

Therapeutic Approaches to Ulcer and Disease (Hungary) 1984年8月.

12) 東田道久, 渡辺裕司, 萩原昌樹, 松山幸孝, 寺沢捷年, 渡辺和夫: 桂アルデヒドの中樞作用 (第3報) レセルピン処置マウスにおける作用, 第1回和漢医薬学会 (富山), 1984年9月.

13) 浦本博志, 渡辺裕司, 萩原昌樹, 菊池 徹, 渡辺和夫: ラット線状体膜へのスピペロンの特異的結合に対するテトラヒドロイソキノリン型アルカロイドの影響, 第1回和漢医薬学会 (富山), 1984年9月.

14) 渡辺裕司, 谷口美智恵, 萩原昌樹: Methamphetamine 連続投与後の中樞ドーパミン神経機構に対する apomorphine の作用, 第35回日本薬理学会北部会 (新潟), 1984年10月.

15) 萩原昌樹, 渡辺裕司, 視床下部内注入によるカルシトニンの胃酸分泌抑制作用, 第35回日本薬理学会北部会 (新潟) 1984年10月.

16) 河野康子, 野村靖幸, 瀬川富朗: ラット大脳皮質 α_2 -レセプター調節機構について——dopamine 処置による影響——, 第27回日本神経化学会 (東京), 1984年11月.

17) 小澤孝一郎, 野村靖幸, 瀬川富朗: シメチジンのシナプス膜結合への銅イオンの関与, 第13回薬物活性シンポジウム (京都), 1984年11月.

18) 小澤孝一郎, 野村靖幸, 瀬川富朗: ラット脳における H_2 -レセプターを介する histamine の膜リン脂質のメチル化促進作用, 第27回日本神経化学会 (東京), 1984年11月.

19) 有馬 隆, 野村靖幸, 瀬川富朗: 新生期, 老化期ラット線条体シナプス膜 dopamine receptor-Ni (Ns)-adenylate cyclase 共役系機能, 第27回日本神経化学会 (東京), 1984年11月.

20) 金岡留美, 萩原昌樹, 渡辺裕司, 渡辺和夫: Calcitonin の抗潰瘍作用: 胃粘膜及び胃液中糖蛋白質量に及ぼす影響, 日本薬学会北陸支部第64回例会 (金沢) 1984年11月.

21) 萩原昌樹, 渡辺裕司: TRH, analogue のラット脳室内投与による胃潰瘍惹起作用, 第12回実験潰瘍懇話会 (東京) 1984年11月.

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 長澤 哲郎

◆ 原 著

1) Yokozawa T., Zheng P. D., Oura H. : Biochemical features induced by adenine feeding in rats. Polyuria, electrolyte disorders, and 2, 8-dihydroxyadenine deposits; J. Nutr. Sci. Vitaminol. **30**: 245—254, 1984.

2) 大浦彦吉, 横澤隆子, 鄭平東, 小泉富美朝: アデニン誘発慢性腎不全モデルラットの作製; 医学のあゆみ **130**: 729—730, 1984.

3) 横澤隆子, 大浦彦吉: アデニン投与による腎障害の病態生化学的研究; 日本臨床代謝学会記録 (XX): 141—143, 1984.

4) 大浦彦吉, 横澤隆子: アデニン投与による実験的尿路結石の研究; 日本臨床代謝学会記録 (XX): 144—145, 1984.

5) Yokozawa T., Zheng P. D., Oura H., Nishioka I. : Urine composition in rats with adenine-induced renal failure during treatment with rhubarb extract; Chem. Pharm. Bull. **32**: 205—212, 1984.

6) Yokozawa T., Suzuki N., Zheng P. D., Oura H., Nishioka I. : Effect of orally administered rhubarb extract in rats with chronic renal failure; Chem. Pharm. Bull. **32**: 4506—4513, 1984.

7) 横澤隆子, 鄭平東, 大浦彦吉, 西岡五夫: 実験的腎不全動物に対する大黃エキスの効果; 和漢医薬学会誌 **1**: 76—77, 1984.

8) 大浦彦吉, 鄭平東, 横澤隆子: アデニン誘発慢性腎不全ラットに対する漢方方劑温脾湯の効果; 和漢医薬学会誌 **1**: 209—217, 1984.

9) 鄭平東, 横澤隆子, 大浦彦吉: 温脾湯治療慢性腎機能不全の実験研究; 上海中医薬雑誌 1984年第11期, 総45—49.

10) 三瀧忠道, 寺澤捷年, 横澤隆子, 大浦彦吉: 大黃並びに大黃含有漢方方劑による慢性腎不全の治療に関する研究 (第1報); 和漢医薬学会誌 **1**: 266—278, 1984.

11) Yokozawa T., Kobayashi T., Oura H.,

Kawashima Y. : Stimulation of lipid and sugar metabolism in ginsenoside-Rb₂ treated rats ; Chem. Pharm. Bull. **32** : 2766—2772, 1984.

