

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

◆ 著 書

- 1) 宮原龍郎：副作用の種類，主作用発現機構に関連した作用，予期されない作用。「医薬品トキシコロジー」佐藤哲男，仮家公夫，北田光一編，43-44，南江堂，東京，1996.

◆ 原 著

- 1) Li J.-X., Li H.-Y., Kadota S., Namba T., Miyahara T., and Khan U. G.: Effects on cultured neonatal mouse calcaria of the flavonoids isolated from *Boerhaavia repens*. J. Nat. Prod., 59: 1015-1018, 1996.
- 2) Li J. -X., Kadota S., Li H. -Y., Miyahara T., Wu Y. -W., Seto H. and Namba T.: Effects of Cimicifugae rhizoma on serum calcium and phosphate levels in low calcium dietary rats and on bone mineral density in ovariectomized rats. Phytomedicine, 3(4): 379-385, 1996/7.
- 3) Igarashi T., Sakuma T., Isogai M., Nagata R., Kamataki T.: Marmoset liver cytochrome P450s: study for the expression and molecular cloning of their cDNAs. Arch. Biochem. Biophys., 339: 85-91, 1997.
- 4) Sakuma T., Igarashi T., Hieda M., Ohgiya S., Isogai M., Ninomiya S., Nagata R., Nemoto N. and Kamataki T.: Marmoset CYP1A2: primary structure and constitutive expression in livers. Carcinogenesis, 18: 1985-1991, 1997.

◆ 総 説

- 3) 鎌滝哲也，佐久間勉：薬物代謝における動物種差。ファルマシア33(1): 29-33, 1997.
- 4) 鎌滝哲也，横井毅，伊東 進，佐久間勉：薬物の光学異性体の生体内における相互変換のメカニズムに関する研究。「臨床薬理の進歩」，11-17，臨床薬理研究振興財団，東京，1997.

◆ 学会報告

- 1) 佐久間勉，大竹美和子，根本信雄：フェノバルビタールによるマウス肝Cyp1a2の誘導。日本薬学会117年会，1997，3，東京.
- 2) 殿山晴美，宮原龍郎，岡島 毅，宮島早代，佐

久間勉，根本信雄：マウス骨芽細胞様細胞におけるプロスタグランジンE2産生に及ぼすカドミウムの作用。日本薬学会117年会，1997，3，東京.

- 3) 坂井由紀，布谷憲一，千田道洋，横井 毅，木村寛三，横田淳，木下盛敏，佐藤邦雄，根本信雄，中川 健，鎌滝哲也：ヒトCYP2A6の遺伝的多型：遺伝子診断と肺ガンリスクとの相関。日本薬学会117年会，1997，3，東京.
- 4) 殿山晴美，宮原龍郎，岡島毅，宮島早代，佐久間勉，根本信雄，高山善好：初代マウス骨芽細胞様細胞におけるCdによるPGE2産生促進について。第15回日本骨代謝学会，1997，7，大宮.
- 5) 李慧英，李建新，手塚康弘，宮原龍郎，利波修一，瀬戸光，多田貴広，門田重利，難波恒雄：伝統薬物による抗骨粗鬆活性成分の研究（Ⅲ）接骨木 *Sambucus sieboldiana* Blume ex Graebn. (茎) と漢方方剤について。第14回和漢医薬学会大会，1997，8，大阪.
- 6) 李建新，李慧英，手塚康弘，宮原龍郎，門田重利，利波修一，瀬戸光，難波恒雄：牛膝の抗骨粗鬆活性に関する研究。第14回和漢医薬学会大会，1997，8，大阪.
- 7) 佐久間勉，大竹美和子，根本信雄：癌原性ヘテロサイクリックアミン活性化酵素CYP1A2のフェノバルビタールによるマウス肝での誘導。第56回日本癌学会総会，1997，9，京都.
- 8) Hayashi T., Hayashi K., Asano S., Takeguchi N., Horie S., Watanabe K., Miyahara T. and Sankawa U.: Bioactive diterpenoids from a tropical herb, *Scaparia dulcis* L. International Symposium on Natural Medicines, 1997, 10, Kyoto, Japan.
- 9) 佐久間勉，本間里江子，間口鈴子，根本信雄：ストレプトゾトシン誘発糖尿病マウスにおけるチトクロームP450分子種の変動。第12回日本薬物動態学会年会，1997，11，名古屋.
- 10) 千田道洋，横井毅，根本信雄，木下盛敏，鎌滝哲也：日本人における新しい変異CYP2D6/C8の頻度解析。第12回日本薬物動態学会年会，1997，11，名古屋.
- 11) 千田道洋，横井毅，稲葉実，根本信雄，鎌滝哲也：日本人におけるCYP2D6の新しい遺伝子変異(CYP2D6/Ch2,C2h2)の発現。第18回日本臨床薬理学会，1997，12，東京.
- 12) 大竹美和子，葛山陽子，佐久間勉，根本信雄：マウス肝臓におけるフェノバルビタールCyp1a2誘導。第97回日本薬学会北陸支部例会，1997，11，

富山.

◆ その他

- 1) 根本信雄：多剤併用と副作用発現. 富山県臨床
医懇話会. 1997, 5, 富山.

医 薬 品 化 学
薬 化 学 研 究 室

教 授(前) 小 泉 徹
助 教 授 武 田 敬
助 手 齋 藤 慎 一

◆ 原 著

- 1) Takahashi S., Zhang J., Saito S., and Koizumi T. : Halogen exchange reaction of optically pure halotelluranes. *Heterocycles*, 46:373-384, 1997.
- 2) Zhang J., Saito S., and Koizumi T. : First stereoselective synthesis of enantiomerically pure telluronium salts by the reaction of chiral halooxatelluranes with Grignard reagents. *Tetrahedron : Asymmetry*, 8:3357-3361, 1997.
- 3) Kurose N., Takahashi T., and Koizumi T. : First synthesis of optically pure selenuranes and stereoselective alkaline hydrolysis. Their application to asymmetric [2,3]-sigmatropic rearrangement of allylic selenoxides. *Tetrahedron*, 53:12115-12129, 1997.
- 4) Kurose N., Takahashi T. and Koizumi T. : Asymmetric [2,3]sigmatropic rearrangement of chiral allylic selenonium ylides. *J. Org. Chem.*, 62:4562-4563, 1997.
- 5) Zhang J., Saito S., Takahashi T., and Koizumi T. : Synthesis of cyclic halooxatelluranes via dehalogenation of α -halo carbonyl compounds with tellurides containing hydroxy group on side chain. *Heterocycles*, 45:575-584, 1997.
- 6) Zhang J., Takahashi T., and Koizumi T. : Optically pure alkoxychlorosulfuranes. Synthesis and transformation to chiral sulfonides, *N-p*-tosylsulfilimines sulfonium ylides. *Heterocycles*, 44:325-339, 1997.
- 7) Takeda K., Sakurama K., and Yoshii E. : Low-temperature oxyanion-accelerated vinylcyclopropane-cyclopentene rearrangements. Reaction of 2-(2-(trimethylsilyl)ethenyl)-cyclopropyl acetates with methyl lithium. *Tetrahedron Lett.*, 38:3257-3260, 1997.
- 8) Takeda K., Kitagawa K., Nakayama I., and Yoshii E. : Synthesis of clavulones