

回日本循環器学会総会. 1990, 3, 福岡.

- 10) 白木公康, 鯉江淳子, 森 浩之, 奥野寿臣, 山西弘一, 高橋理明: HBs 抗原を発現するレコンビナント水痘生ワクチン株の樹立: 第5回ヘルペスウイルス研究会. 1990, 5, 裾野市.
- 11) 白木公康, 池谷宏造, 鯉江淳子, 山西弘一, 高橋理明: 抗ヘルペス剤の抗水痘ウイルス活性の測定法: Cell-free Virus と Cell-associated Virus による測定法との比較: 第5回ヘルペスウイルス研究会. 1990, 5, 裾野市.
- 12) 奥野寿臣, 白木公康, 山西弘一, 高橋理明, 大隅よし子, 馬場宏一, 早川安彦: 突発性発疹多発時における HHV-6 分離株 DNA の制限酵素切断パターンの比較: 第5回ヘルペスウイルス研究会. 1990, 5, 裾野市.
- 13) 黒川昌彦, 落合 宏, 庭山清八郎: インフルエンザウイルス蛋白合成におけるプロテインキナーゼ阻害剤の影響. 第5回インフルエンザ研究者交流の会シンポジウム. 1990, 5, 神戸.
- 14) 齊藤明宏, 諸橋正昭, 黒川昌彦, 落合 宏, 庭山清八郎: 皮膚科材料からのヒトパピローマウイルスの検出. 第89回日本皮膚科学会学術集会. 1990, 5, 徳島.
- 15) 黒木嘉人, 落合 宏, 黒川昌彦, 庭山清八郎, 田沢賢次, 藤巻雅夫: β -cyclodextrin-benzaldehyde (CDBA) による LAK 活性の増強効果. 第49回日本癌学会総会. 1990, 7, 札幌.
- 16) 川腰利之, 山下 巖, 田沢賢次, 岡本政広, 藤巻雅夫, 落合 宏, 前田正敏, 本田昂: ラット肺転移に対する BMR 包埋リポソームの有用性について. 第49回日本癌学会総会. 1990, 7, 札幌.
- 17) 藤田章夫, 有沢宗久, 林 利光, 森田直賢, 林京子, 落合 宏: アカメガシワ果皮の細胞毒性成分の研究 第7報. 日本薬学会第110年会. 1990, 8, 札幌.
- 18) 黒木嘉人, 落合 宏, 黒川昌彦, 庭山清八郎, 田沢賢次, 藤巻雅夫: LAK 活性に及ぼす β -cyclodextrin-benzaldehyde (CDBA) の影響. 第28回日本癌治療学会. 1990, 10, 東京.
- 19) 岡本政広, 川腰利之, 田沢賢次, 山下 巖, 藤巻雅夫, 落合 宏, 前田正敏, 本田 昂: レンチナン包埋リポソームのラット肺転移に対する抑制効果. 第28回日本癌治療学会. 1990, 10, 東京.
- 20) 白木公康, 早川安彦, 鯉江淳子, 森 浩之, 高見沢昭久, 吉田 巖, 山西弘一, 高橋理明: HBs 抗原を発現するレコンビナント水痘生ワクチン株の樹立. 第38回日本ウイルス学会. 1990, 11, 東

京.

- 21) 奥野寿臣, 向井 徹, 白木公康, 山西弘一, 高橋理明, 大隅よし子, 馬場宏一, 早川安彦: 突発性発疹時における HHV-6 分離株 DNA の制限酵素切断パターンの比較. 第38回日本ウイルス学会. 1990, 11, 東京.
- 22) 黒川昌彦, 落合 宏, 中島捷久: プロテインキナーゼ阻害剤 (H-7) のインフルエンザウイルス蛋白合成抑制機構の解析. 第38回日本ウイルス学会総会. 1990, 11, 東京.
- 23) 落合 宏, 黒川昌彦, 松井祥子, 山本 樹, 黒木嘉人: トリプシンによるインフルエンザ感染マクロファージからの感染性ウイルスの産生. 第38回日本ウイルス学会総会. 1990, 11, 東京.
- 24) 林 京子, 庭山清八郎: 単純ヘルペスウイルス 1 型感染神経芽腫由来細胞 (NG 108-15) の維持・増殖に及ぼすガングリオシドの効果. 第38回日本ウイルス学会総会. 1990, 11, 東京.

