

- 3, 京都.
- 4) 太田浩之, 李 国英, 朝倉 渡, 渡辺裕司: マウスおよびラット脳内カテコールアミンに対する Nicergoline の影響. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 5) 渡辺裕司: 加齢ラットの中樞ドーパミン神経系に対する薬用人参の作用. 国際薬用人参セミナー, 1989, 4, 東京.
- 6) 渡辺裕司: 加齢ラットの中樞ドーパミン神経系に対する薬用人参の作用. 第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜.
- 7) 松本欣三, 佐藤貴史, 渡辺裕司: 葛根湯をはじめとする数種漢方処方の中樞作用. 第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜.
- 8) Watanabe, H.: Research Support System in the Institute of Oriental Medicine, 1989 Asia/South Pacific Area Health Executive Conference, 1989, 8, Bangkok.
- 9) 佐々木和男, 須田浩守, 渡辺裕司: 黒質線条体ドーパミン系に対する脚内核・手綱核経路の抑制系. 第13回神経科学学術集会, 1989, 10, 新潟.
- 10) 渡辺裕司, 清水宏子: 自由行動下ラット線条体からのアセチルコリン遊離の測定: 自発運動量との相関性について. 第19回日本神経精神薬理学会年会, 1989, 10, 福岡.

## 臨床利用部門

教授 大浦彦吉  
 助教授 日合 奨  
 助手 横澤 隆子  
 助手 長 沢 哲 郎

### ◆ 著 書

- 1) 横澤隆子, 大浦彦吉: 人参サポニン Rb<sub>2</sub> のストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットに対する蛋白合成促進作用ならびにN-バランスの改善作用. 「薬用人参'89 —その基礎・臨床研究の進歩—」山村雄一, 熊谷 朗監修, 大浦彦吉, 奥田拓道, 森澤成司, 山本昌弘編, 71-86, 共立出版, 東京, 1989.
- 2) 大浦彦吉, 横澤隆子: ラットの生存率ならびに生存関数に対する高麗紅参粉末の影響. 「薬用人参'89 —その基礎・臨床研究の進歩—」山村雄一, 熊谷 朗監修, 大浦彦吉, 奥田拓道, 森澤成司, 山本昌弘編, 227-237, 共立出版, 東京, 1989.
- 3) 大浦彦吉, 横澤隆子: in vivo における生化学的薬理作用 —生体成分ならびに代謝を指標とした研究法—. 「医薬品の開発 第2巻」柴田承二監修, 原田正敏編, 369-403, 広川書店, 東京, 1989.
- ◆ 原 著
  - 1) Tanaka T., Morimoto S., Nonaka G., Nishioka I., Yokozawa T., Chung H. Y., and Oura H.: Magnesium and Ammonium-potassium Lithospermates, the Active Principles Having a Uremia-preventive Effect from *Salvia miltiorrhiza*. Chem. Pharm. Bull. **37** : 340-344, 1989.
  - 2) Yokozawa T., Mo Z.L., and Oura H.: Comparison of Toxic Effects of Methylguanidine, Guanidinosuccinic Acid and Creatinine in Rats with Adenine-Induced Chronic Renal Failure. Nephron **51** : 388-392, 1989.
  - 3) Yokozawa T., Fujitsuka N., and Oura H.: Variations in the Distribution of Methylguanidine with the Progression of Renal Failure after Methylguanidine Loading. Nephron **52** : 347-351, 1989.
  - 4) Yokozawa T., Chung H.Y., Lee T.W., and Oura H.: Renal function and urinary prostaglandins in rats given an adenine diet. Jap J. Nephrol. **31** : 671-675, 1989.
  - 5) Yokozawa T., Chung H.Y., Lee T.W., Oura H., Tanaka T., Nonaka G., Nishioka I., and Hirai A.: Contribution of Prostaglandins to the Renal Responses to Magnesium Lithospermate B Isolated from *Salviae Miltiorrhizae Radix*. Chem. Pharm. Bull. **37** : 1568-1571, 1989.
  - 6) Yokozawa T., Maeda K., and Oura H.: Studies of nitrogen balance during ginsenoside-Rb<sub>2</sub> administration in streptozotocin-diabetic rats. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU **6** : 27-31, 1989.
  - 7) Yokozawa T., Wu X.Q., Fujioka K., and Oura H.: Effects of crude drug extract of *Ompi-to* on renal function in rats with renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU **6** : 64-69, 1989.
  - 8) Yokozawa T., Chung H.Y., Lee T.W., Oura H., Tanaka T., Nonaka G., and Nishioka I.: Effect of Magnesium Lithospermate B on Excretion of Urinary Arachidonate Metabolites in Rats with Renal Failure. Chem. Pharm. Bull. **37** : 2766-2769, 1989.
  - 9) Yokozawa T., Chung H.Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Isolation of a renal function-facilitating constituent from the Oriental drug, *Salviae Miltiorrhizae Radix*. Jap. J. Nephrol. **31** : 1091-1098, 1989.

