Seto H., Tada T and Kadota S. The effect of kampo formulae on bone resorption *in vitro* and *in vivo*. I. Active constituents of Tsu-kan-gan. Biol. Pharm. Bull., 21: 1322-1326, 1998.
- 3) 宮原龍郎, 大島香代, 渡辺 誠, 澤田典均, 射場浩介, 千葉英樹, 根本信雄: 骨粗鬆症のリスクファクターである喫煙特にニコチンアルカロイドのヒト骨芽細胞のアロマトラーゼチトクロームP450に及ぼす影響. Osteoporosis Japan, 6:666-672, 1998.
- 4) Sakuma T., Hieda M., Ohgiya S., Nagata R., Nemoto N., and Kamataki T.: Molecular cloning and functional analysis of cynomolgus monkey CYP1A2. Biochem. Pharmacol., 56:131-139, 1998.
- 5) Sakuma T., Ohtake M., Katsurayama Y., Jarukamjorn K., and Nemoto N.: Induction of CYP1A2 by phenobarbital in the livers

of arylhydrocarbon-responsive and -non-responsive mice. Drug Metab. Dispos., 1998, in press.

- 6) Chida M., Yokoi T., Nemoto N., Inaba M., Kinoshita M., and Kamataki T.: A new variant CYP2D6 allele (CYP2D6/C8) with a single base insertion in exon 5 in a Japanese population associated with the poor metabolizer phenotype. Pharmacogenetics, 1998, in press.

◆ 学会報告

- 1) 李 建新, 宮原龍郎, 李 慧英, 鈴木貴幸, 渡辺 誠, 五明幸夫, 手塚康弘, 門田重利, 根本信雄: 牛膝のエキス及びその成分の骨吸収抑制作用. 第16回日本骨代謝学会, 1998, 8, 東京.
- 2) 李 慧英, 手塚康弘, 門田重利, 難波恒雄, 宮原龍郎, 鈴木貴幸, 堂脇理沙, 根本信雄, 利波修一, 瀬戸 光, 多田貴広. 漢方方剤による抗骨粗鬆症活性成分の研究(1) —通関丸について—. 第15回和漢医薬学会, 1998, 8, 富山.
- 3) 大竹美和子, 葛山陽子, 佐久間勉, 根本信雄. バルビツレート誘導体によるマウスCyp1a2誘導. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
- 4) 根本信雄, 佐久間勉, 原田 薫, 掘 裕子. ペプチド核酸を用いたH-ras遺伝子突然変異の簡易検出と低頻度突然変異への応用. 第57回日本癌学会総会, 1998, 9, 横浜.
- 5) 本間里江子, 間口鈴子, 佐久間勉, 根本信雄. ストレプトゾトシン誘発糖尿病態マウスにおけるチトクロームP450分子種の変動. 日本薬学会北陸支部第98回例会, 1998, 6, 金沢.
- 6) Fujita K., Kushida H., Sakuma T., Nunoya K., Yokoi T., Endou T., Kamataki T.: Expression of recombinant human cytochrome P-450 (P450 or CYP) 2A6 in *Escherichia coli*. J. Toxicol. Sci., 23:157, 1998.