◆ その他

- 1) 高橋理明, 山西弘一, 白木公康, 吉田 巖: 水痘ワクチンウイルスをベクターとするレコンビナントウイルス生ワクチンの開発. 平成元年度科学研究費補助金 (試験研究 2) 研究成果報告書. 1990.
- 2) 庭山清八郎, 落合 宏, 林 京子, 黒川昌彦: インフルエンザウイルス増殖におけるプロテインキナーゼ阻害剤の影響. 平成元年度乳酸菌研究会に関する報告書. 221-225, 1990.
- 3) 落合 宏, 林 朋博, 桜川信男: 抗体結合 HIV の U937 への感染促進について. 厚生省平成元年度 HIV 感染者発症予防・治療に関する研究班報告書. 257-261, 1990.

薬 理 学

教授	中西	穎 央
助教授	武田	龍 司
助手	百瀬	弥寿徳
助手	山崎	弘 美
文部技官	西口	慶 子

◆ 原 著

- 1) Takeda R., and Haji A.: Effects of ethanol on expiratory neuronal activities in decerebrated cats. Pharmacol. Toxicol. **66**:190-196, 1990.
- 2) Haji A., Remmers J. E., Connelly C., and Takeda R.: Effects of glycine and GABA on bulbar respira-

- tory neurons of the cat. *J. Neurophysiol.* **63**:955-965, 1990.
- 3) Takeda R., Haji A., and Hukuhara T.: Selective actions of anesthetic agents on membrane potential trajectory in bulbar respiratory neurons of cats. *Pflügers Arch. ges. Physiol.* **416**: 375-384, 1990.
 - 4) Takeda R., Momose Y., and Haji A.: Acetaldehyde on contractile response to nerve stimulation in guinea-pig vas deferens. *Eur. J. Pharmacol.* **186**: 189-196, 1990.
 - 5) Takeda R., Momose Y., and Haji A.: Acetaldehyde on electrical activity during transmission in guinea-pig vas deferens. *Eur. J. Pharmacol.* **186**: 197-204, 1990.
 - 6) Yamazaki H., Nishiguchi K., Serasinghe P., and Nakanishi S.: Differential localization of microsomal mixed function oxidase activity in periportal and perivenous hepatocytes isolated from rat liver. *Int. J. Biochem.* **22**: 39-41 1990.
 - 7) Serasinghe S., Serasinghe P., Yamazaki H., Nishiguchi K., Hombhanje F., Nakanishi S., Sawa K., Hattori M., and Namba T.: Oral hypoglycemic effect of *Salacia reticulata* in the streptozotocin induced diabetic rat. *Phytotherapy Res.* **4**: 205-206, 1990.
 - 8) Ohmura T., Nishino M., Kigoshi S., Muramatsu I., and Momose Y.: Effects of TYB-3823, a new antiarrhythmic drug, on the electrophysiological properties of guinea-pig ventricular muscles. *Gen. Pharmacol.* **21**: 493-497, 1990.
 - 9) Clark R. B., Giles W., Momose Y., and Szabo G.: Two distinct types of inwardly rectifying K⁺ channels in bull-frog atrial myocytes. *J. Physiol.* **424**: 229-251, 1990.