- 10) Yokozawa T., Wu X.Q., and Oura H.: Ompi-to prevents the progression of renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 6 : 147-151, 1989.
- 11) Yokozawa T., Oura H., and Kawashima Y.: The Effect of Ginsenoside-Rb<sub>2</sub> on Nitrogen Balance. J. Nat. Prod. 52 : 1350-1352, 1989.
- 12) Yokozawa T., Wu X.Q., Lee T.W., and Oura H.: Effects of ompi-to on the urinary levels of prostaglandin and kallikrein in rats with renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU, 6 : 188-192, 1989.

#### ◆ 総 説

- 1) 大浦彦吉, 横澤隆子: 実験的腎不全に対する和漢薬の効果 —臨床研究も含めて—。腎と透析 26 (別冊): 38-42, 1989.
- 2) 大浦彦吉, 横澤隆子, 三瀦忠道, 寺澤捷年: 和漢薬成分と漢方方剤 —基礎と臨床—。腎と透析 27 : 453-459, 1989.

#### ◆ 学会報告

- 1) 大浦彦吉: 和漢薬による尿毒症改善作用。腎疾患治療薬開発に関する筑波フォーラム, 1989, 3, 筑波。
- 2) 藤塚直樹, 安居輝人, 横澤隆子, 大浦彦吉: 腎不全ラットにおけるメチルグアニジン分布とその生合成に関する研究。日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋。
- 3) 吳 小琦, 藤岡幸司, 横澤隆子, 大浦彦吉: 腎不全ラットの腎機能に対する漢方方剤温脾湯の改善作用。日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋。
- 4) 李 太雄, 横澤隆子, 大浦彦吉, 田中 隆, 野中源一郎, 西岡五夫: 腎不全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109年会, 1989, 4, 名古屋。
- 5) 中川秀夫, 北川 久, 本間ゆかり, 山本葉子, 横澤隆子, 大浦彦吉, 小泉富美朝: アデニン誘発腎不全ラットにおける腎線維化。日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋。
- 6) 横澤隆子, 李 太雄, 大浦彦吉, 西岡五夫: 腎不全ラットに対する丹参成分 Lithospermic acid B Mg 塩の作用 その8。第26回日本臨床代謝学会, 1989, 6, 大阪。
- 7) 小泉富美朝, 中川秀夫, 横澤隆子, 大浦彦吉: アデニン誘発腎不全ラットにおける腎線維症の検討。第21回日本結合組織学会総会, 1989, 7, 東京。
- 8) 横澤隆子, 李 太雄, 大浦彦吉, 田中 隆, 野中源一郎, 西岡五夫: 腎不全ラットに対する丹参

- 成分 Lithospermic acid B Mg 塩の作用。第7回天然薬物の開発と応用シンポジウム, 1989, 7, 福岡。
- 9) 前田和美, 横澤隆子, 大浦彦吉: アデニン誘発腎不全ラットの血液像並びに血小板凝集能と和漢薬作用。第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜。
- 10) 吳 小琦, 藤岡幸司, 横澤隆子, 大浦彦吉: 温脾湯構成和漢生薬の腎機能に及ぼす影響。第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜。
- 11) 李 太雄, 横澤隆子, 大浦彦吉, 田中 隆, 野中源一郎, 西岡五夫: 腎不全ラットに対する丹参成分 Lithospermic acid B Mg 塩の腎機能改善とその作用機序。第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜。
- 12) 三瀦忠道, 布施信三, 寺澤捷年, 藤塚直樹, 横澤隆子: 慢性腎不全患者の和漢薬治療 —補中益気湯有効例について—。第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜。
- 13) 横澤隆子, 大浦彦吉, 家永治: 活性酸素による creatinine の酸化機構について —creatol 経路による methylguanidine 産生—。第1回腎とフリーラジカル研究会, 1989, 9, 東京。
- 14) 横澤隆子, 藤塚直樹, 大浦彦吉, 家永治, 中村 耕: Creatol からの Methylguanidine 産生について —in vivo, in vitro による検討—。第12回グアニジノ化合物研究会, 1989, 10, 仙台。
- 15) 家永治, 中村 耕, 横澤隆子, 藤塚直樹, 大浦彦吉: Creatol 経路の活性酸素による Creatinine 酸化機構 —試験管内での生体類似反応—。第12回グアニジノ化合物研究会, 1989, 10, 仙台。
- 16) 横澤隆子, 大浦彦吉: 実験的腎不全に対する温脾湯の作用。漢方シンポジウム「腎疾患と漢方方剤: 基礎的アプローチ」, 1989, 11, 浜松。
- 17) 藤塚直樹, 横澤隆子, 大浦彦吉: 正常並びに腎不全ラットにおけるメチルグアニジン産生に関する研究。第32回日本腎臓学会総会, 1989, 11, 浜松。
- 18) 横澤隆子, 藤塚直樹, 大浦彦吉, 中村 耕, 家永治: Creatol を前駆体としたMG産生に関する研究 (その2)。第32回日本腎臓学会総会, 1989, 11, 浜松。
- 19) 三瀦忠道, 寺澤捷年, 横澤隆子, 大浦彦吉: 慢性腎不全患者に対する漢方方剤・補中益気湯による治療経験。第32回日本腎臓学会総会, 1989, 11, 浜松。

