

- 4) 金子周司, 土井恵美子, 野村靖幸: アセチルコリンは *Xenopus* 卵母細胞において脱分極で誘起されるカルモデュリン介在性電流の長期増強を引き起こす. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡
- 5) 佐々木和男, 須田浩守, 渡辺裕司, 小野武年: 黒質-線条体ドーパミン系の活動を調節する新たな帰還系. 第65回日本生理学会大会. 1988, 3, 和歌山
- 6) Watanabe H.: Simultaneous measurement of brain DA release with behavioral alterations using intracerebral dialysis method in freely moving rats. The 5th Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologist, 1988, 7, Beijing
- 7) Watanabe H., Aoki M., Kaneko S.: Spinal site for eptazocine analgesia in the mouse. The 5th Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologist, 1988, 7, Beijing
- 8) 魏 振装, 渡辺裕司: 漢方処方の抗ストレス作用に関する研究. 第5回和漢医薬学大会. 1988, 8, 福岡
- 9) 今村理佐, 松本欣三, 渡辺裕司: 若令去勢ラットのドーパミン受容体作用薬に対する感受性. 第39回日本薬理学会北部会, 1988, 9, 仙台
- under protein loading. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:56-60, 1988.
- 5) Yokozawa T., Orihashi M., Chung H. Y., Wu X. Q., and Oura H.: Effect of Onpi-tô extract on renal function in rats with renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:98-103, 1988.
- 6) Yokozawa T., Chung H. Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Effects of (dihydro) caffeic acid tetramer isolated from *Salviae Miltiorrhizae Radix* on renal function. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:163-166, 1988.
- 7) Yokozawa T., Wu X. Q., Lee T. W., and Oura H.: Onpi-tô administration increases renal function in rats with renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:178-182, 1988.
- 8) Koeda T., Wakaki K., Koizumi F., Yokozawa T., and Oura H.: Early changes of proximal tubules in the kidney of adenine-ingesting rats, with special reference to biochemical and electron microscopic studies. Jap. J. Nephrol. 30:239-246, 1988.
- 9) Nagasawa T., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Mechanism of the enhancing action of rhatannin of hepatic glutamine transamination in rats. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:61-67, 1988.
- 10) Hiai S., Sasayama Y., and Oguro T.: Chronic effects of ginseng saponin, glycyrrhizin and flavin adenine dinucleotide on adrenal and thymus weight in normal dexamethasone-treated rats. Chem. Pharm. Bull. 35:241-248, 1987.

## 臨 床 利 用

教授 大浦彦吉  
 助教授 日合奨  
 助手 横澤隆子  
 助手 長沢哲郎

### ◆ 原 書

- 1) Chung H. Y., Yokozawa T., and Oura H.: Acute Effect of Extract from *Salviae Miltiorrhizae Radix* on Renal Function in Renal Failure Rats. Chem. Pharm. Bull. 36:274-278, 1988.
- 2) Yokozawa T., Chung H. Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Isolation of the Active Component Having the Uremia-Preventive Effect from *Salviae Miltiorrhizae Radix* Extract. Chem. Pharm. Bull. 36:316-320, 1988.
- 3) Yokozawa T., and Oura H.: Effects of ginseng powder in aging rats. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:50-55, 1988.
- 4) Yokozawa T., Mo Z. L., and Oura H.: Effect of rhubarb extract in rats with chronic renal failure

### ◆ 総 説

- 1) 大浦彦吉, 横澤隆子, 寺澤捷年, 三瀧忠道: 尿毒症に対する和漢薬(中薬)の改善作用とその機序(II). Pharma Medica 1988-2 増刊号: 148-157, 1988.
- 2) 大浦彦吉: 和漢薬による Uremic Toxin の低下作用. Therapeutic Research 8: 835-844, 1988.
- 3) 大浦彦吉: 和漢薬成分の生理活性に関する最近の研究. 微量栄養素研究 5: 9-13, 1988.

### ◆ 学会報告

- 1) 吳 小琦, 横澤隆子, 大浦彦吉: 柴苓湯の腎不全ラットの尿中成分に及ぼす影響. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 2) 折橋正浩, 鄭 海泳, 横澤隆子, 大浦彦吉: 腎不全ラットの腎機能に及ぼす温湯湯の効果. 日本