12) Yokozawa T., Kobayashi T., Kawai A., Oura H., Kawashima Y. : Stimulation of the lipogenic pathway in ginsenoside-Rb₂ treated rats ; Chem. Pharm. Bull. **32** : 4490—4496, 1984.

13) Yokozawa T., Kobayashi T., Oura H., Kawashima Y. : Improving effects of ginsenoside-Rb₂ in streptozotocin diabetic rats with hyperglycemia and hyperlipemia ; J. Med. Pharm. Soc. for WAKAN-YAKU **1** : 22—28, 1984.

14) 三瀧忠道, 井澤敬子, 横澤隆子, 大浦彦吉, 山本昌弘, 川島裕次 : 薬用人参サポニン ginsenoside のコレステロール代謝改善作用について ; 和漢医薬学会誌 **1** : 15—21, 1984.

15) 大浦彦吉, 横澤隆子 : 薬用ニンジン(人参) ; 治療学 **13** : 413—420, 1984.

16) Nikaido T., Ohmoto T., Sankawa U., Tanaka O., Kasai R., Shoji J., Sanada S., Hiai S., Yokoyama H., Oura H., Kawashima Y. : Inhibitors of cyclic AMP phosphodiesterase in Panax ginseng C. A. Meyer and Panax japonicus C. A. Meyer ; Chem. Pharm. Bull. **32** : 1477—1483, 1984.

17) Yokoyama H., Hiai S., Oura H. : Effect of saikosaponins on dexamethasone suppression of the pituitary-adrenocortical system ; Chem. Pharm. Bull. **32** : 1224—1327, 1984.

◆ 学会報告

1) 横澤隆子, 鄭平東, 大浦彦吉, 小泉富美朝 : アデニン誘発慢性腎不全ラットの作製と生化学的組織学的研究. 第21回日本臨床代謝学会総会, 1984, 2, 神戸.

2) 鄭平東, 鈴木奈緒美, 横澤隆子, 大浦彦吉 : 慢性腎不全ラットに対する和漢薬大黃の効果について. 第21回日本臨床代謝学会総会, 1984, 2, 神戸.

3) 大浦彦吉, 鄭平東, 横澤隆子, 鈴木奈緒美 : 慢性腎不全ラットに対する漢方方剤温脾湯の効果について. 第21回日本臨床代謝学会総会, 1984, 2, 神戸.

4) 横澤隆子, 鄭平東, 大浦彦吉, 小泉富美朝 : アデニン誘発慢性腎不全ラットの組織学的, 生化学的研究. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

5) 鈴木奈緒美, 鄭平東, 横澤隆子, 大浦彦吉,

西岡五夫 : 慢性腎不全ラットに対する大黃エキスの経口投与による効果. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

6) 小林妙子, 川合晶子, 横澤隆子, 大浦彦吉, 川島裕次 : 薬用人参ジンセノサイド-Rb₂ の糖及び脂質代謝に対する影響. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

7) 横澤隆子, 鄭平東, 大浦彦吉, 小泉富美朝 : アデニン誘発慢性腎不全ラットの作製. 第38回日本栄養・食糧学会総会, 1984, 4, 京都.

8) 横澤隆子, 小林妙子, 大浦彦吉 : Ginsenoside-Rb₂ の糖・脂質代謝系に対する作用. 日本生化学会北陸支部第2回大会, 1984, 5, 金沢.

9) 大浦彦吉 : 大黃の新しい作用と臨床応用, 第1回和漢医薬学会特別講演, 1984, 9, 富山.

10) 鈴木奈緒美, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫 : アデニン誘発慢性腎不全ラットに対する大黃の効果について. 第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

11) 鄭平東, 鄭海泳, 鈴木奈緒美, 横澤隆子, 大浦彦吉, 三瀧忠道 : アデニン誘発慢性腎不全ラットに対する漢方方剤温脾湯の効果について. 第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

12) 横澤隆子, 大浦彦吉 : 人参サポニンRb₂ によるコレステロール並びに中性脂肪の代謝改善作用, 第1回和漢医薬学会シンポジウム, 1984, 9, 富山.

13) 小林妙子, 川合晶子, 横澤隆子, 大浦彦吉, 川島裕次 : ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットに対する Ginsenoside-Rb₂ の糖・脂質代謝改善作用. 第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

14) 横澤隆子, 大浦彦吉, 荻田善一, 若木邦彦, 小泉富美朝 : 老化ラットに対する和漢薬の影響について. 第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

15) 大浦彦吉, 横澤隆子, 小林妙子, 川島裕次 : ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットに対する Ginsenoside-Rb₂ の作用(1). 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

16) 横澤隆子, 小林妙子, 大浦彦吉, 川島裕次 : ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットに対する Ginsenoside-Rb₂ の作用(2). 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

17) 国場幸史, 菊地武夫, 谷川広司, 大浦彦吉, 横澤隆子, 安東明夫, 三上裕司, 岡田章, 折田義正, 阿部裕 : アデニン投与実験的腎不全モデルの血液生化学的, 組織学的検討. 第27回日本腎臓学会総会, 1984, 11, 東京.

