

薬 理 学

教 授 武 田 龍 司
助 教 授 樋 彰
助 手 山 崎 弘 美
助 手 岡 崎 真 理 子
技 官 西 口 慶 子

◆ 原 著

- 1) Horiuchi T., Suzuki S., Arisawa M., Haji A., Takeda R., Momose Y., Sakurai M. H., Kiyohara H. and Yamada H.: Studies on evodiasaccharide-B purified from *Evodiae fructus* part I. Its properties and effects on cerebral blood flow. *Int. J. Pharmacognosy*, 34: 262-266, 1996.
- 2) Remmers J.E., Schultz S.A., Wallace J., Takeda R. and Haji A.: A modified coaxial compound micropipette for extracellular iontophoresis and intracellular recording: fabrication, performance and theory. *Jpn. J. Pharmacol.*, 75: 161-169, 1997.
- 3) Kimura I., Okazaki M. and Nojima H.: Mutual dependence of calcitonin-gene related peptide and acetylcholine release in neuromuscular preparations. *Eur. J. Pharmacol.* 330:123-128,1997.
- 4) Kiriya M., Haji A., Masuda A., Ito Y. and Takeda R.: Effects of isoflurane on brain stem blood flow and renal sympathetic nerve activity during induced hypotension. *Pharmacology*, 54: 232-240, 1997.
- 5) Richter D.W., Lalley P.M., Pierrefiche O., Haji A., Bischoff A. M., Wilken B. and Hanefeld F.: Intracellular signal pathways controlling respiratory neurons. *Resp. Physiol.* 110: 113-123, 1997.

◆ 総 説

- 1) 樋彰：睡眠と呼吸障害. *ファルマシア*, 33: 256-260, 1997.
- 2) 中西穎央, 山崎弘美：アルコール関連障害とアルコール依存症. *日本臨床*, 55: 66-70, 1997.

◆ 学会報告

- 1) 樋彰：呼吸リズム形成における吸息オフスイッチ機構の薬理学的研究. 第4回富山薬理集談会特別講演, 1997, 3, 富山.
- 2) 樋彰, 岡崎真理, 山崎弘美, 武田龍司：末梢神

12回ヘルペスウイルス研究会, 1997, 10, 静岡.

- 37) 佐藤仁志, 山村淳一, 黒川昌彦, 景山誠二, 白木公康：水痘糖蛋白に対する皮内反応と水痘ワクチンのブースター効果. 第12回ヘルペスウイルス研究会, 1997, 10, 三島.
- 38) 奥田乙茂, 小暮健太郎, 林 京子, 上野雅晴：膜タンパク質の脂質膜間移行現象におけるリポソーム膜表面構造の関与. 日本薬学会北陸支部第97回例会, 1997, 11, 富山.
- 39) 景山誠二, JK Maniar, 岩崎匡臣, DG Saple, 土江秀明, 張 菁, 枋倉明子, 西村治彦, 佐藤仁志, 山村淳一, 白木公康, 栗村敬：インド・ムンバイ市における抗HIV(HIV-1,HIV-2)抗体陰性症例からの, HIV-2ウイルス分離成功例. 第11回日本エイズ学会総会, 1997, 12, 熊本.
- 40) 佐藤仁志, 山本博, 景山誠二, 黒川昌彦, 山村淳一, 白木公康：ネコ免疫不全ウイルスのアポトーシスに対するグリチルリチンの阻害効果. 第11回日本エイズ学会総会, 1997, 12, 熊本.