 - 10) Momose Y., and Sasayama S.: Effect of OPC-8490 on the membrane potentials and membrane currents of single guinea-pig myocytes. *Cardiovascular Drugs and Therapy.* **4**: 713-718, 1990.
 - 11) Hano Y., Okamoto T., Nomura T., and Momose Y.: Componentes of the root bark of *Morus insignis* bur. I. structures of four new isoprenylated xanthones, morusignins A, B, C and D. *Heterocycles.* **31**: 1345-1350, 1990.
 - 12) 山崎光章, 渋谷伸子, 久世照五, 伊藤祐輔, 百瀬弥寿徳: ウサギ門脈平滑筋単一細胞の Ca²⁺ 電流に及ぼすケタミンの影響. *麻酔* **39**: 988-993, 1990.
 - 13) 広田弘毅, 伊藤祐輔, 百瀬弥寿徳, 久世照五: モルモット心室筋単一細胞の膜電位, Ca²⁺ 電流および細胞内 cAMP に及ぼすハロセンの影響. *麻酔* **39**: 1460-1466, 1990.
- ◆学会報告
- 1) 武田龍司, 樋 彰: Post-inspiratory neuron の電気生理学的特性について. 第14回呼吸調節研究会, 1990, 2, 東京.
 - 2) 武田龍司, 樋 彰, 古市 晋: ネコ延髄呼吸性ニューロンに対するテトロドトキシン微量電気泳動投与. 第63回日本薬理学会総会, 1990, 3, 東京.
 - 3) 山崎弘美, 西口慶子, セラシンハ パリタ, セラシンハ ソーマ, ホンバンジェ フランシス, 中西穎央: Phenobarbital および beta-naphthoflavone によるラット肝薬物代謝酵素活性誘導効果の小葉内差異. 第63回日本薬理学会総会, 1990, 3, 東京.
 - 4) 百瀬弥寿徳, 中西穎央: モルモット心室筋単一細胞の膜電位および膜電流に及ぼす OPC-8490 の影響. 第63回日本薬理学会総会, 1990, 3, 東京.
 - 5) 樋 彰, 武田龍司, 古市 晋: 炭酸ガス負荷による延髄呼吸性ニューロン膜電位変化とコリン作動性機序. 第67回日本生理学会大会, 1990, 4, 宮崎.
 - 6) Takeda R., and Haji A.: Possible cholinergic mechanism in membrane potential response of bulbar respiratory neurons to carbon dioxide. 11th Internat. Congr. Pharmacol. 1990, 7, Amsterdam.
 - 7) Haji A., and Takeda R. Microiontophoresis of tetrodotoxin on membrane potential trajectory in bulbar respiratory neurons in cats. 11th Internat. Congr. Pharmacol. 1990, 7, Amsterdam.
 - 8) Takeda R., and Haji A.: Synaptic control of bulbar respiratory neuronal response to central chemoreceptor stimulation. Symposium on Autonomic Control and Dysfunction of Circulation and Respiration. 20th Internat. Congr. Neurovegetation Research. 1990, 9, Tokyo.
 - 9) 樋 彰, 増田 明, 武田龍司: 呼吸中枢ニューロンに対するイソフルランの作用. 第41回日本薬理学会北部会, 1990, 10, 福島
 - 10) 百瀬弥寿徳, 中西穎央: ウサギ心室筋単離細胞の膜電位依存性 Ca²⁺ チャネルに及ぼすアセトアルデヒドの影響. 第25回日本アルコール医学会総会, 1990, 10, 京都.

- 11) 古市 晋, 遠藤俊郎, 西嶋美知春, 増田良一, 大井政芳, 高久 晃, 武田龍司, 榎 彰, 中西 穎央: クモ膜下出血後の自律神経活動-交感神経活動と頭蓋内圧, 脳血流変化に関する実験的検討-. 第49回日本脳神経外科学会総会, 1990, 10, 東京.
- 12) Takesaki R., 百瀬弥寿徳, 中西穎央, 有澤宗久, 森田直賢, 渡辺裕司: 南米パラグアイ葉草 *Nangapiry* の降圧作用に関する研究. 日本生薬会第37回年会, 1990, 11, 千葉.

◆ その他

- 1) 武田龍司: 麻酔薬の作用機序をめぐる学説 (I). *Clinical Neuroscience.* 8:360-361, 1990.
- 2) 武田龍司: 麻酔薬の作用機序をめぐる学説 (II). *Clinical Neuroscience.* 8:472-473, 1990.

