

助成報告 糖尿病性腎症に有効な伝統薬物の探索.  
日中医学, Vol. 17 No. 2, pp.29, 2002.

- 3) Yokozawa T.: Protective action of Sanguisorbae Radix against oxidative damage in kidney. 国立順天大学校韓医薬研究所セミナー, 2002, 6, 韓国.
- 4) 横澤隆子: 糖尿病性腎症における漢方方剤の役割. 第17回茨城県東洋医学研究会, 2002, 7, つくば.

## 恒 常 性 機 能 解 析

教 授 渡 部 烈

### ◆ 原 著

- 1) Nishiyama T., Ogura K., Nakano H., Kaku T., Takahashi E., Ohkubo Y., Sekine K., Hiratsuka A., Kadota S., and Watabe T.: Sulfation of environmental estrogens by cytosolic human sulfotransferases. Drug Metab. Pharmacokin., 17, 167-252 (2002).
- 2) Nishiyama T., Ogura K., Nakano H., Ohnuma T., Kaku T., Hiratsuka A., Muro K., and Watabe T.: Reverse geometrical selectivity in glucuronidation and sulfation of *cis*- and *trans*-4-hydroxytamoxifens by human liver UDP-glucuronosyltransferases and sulfotransferases. Biochem. Pharmacol., 63, 1817-1830 (2002).

### ◆ 総 説

- 1) 渡部 烈, 小倉健一郎: トキシコキネティックス/遺伝子工学/MSによるソリブジン薬害発生のメカニズムの解明. J. Mass Spectrom. Soc. Jpn., 50(3), 155-161 (2002).
- 2) 渡部 烈, 小倉健一郎, 西山貴仁: ソリブジン薬害発生の分子毒性学的メカニズムとジヒドロピリミジン・デヒドロゲナーゼの遺伝的欠損. YAKUGAKU ZASSHI, 122(8), 527-535 (2002).

### ◆ 学会発表

- 1) 平塚 明, 王 延明, 渡部 烈: モルモット肝 Thetaクラス glutathione S-transferase T1 および T2 サブユニットの分子クロニングとその酵素化学的特性. 日本薬学会第122年回, 2002, 3, 26-28, 千葉.
- 2) 小倉健一郎, 原田朋和, 中野浩明, 西山貴仁, 渡部 烈: ヒト肝における植物エストロゲン genistein の硫酸およびグルクロン酸抱合反応. 日本薬学会第122年回, 2002, 3, 26-28, 千葉.
- 3) 小倉健一郎, 平塚 明, 渡部 烈: 植物エストロゲン genistein のヒト肝における二重抱合体の生成. 第29回日本トキシコロジー学会学術年会, 2002, 6, 名古屋.
- 4) Watabe T.: A molecular mechanism of the lethal interactions between the new antiviral drug, sorivudine, and 5-fluorouracil prodrugs. 14th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 2002, 7,

22-26, Sapporo, Japan.

- 5) Ogura K., Nishiyama T., Hiratsuka A., and Watabe T.: Reverse geometrical selectivity in glucuronidation and sulfation of *cis*- and *trans*-4-hydroxytamoxifens by human liver UDP-glucuronosyltransferases and sulfotransferases. 14th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 2002, 7, 22-26, Sapporo, Japan.
- 6) Hiratsuka A., Saito H., and Watabe T.: 4-Hydroxy-2(*E*)-nonenal enantiomers-induced cell death in rat clone 9 cells. 14th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 2002, 7, 22-26, Sapporo, Japan.
- 7) 岩田 宏, Tepy Usia, 門田重利, 手塚康弘, 平塚 明, 渡部 烈: 生薬エキス 83 種類によるヒト肝シトクロームP450 (CYP3A4, CYP2D6) の阻害. 第19回和漢医薬学会大会, 2002, 8/31-9/1, 千葉.
- 8) 小倉健一郎, 原田朋和, 平塚 明, 渡部 烈: 植物エストロゲン genistein の硫酸およびグルクロン酸による二重抱合反応. 第75回日本生化学会大会, 2002, 10, 京都.
- 9) 平塚 明, 王 延明, 渡部 烈: モルモット肝 glutathione S-transferase T1-1 および T2-2: その免疫化学的および酵素化学的性質. 第75回日本生化学会大会, 2002, 10, 京都.
- 10) 石井健吾, 平塚 明, 淵江 悟, 小倉健一郎, 渡部 烈: ヒト肝可溶性画分における4-Hydroxy-2(*E*)-nonenal エナンチオマーのGSH抱合反応. 第17回日本薬物動態学会年会, 2002, 11, 20-22, 東京.
- 11) 小倉健一郎, 平塚 明, 渡部 烈: 大豆イソフラボン genistein のヒト肝における二重抱合体内生成経路. 第17回日本薬物動態学会年会, 2002, 11, 20-22, 東京.
- 12) 岩田 宏, Usia Tepy, 手塚康弘, 門田重利, 平塚 明, 鎌滝哲也, 渡部 烈: 和漢薬によるヒト肝シトクロームP450の阻害. 第17回日本薬物動態学会年会, 2002, 11, 20-22, 東京.

## 漢 方 診 断 学

客員教授	柴 原 直 利
客員助教授	喜 多 敏 明
客員助教授	後 藤 博 三
助 手 (前)	伏 見 裕 利
助 手	趙 恩 珠

### ◆ 著 書

- 1) 喜多敏明: 五臓六腑. 「入門漢方医学」日本東洋医学会学術教育委員会編集. 南江堂, 東京, pp 51-55, 2002.
- 2) 後藤博三, 寺澤捷年: 漢方薬. 「治療薬Up-to-Date 2002」, メディカルレビュー社, 東京, pp736-739, 2002.
- 3) 後藤博三, 関矢信康: 循環器疾患とEBM, 高脂血症・糖尿病を中心に. 「漢方治療におけるEBM—その現状と展望—」. PROGRESS IN MEDICINE, ライフサイエンス, 東京, pp39-44, 2002.

### ◆ 原 著

- 1) Yang Q., Goto H., Shimada Y., Kita T., Shibahara N. and Terasawa K.: Effects of Choto-san on hemorheological factors and vascular function in stroke-prone spontaneously hypertensive rats. Phytomedicine, 9: 93-98, 2002.
- 2) Mantani N., Kogure T., Sakai S., Goto H., Shibahara N., Kita T., Shimada Y. and Terasawa K.: Incidence and clinical features of liver injury related to Kampo (Japanese herbal) medicine in 2,496 cases between 1979 and 1999: problems of the lymphocyte transformation test as a diagnostic method. Phytomedicine, 9:280-287, 2002.
- 3) Sekiya N., Kogure T., Kita T., Kasahara Y., Sakakibara I., Goto H., Shibahara N., Shimada Y. and Terasawa K.: Reduction of plasma triglyceride level and enhancement of plasma albumin concentration by Orengedoku-to administration. Phytomedicine, 9: 455-460, 2002.
- 4) Sekiya N., Shimada Y., Shibahara N., Takagi S., Yokoyama K., Kasahara Y., Sakakibara I. and Terasawa K.: Inhibitory effects of Choto-san (Diao-teng-san), and hooks and stems of Uncaria sinensis on free radical-induced lysis of rat red blood