18) 横澤隆子, 鈴木奈緒美, 鄭平東, 鄭海泳, 大

浦彦吉：アデニン誘発慢性腎不全ラットに対する和漢薬大黃の効果。第27回日本腎臓学会総会，1984，11，東京。

19) 日合奨，横山弘臣，大浦彦吉：副腎皮質に対するFAD・グリチルリチンの反復投与の効果。日本薬学会第104年会，1984，3，仙台。

20) Hiai S. : Chinese medical material and the secretion of ACTH and corticosterone. Intern. Symp. on Chinese medical material research, 1984, June, Hong Kong.

病態生化学部門

教授 荻田 善一
助教授 中島 松一
助手 丸山 由紀子
文部技官 林 和子

◆ 原 著

1) Isobe M., and Ogita Z. —I. : Electrophoretic analysis of pancreatic proteases and zymogen activating factors in the mouse. J. Exp. Zool. **230** : 347—354, 1984.

2) Isobe M., and Ogita Z. —I. : Two-dimensional gel analysis of zymogen-activating factors in small intestine of the mouse. J. Exp. Zool. **231** : 19—26, 1984.

3) Isobe M., and Ogita Z. —I. : Electrophoretic analysis of pancreatic proteases and zymogen activating factors in mice. In Electrophoresis'83, by Hirai H. (Ed.), 221—228, Walter de Gruyter, Germany, 1984.

4) Tojo H., and Ogita Z. —I. : An improved method for destroying mouse blastomeres electrically inside the Zona pellucida and the *in vitro* development of the surviving blastomeres. J. Exp. Zool. **229** : 475—480, 1984.

5) Nakashima S, and Kamikawa H. : Sequential expansion of antibody heterogeneity during the response to bacterial α -amylase. J. Biochem. **96** : 223—228, 1984.

6) Maruyama Y., Yasutomi K., and Ogita Z. —I. : Electrophoretic analysis of esterase isozymes in organophosphate-resistant mosquitoes (*Culex pipiens*). J. Insect Biochem. **14** : 181—188, 1984.

7) Maruyama Y, and Kamimura K. : Electro-

phoretic analysis of esterase isozymes in organophosphate resistant mosquitoes, *Culex pipiens*, In Electrophoresis'83, by Hirai H. (Ed.) 461—464, Walter de Gruyter, Germany, 1984.

8) 桃井啓子，岩橋寛治，柴田 太，荻田善一：ベルベリン感受性マウスの選択的育成。和漢医薬学会誌 **1** : 254—259, 1984.

9) Momoi K. and Ogita Z. —I. : A New colorimetric determination of atropinesterase activity using the 2-nitrophenil hydrazine coupling reaction. Jpn. J. Clin. Chem. **13** : 245—249, 1984.

◆ 総 説

1) 荻田善一，東條英昭：体細胞遺伝学から発生工学へ。生体の科学。 **35** : 83—89, 1984.

2) 桃井啓子，磯部正治，久村富徳，丸山由紀子，荻田善一：セルソーターによるヒト染色体の分取とその利用。医学のあゆみ。 **128** : T55—T58, 1984.

3) 東條英昭，林 和子，荻田善一：哺乳類初期胚における割球の totipotency と分化。医学のあゆみ **128** : T83—T87, 1984.

4) 荻田善一，桃井啓子，久村富徳，丸山由紀子：ヒト染色体地図作成をめぐる新技術の展開<その1>。薬の知識 **35(6)** : 20—21, 1984.

5) 荻田善一，丸山由紀子，久村富徳：ヒト染色体地図'84。薬の知識 **35(10)** : 22—24, 1984.

6) 荻田善一，丸山由紀子，久村富徳：ヒト染色体地図'84。薬の知識 **35(11)** : 10—16, 1984.

◆ その他

1) Momoi K., Isobe M., Kumura Y. and Ogita Z. —I. : An isolation of human chromosomes by cell sorter. Jpn. J. Human Genet. **29** : 199, 1984.

2) Ogita Z. —I. : A developmental engineering approach to human genetics. Jpn. J. Human Genet. **29** : 171—172, 1984.

3) 荻田善一：アイソザイムの生物学。生物物理化学 **28** : 201—206, 1984.

4) 堀越葉子，荻田善一，井上恭一，佐々木 博：組織内 SOD の電気泳動的解析法。日本臨床代謝学会記録集 **XX** : 202—203, 1984.

5) 井上恭一，康山俊学，古谷田裕久，佐々木博，堀越葉子，荻田善一：肝疾患における肝組織内 SOD の電気泳動解析。日本臨床代謝学会記録集 **XX** : 200—201, 1984.

6) 森田瑞枝，稲垣克彦，金谷高志，安倍政利，荻田善一：関節リウマチ患者における証の分布。和