

臨 床 利 用

教 授 大 浦 彦 吉
助 教 授 日 合 奨 子
助 手 横 澤 隆 子
助 手 長 澤 哲 郎

◆ 原 著

- 1) 大浦彦吉, 横澤隆子: 腎不全。「フリーラジカルと和漢薬」奥田拓男, 吉川敏一編, 159-174, 国際医書出版, 東京, 1990.

◆ 原 著

- 1) Yokozawa T., Lee T.W., Chung H.Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Effect of magnesium lithospermate B on urinary prostaglandins in rats with renal failure. *J. Nat. Prod.* **53**: 662-665, 1990.
- 2) Yokozawa T., Fujitsuka N., and Oura H.: Production of methylguanidine from creatinine in normal rats and rats with renal failure. *Nephron* **56**: 249-254, 1990.
- 3) 吳 小琦, 藤岡幸司, 横澤隆子, 大浦彦吉: 慢性腎不全ラットに対する温脾湯構成和漢生薬の相互作用に関する研究. *和漢医薬学会誌* **7**: 1-5, 1990.
- 4) 鄭 平東, 横澤隆子, 大浦彦吉: 湯脾湯の改良方剤, 扶正降濁湯の腎不全ラットに対する作用. *和漢医薬学会誌* **7**: 61-67, 1990.
- 5) Yokozawa T., Chung H.Y., Lee T.W., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Magnesium lithospermate B improves renal function via the kallikrein-prostaglandin system in rats with renal failure. *Jpn. J. Nephrol.* **32**: 893-898, 1990.
- 6) Yokozawa T., Lee T.W., Chung H.Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Renal responses to magnesium lithospermate B. *J. Pharm. Pharmacol.* **42**: 712-715, 1990.
- 7) Yokozawa T., and Oura H.: Facilitation of protein biosynthesis by ginsenoside-Rb₂ administration in diabetic rats. *J. Nat. Prod.* **53**: 1514-1518, 1990.
- 8) 鄭 平東, 横澤隆子, 大浦彦吉: 腎不全ラットの血圧, 血流量並びに皮膚温に対する温脾湯の効果. *和漢医薬学会誌* **7**: 183-189, 1990.

◆ 総 説

- 1) 大浦彦吉, 横澤隆子: タンニンの薬理(1). *現代東洋医学* **11**: 67-74, 1990.

- 2) 大浦彦吉, 横澤隆子: タンニンの薬理(II). *現代東洋医学* **11**: 62-69, 1990.

- 3) Oura H., Yokozawa T.: Effect of ginseng extract and ginseng saponin on RNA and protein biosynthesis. *International Journal of Oriental Medicine* **15**: 111-122, 1990.

- 4) 大浦彦吉, 横澤隆子: フリーラジカルと和漢薬. *医薬ジャーナル* **26**: 2815-2820, 1990.

◆ 学会報告

- 1) Yokozawa T., Fujitsuka N., Oura H., and Ienaga K.: Role of creatol, a new metabolite of creatinine, on methylguanidine synthesis. XIth International Congress of Nephrology. 1990, 7, Tokyo.
- 2) Ienaga K., Nakamura K., Yokozawa T., Fujitsuka N., Oura H., and Nakano K.: Oxidative creatinine metabolites and uremia. XIth International Congress of Nephrology. 1990, 7, Tokyo.
- 3) 藤塚直樹, 横澤隆子, 大浦彦吉: MG産生機構に関する研究 —CrからのMG産生機構について—. 日本薬学会第110年会, 1990, 8, 札幌.
- 4) 藤岡幸司, 吳 小琦, 藤塚直樹, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: 腎不全ラットに対する大黄タンニン成分の効果について. 日本薬学会第110年会, 1990, 8, 札幌.
- 5) 安居輝人, 横澤隆子, 大浦彦吉: 糖尿病ラットに対する Ginsenoside-Rb₂ のアルブミン mRNA 合成に対する影響. 日本薬学会第110年会, 1990, 8, 札幌.
- 6) 李 太雄, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: 正常ラットに対する丹参成分 Lithospermic acid B Mg 塩の腎機能亢進作用. 日本薬学会第110年会, 1990, 8, 札幌.
- 7) 横澤隆子, 藤岡幸司, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: 大黄の各種タンニンの尿毒症物質に対する効果. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山.
- 8) 王 国柱, 藤岡幸司, 横澤隆子, 大浦彦吉: 漢方方剤エキスの in vivo におけるヒドロキシルラジカル scavenger 作用. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山.
- 9) 藤岡幸司, 王 国柱, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: タンニン含有生薬のヒドロキシルラジカル scavenger 作用. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山.
- 10) 鄭 平東, 横澤隆子, 大浦彦吉: 温脾湯の改良方剤, 扶正降濁湯の腎不全ラットに対する作用. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山.