- 薬学会第108年会, 1988, 4, 広島。
- 3) 莫 遵立, 横澤隆子, 大浦彦吉: MG, GSA, Cr 負荷による毒性の比較 —アデニン誘発慢性腎不全ラットの場合—。日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島。
  - 4) 大浦彦吉, 横澤隆子: 実験的腎不全と和漢薬。第23回日本小児腎臓病学会ワークショップ(小児腎疾患と和漢薬), 1988, 6, 東京。
  - 5) 大浦彦吉: 和漢薬の作用に関する生化学的研究。第5回和漢医薬学会(学会賞受賞講演), 1988, 8, 福岡。
  - 6) 莫 遵立, 横澤隆子, 大浦彦吉, 中村清実, 小野武年: アデニン誘発腎不全ラットの病態生理と和漢薬研究への応用。第5回和漢医薬学会, 1988, 8, 福岡。
  - 7) 吳 小琦, 横澤隆子, 大浦彦吉: アデニン誘発腎不全ラットに対する大黃含有漢方薬剤の作用, 特に腎機能について。第5回和漢医薬学会, 1988, 8, 福岡。
  - 8) 李 太雄, 鄭 海泳, 横澤隆子, 大浦彦吉, 田中 隆, 野中源一郎, 西岡五夫: アデニン誘発腎不全ラットに対する丹参成分 Lithospermic acid-Mg 塩の作用 その5。第5回和漢医薬学会, 1988, 8, 福岡。
  - 9) 横澤隆子, 梶谷浩子, 前田和美, 大浦彦吉: 糖尿病ラットの蛋白合成に対する人参サポニンの影響。第5回和漢医薬学会, 1988, 8, 福岡。
  - 10) Oura H.: Biochemical Studies of Ginseng Saponin on RNA and Protein Biosynthesis in Rat Liver. 5th International Ginseng Symposium (Special lecture), 1988, 9, Seoul.
  - 11) Yokozawa T., and Oura H.: Effect of Serial Administration of Ginsenoside-Rb<sub>2</sub> in Streptozotocin Diabetic Rats. 5th International Ginseng Symposium, 1988, 9, Seoul.
  - 12) Mitsuma T., Terasawa K., Yokozawa T., and Oura H.: Rhubarb therapy in patients with chronic renal failure. The 5th International Congress of Oriental Medicine, 1988, 9, Seoul.
  - 13) 横澤隆子, 大浦彦吉: 腎不全モデルラットの腎血流量に対する丹参の作用。第一回日中和漢医薬シンポジウム-富山 日中瘀血・活血化瘀シンポジウム, 1988, 9, 富山。
  - 14) 田中 隆, 森元 聡, 野中源一郎, 西岡五夫, 横澤隆子, 鄭 海泳, 大浦彦吉: 丹参からの lithospermic acid magnesium 塩及び ammonium-potassium 塩の単離及び立体構造について。日本生薬学会第35回年会, 1988, 9, 新潟。
  - 15) 日合 奨, 柴田承二: グリチルレチン酸誘導体の下垂体副腎皮質系に対する作用について。日本生薬学会第35回年会, 1988, 9, 新潟。
  - 16) 横澤隆子, 梶谷浩子, 前田和美, 大浦彦吉: 薬用人参サポニン Rb<sub>2</sub> の蛋白合成促進作用。第61回日本生化学会大会, 1988, 10, 東京。
  - 17) 李 太雄, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫, 平井愛山: 腎不全ラットに対する丹参成分 Lithospermic acid の作用。第61回日本生化学会大会, 1988, 10, 東京。
  - 18) 横澤隆子, 李 太雄, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫, 平井愛山: 腎不全ラットに対する丹参成分 Lithospermic acid の作用 その7。第31回日本腎臓学会総会, 1988, 10, 奈良。
  - 19) 藤塚直樹, 横澤隆子, 大浦彦吉: 腎不全ラットに対する MG の毒性並びに組織内分布。第31回日本腎臓学会総会, 1988, 10, 奈良。

## 病 態 生 化 学

教 授 荻 田 善 一  
 助 教 授 中 島 松 一  
 助 手 丸 山 由 紀 子  
       (昭和63年8月まで)  
 助 手 磯 部 正 治  
       (昭和63年10月から)  
 文部技官 林 和 子

### ◆ 著 書

- 1) 荻田善一, 丸山由紀子: 単一遺伝子疾患-個展遺伝学と家系分析-現代病理学大系, 病因論 I 25-59, 中山書店, 東京, 1988.
- 2) 立屋敷かおる, 今泉和彦, 荻田善一: 有機酸による血中エタノール濃度の低下作用と胃排出機能の連関。アルコール代謝と肝 7: 75-84, 東洋書店, 1988.
- 3) 今泉和彦, 立屋敷かおる, 鷹股亮, 荻田善一: 遊泳運動による摂取エタノールの生体内分布の変動と体温調節反応。アルコール代謝と肝 7: 85-93, 東洋書店, 1988.
- 4) Imaizumi K., Tachiyashi K., and Ogita Z.: Temperature dependence swimming exercise-induced change in ethanol metabolism and thermoregulatory responses in the rat. High altitude medical science, ed by G. Ueda et al. published by Shinsyu. Univ. Matsumoto Japan 436-453. 1988.