保 健 医 学

教 授 鏡 森 定 信
 助 授 成 瀬 優 知
 助 手 濱 田 仁
 助 手 佐 山 三千雄

◆ 著 書

- 1) 鏡森定信: 「成人保健マニュアル-第2版-」大野良之他編, 南山堂, 東京, 1990.
- 2) Kagamimori S., Kawano S., Kakiuchi H. and Matsubara I.: 「Plant Indicators of Air Pollution and Health in Japanese Rural Communities」分担執筆, 芦原町, 1990.
- 3) 濱田 仁: ゴルフ場で使用される農薬の生物への影響. 1. ゴルフ場の排水と農薬が藻とメダカに与える影響. P64~81. 2. ゴルフ場公害の実態. P81~86. 「ゴルフ場・無農薬ならよいか」, リサイクル文化社, 東京, 1990.

◆ 原 著

- 1) Kagamimori S., Katoh T., Naruse Y., Kakiuchi H., Matsubara I., Kasuya M., and Kawano S.: An Ecological study on air pollution: Changes in annual ring growth of the Japanese cedar and prevalence of respiratory symptoms in schoolchildren in Japanese rural districts. *Environ. Res.* 52:47-61, 1990.
- 2) Tatsumura T., Tsujimoto M., Koyama S., Furuno T., Komori Y., Sato H., Yamamoto K., Kitag-

awa M., and Kagamimori S.: 4,6-0-Benzylidene-D-glucopyramose (BG) in the treatment of solid malignant tumours, an experimented phase I study. *Br. J. Cancer* 62:436-439, 1990.

- 3) Nakagawa H., Naruse Y., Tabata M., Morikawa Y., Senma M., Kakiuchi T., Kakiuchi H., Kagamimori S., and Kawano S.: Differences in dietary factors among areas in a small city in Japan. *日農医誌* 39(1):10-15, 1990.
- 4) Sayama M., Mori M., Shinoda H., and Kozuka H.: Comparison of mutagenicity and theoretical reactivity of 2,4-dinitrobenzaldehyde and 2,6-dinitrobenzaldehyde in bacterial mutation assay and molecular orbital method. *Mutation Res* 243:47-52, 1990.
- 5) Hamada J., Bando T., Saito M., and Ishida. M. R. Effects of γ -rays on the survival of several unicellular green algae and the relation to saprobity. *Annu. Rep. Reactor Inst. Kyoto Univ.*23:70-75, 1990.
- 6) Hamada J., Saito M., Bando T., and Ishida. M. R. : Different morphological effects of γ -rays and Born-10 neutron captured beams on the vegetative cells of *Closterium ehrenbergii* (Green alga). *Annu. Rep. Res. Reactor Inst. Kyoto univ.*23:76-84, 1990.
- 7) Nakagawa H., Kagamimori S., Tabata M., Okumura Y., Nishijo M., Naruse Y., Maeda Y., Muramoto R., Nakagawa H., and Kawano S.: Incidence survival rate of stroke in a Japanese rural area according to a community-based register system. *LAAMRH Journal* 13(1):31-41, 1989. (前回未掲載).
- 8) Nakagawa H., Kagamimori S., Tabata M., Morikawa Y., Kitagawa Y., Okumura T., Naruse Y., and Kawano S.: Lipids of erythrocyte membrane and Na-K ATPase activity of normotensive adolescents with hypertension heredity. *民族衛生* 55:286-293, 1989. (前・未掲載)
- 9) 松原 勇, 鏡森定信, 成瀬優知, 柳下慶男, 市堰英之, 北川豊子: 中小企業主のストレスに関するケース・コントロール・スタディ. *北陸公衆衛生学会誌* 17:35-42, 1990.
- 10) 浅沼伸行, 池田宏明, 上原 隆, 薄井 勲, 内川真一郎, 宇野雅博, 榎本克美, 太田 悟, 佐野祥一, 常沢伸幸, 本間善之, 松原 勇, 成瀬優知, 鏡森定信: 胃がん手術症例からみた胃検診後の有