- 20) 大浦彦吉：実験的腎不全に対する漢方方剤の作用。第1回小児腎臓病漢方研究会，1989，12，富山。

## 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

(平成2年8月まで)

文部技官 林 和子

### ◆ 著 書

- 1) 荻田善一，黄兆勝，黄愛萍「漢方診療ハンドブック」荻田善一編，1-133，医歯薬出版社，東京，1989。
- 2) Russo G., Haluska F., Isobe M. and Croce C.M. : Molecular basis of B- and T-cell neoplasia, Recent Advances in Clinical Haematology-5, by In Hoffbrand A.V. (Ed.) 121-130, Churchill Livingstone, Edinburgh, UK, 1989.

### ◆ 原 書

- 1) Hung A. and Ogita Z. : A circannual rhythm in trypsin-like protease activity of the mouse submaxillary gland and the influence of the Oriental medicines on it. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU. 6:20-26, 1989.
- 2) Hung A. and Ogita Z. : The effect of Gomi-gan on trypsin-like protease of the mouse submaxillary gland. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU. 6 : 58-63, 1989.
- 3) Hung A. and Ogita Z. : Sexual difference in the mouse. Physico-chem. Biol. 33 : 47-53, 1989.
- 4) Kurosawa N. and Ogita Z. : Saliva protease useful marker enzyme for androgen. Physico-chem. Biol. 33 : 55-60, 1989.
- 5) 内山務，上川浩，荻田善一：黄柏抽出物の抗潰瘍効果。薬学雑誌 9 : 672-676, 1989.
- 6) 内山務，上川浩，荻田善一：黄柏抽出物の抗炎症効果。和漢医薬学会誌 6 : 158-164, 1989.
- 7) Russo, G., Isobe M., Gatti, R., Finan, J. Batuman, O., Huebner, K., Nowell, P.C. and Croce, C.M. : Molecular analysis of a t(14; 14) translocation in leukemic T-cells of an ataxia telangiectasia patient : Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 86 : 602-606, 1989.

- 8) Rao, V.N., Huebner, K., Isobe, M., ar-Rushdi, A., Croce C.M. and Reddy, E.S.P. : elk, Tissue-specific ets-related genes on chromosomes X and 14 near translocational breakpoints. Science. 244 : 66-70, 1989.
- 9) Kozbor, D., Trinchieri, G., Monos, D.S., Isobe, M., Russo, G., Haney, J.A., Zmijewski, C. and Croce, C. M. : Human TCR- $\gamma$ +/ $\delta$ +, CD8+ T lymphocytes recognize tetanus toxoid in an MHC-restricted fashion. J. Exp. Med. 169 : 1847-1851, 1989.
- 10) Gauwerky, C.E., Huebner K., Isobe, M., Nowell, P.C. and Croce, C.M. : Activation of MYC in a masked t(8;17) translocation results in an aggressive B-cell leukemia. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 86 : 8867-8871, 1989.
- 11) Kurosawa N. and Ogita Z. : Classification of mouse submaxillary gland esteroproteases by their substrate specificities. Electrophoresis 10 : 189-194, 1989.

### ◆ 学会報告

- 1) 中島松一：(高×低) F1 マウス抗 B $\alpha$ A 抗体応答の遺伝的支配。免疫学会，1989，11，札幌
- 2) 貞森直樹，糸山貴浩，中村秀男，笹川一平，徳永清治，山田恭暉，池田修一，市丸道人，磯部正治，清水昭一：急性型 ATL 症例での14q11染色体異常とT細胞受容体 $\alpha$ 鎖再構成について。第31回日本臨床血液学会総会，1989，11，名古屋
- 3) 磯部正治，黒沢信幸，南雲英樹，Russo, G., Croce, C.M. : T細胞白血病に多く見られる染色体転座部位の分子遺伝学的解析。第12回日本分子生物学会，1989，11，仙台

## 化 学 応 用

教授 菊池 徹  
助教授 金岡 又雄  
助手 門田 重利  
文部技官 手塚 康弘

### ◆ 原 書

- 1) Kadota S., Marpaung L., Kikuchi T., and Ekimoto H. : Antagonists of Platelet Activating Factor from *Swietenia mahogani* (L.) JACQ.. Tetrahedron Lett. 30 : 1111-1114, 1989
- 2) Kimura I., Chui L. -H., Fujitani K., Kikuchi T., and Kimura M. : Inotropic Effects of ( $\pm$ )-Higenamine and Its Chemically Related Compo-