◆ その他

- 1) Shiraki K : Use of antiviral agents; issues arising from basic biomedicine. in *Varicella and its treatment in Japan* JHIF workshop Churchill Communications Japan, 79-82, 1997.
- 2) 白木公康, 景山誠二：HIVの表面に存在するMatrix protein (p17)へのヒト抗体の結合と中和. 平成8年度乳酸菌研究会に関する報告書, 354-358, 1997.
- 3) 白木公康：抗ウイルス剤使用上の問題点－基礎からみた－水痘と治療, ヘルペス感染症研究会, 77-80, 1997.
- 4) 白木公康, 他：伝統医薬から抗ウイルス剤の開発. 第14回和漢医薬学会大会, 1997, 8, 大阪.
- 5) 白木公康：VZV耐性株の出現とその対応. 第4回ヘルペス感染症フォーラム, 108-112, 1997.
- 6) 白木公康：プロドラックによるウイルス病治療の改善. *Congress Insights in HERPES.* 1, 1, 1997.
- 7) 白木公康：リコンビナント水痘ワクチンによるB型肝炎の予防－B型肝炎ワクチンとしての免疫原性の検討－. 平成3年度ウイルス肝炎研究財団研究業績集, 49-61, 1995. 未掲載分

経誘発性吸息オフスイッチに対するdizocilpineの作用. 第70回日本薬理学会年会, 1997, 3, 千葉.

- 3) 樋彰, 岡崎真理, 武田龍司: 自発性および誘発性吸息オフスイッチ機序の検討. 第74回日本生理学会大会, 1997, 3, 浜松.
- 4) 岡崎真理, 樋彰, 武田龍司: 誘発性吸息オフスイッチに対するdizocilpineの影響. 第74回日本生理学会大会, 1997, 3, 浜松.
- 5) 樋彰, 岡崎真理, 武田龍司: 正常呼吸リズム形成に橋pneumotaxic centerは必要か? 第20回日本神経科学大会, 1997, 7, 仙台.
- 6) 樋彰, 岡崎真理, 山崎弘美, 武田龍司: Late inspiratory neuronのシナプス後電位の特性と形態. 第24回呼吸調節研究会, 1997, 10, 東京.

放射線基礎医学

教授	近藤隆
助教授(前)	二谷立介
助手	田辺清司
教務職員	前田正敏

◆ 原 著

- 1) Futatsuya R., Kimura H., Maeda M., Shoji M. and Honda T.: Assessment of intrinsic radiosensitivity of human bladder cancer cell lines using colorimetric-MTT and micro-nucleus assays. *Radiation Oncology Investigations*, 4: 249-254, 1996.
- 2) 福田敏男, 高橋周美, 青柳一治, 田辺清司, 国忠聡: スロンノンのエラグ酸誘導ラット脳血栓栓症モデルにおける抗血栓作用の検討~オザグレルナトリウムとの比較~. *新薬と臨床*, 46: 846-851, 1997.
- 3) Morishima Y., Tanabe K., Terada Y., Hara T. and Kunitada S.: Antithrombotic and hemorrhagic effects of DX-9065a, a direct and selective factor Xa inhibitor: Comparison with a direct thrombin inhibitor and anti-thrombin III-dependent anticoagulants. *Thrombosis & Haemostasis*, 78: 1366-1371, 1997.
- 4) Kimura C., Zhao Q.-L., Kond T. and Fujiwara Y.: UV-induced apoptosis mechanism in human leukemia U937 cells. *Photomed. Photobiol.*, 19: 63-64, 1997.
- 5) Mori R. -A., Sayama M., Shoji M., Inoue M., Kawagoshi T., Maeda M., Honda T.: Biliary excretion and microfloral transformation of major conjugated metabolites of 2,4-dinitrotoluene and 2,6-dinitrotoluene in the male Wistar rat. *Xenobiotica*, 27: 1225-1236, 1997.

◆ 総 説

- 1) 近藤 隆, 藤原美定: 放射線誘発アポトーシス. *現代医療*, 29: 53-58, 1997.

◆ 学会報告

- 1) 木村仁美, 二谷立介: ヒト膀胱癌細胞株の放射線感受性. 第84回日本泌尿器科学会総会, 1996, 4, 岡山.
- 2) 木村仁美, 二谷立介: ヒト由来癌細胞株を用いた放射線感受性試験の有用性. 第46回日本泌尿器科学会中部総会, 1996, 11, 大阪.