- 11) 安居輝人, 藤塚直樹, 鳥山一恵, 横澤隆子, 大浦彦吉: 糖尿病ラット肝組織中の ATP 並びに mRNA に及ぼす Ginsenoside-Rb₂ の影響. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山.
- 12) 李 太雄, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: 正常ラットに対する丹参成分 Lithospermic acid B Mg 塩の電解質排泄促進作用. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山.
- 13) 安居輝人, 横澤隆子, 大浦彦吉: 糖尿病ラットの ATP, albumin mRNA レベルに対する Ginsenoside-Rb₂ の効果. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.
- 14) 藤岡幸司, 王 国柱, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: タンニン含有生薬のヒドロキシルラジカル scavenger 作用. 第13回グアニジノ化合物研究会, 1990, 10, 東京.
- 15) 藤塚直樹, 横澤隆子, 大浦彦吉, 家永和治, 中村 耕: Creatol からの Methylguanidine 産生について(2). 第13回グアニジノ化合物研究会, 1990, 10, 東京.
- 16) 日合 奨: ウアバイン, カルベノキソロンによるアルドステロン, ACTH 分泌促進作用, 日本薬学会第110年会, 1990, 8, 札幌.
- 17) 日合 奨, 伊藤和幸, 原 妙子: カルベノキソロン・強心配糖体によるアルドステロン・バゾプレッシン・ACTH の分泌促進, 第7回和漢医薬学会, 1990, 8, 富山.
- 18) 日合 奨, 伊藤和幸, 原 妙子, 寺澤唯夫: グリチルレチン酸誘導体の Na⁺, K⁺-ATPase 抑制作用, 日本生薬学会第37回年会, 1990, 11, 千葉.

病態生化学部門

教授 荻田善一
 助教授 中島松一
 助手 磯部正治
 助手 丸山由紀子(3年8月まで)
 文部技官 林和子

◆ 著 書

- 1) Ogita Z., Markert C. L.: Isozymes Structure, Function, and use in Biology and Medicine, Progress in Clinical and Biological Research Vol. 344, by Ogita Z., and Markert C. L. (Ed.) 1-973, Wiley-Liss, New York, 1990.
- 2) 荻田善一, 村上守一, 萱垣 昇, 章 栄烈: 健康と薬草. 荻田善一編集, サンライズ書房, 東京, 1990.
- ◆ 原 著
 - 1) Uchiyama T., Kamikawa H., and Ogita Z.: Effects of gastrointestinal Kampo-hozai and herbs on the *in vitro* activating reaction of the murine pancreatic zymogens. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 6: 201-207, 1989.
 - 2) Isobe M., Sadamori N., Russo G., Simizu S., Yamamori S., Itoyama T., Yamada Y., Ikeda S., Ichimura M., Kagan J., and Croce C.M.: Rearrangements in the human T-cell-receptor α -chain locus in patients with adult T-cell leukemia carrying translocations involving chromosome 14 q 11. Cancer research 50: 6171-6175, 1990.
- ◆ 学会報告
 - 1) 磯部正治: 成人T細胞白血球病の染色体転座による発癌機構. 日本癌学会第49回総会, 1990, 7, 札幌
 - 2) 磯部正治, 黒沢信幸, 直江知樹, 赤尾幸博, 荻田善一: 第14番染色体932に異常をもつ成人T細胞白血球病株(ATN-1)の分子遺伝学的解析. 日本癌学会第49回総会, 1990, 7, 札幌
 - 3) Kubonishi I, Eguchi T., Kanzaki T., Sonobe H., Ohtsuki Y., Isobe M., Kurosawa N., Ogita Z., and Miyoshi I.: Differential tumorigenicity of EBNA-negative (SP-53) cell lines with t(11; 14) (q13; q32) abnormality established from an intermediate lymphocytic lymphoma. 日本癌学会第49回総会, 1990, 7, 札幌
 - 4) Isobe M., Kurosawa N., Muto H., Nagumo H., and Ogita Z.: Molecular analysis of tcl-1 locus derived from the breakpoint of chromosome translocation in patients with ataxia telangiectasia. 日本人類遺伝学会第35回大会, 1990, 8, 福井
 - 5) 坂井由起子, 林 和子, 荻田善一, 諸橋正昭: 人工キメラマウスを用いた疎毛症発症機構の解析. 日本人類遺伝学会第35回大会, 1990, 8, 福井
 - 6) 南雲英樹, 松下 功, 岡田知佐子, 松野博明, 辻 陽雄, 荻田善一: 霊芝成分の免疫機能調節作用に及ぼす影響について. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山
 - 7) 鈴木健治, 北川祐子, 武藤 正, 櫻井芳雄, 荻田善一: 老化促進マウス(SAM)をもちいた霊芝の抗老化作用の薬理遺伝学的研究. 第7回和漢医薬学会大会, 1990, 8, 富山