

Chemists and Division of Biological Chemistry of the American Chemical Society, 1986, 6, Washington, D.C..

5) 名古屋良輔, 窪田靖夫, 林京子, 落合宏, 庭山清八郎: ハイブリダイゼーションによる HSV-1DNA の検出. 第23回眼感染症学会, 1986, 7, 東京.

6) Niwayama S., Ochiai H., Hayashi K. and Ishikawa S.: Sensitivity of chlamydiae against drugs. The 2nd China-Japan International Congress of Microbiology, 1986, 8, Shanghai.

7) 落合宏, 黒川昌彦, 林京子, 庭山清八郎: マウスマクロファージ由来 P388D1 細胞におけるインフルエンザウイルスの侵入機構と増殖. 第34回日本ウイルス学会総会, 1986, 10, 福岡.

8) 村上司, 落合宏, 松山東平: 多形核白血球存在下でのインフルエンザウイルスの抗原変異—モノクロナール抗体による解析—. 第34回日本ウイルス学会総会, 1986, 10, 福岡.

9) 増山喜一, 落合宏, 松井寿夫, 田沢賢次, 庭山清八郎, 藤巻雅夫: β -cyclodextrin benzaldehyde (CDBA) のマウス肺転移抑制効果. 第45回日本癌学会, 1986, 10, 札幌.

10) 佐藤征也, 元田昭策, 落合宏, 庭山清八郎: 感染症における免疫グロブリンの新しい測定法. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

11) 石川成明, 酒本護, 片山喬, 落合宏, 庭山清八郎: *Chlamydia trachomatis* のペニシリン結合蛋白質について. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

12) 落合宏, 黒川昌彦, 林京子, 庭山清八郎: リンパ球に及ぼす B 型インフルエンザウイルス (B/神奈川/3/76) の HA の影響について. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

13) 黒川昌彦, 落合宏, 庭山清八郎: A 型インフルエンザウイルス NWS 株のマウスマクロファージへの感染について. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

14) 元田昭策, 佐藤征也, 高杉憲一, 落合宏, 庭山清八郎, 浜田忠弥: 体外免疫による A 型肝炎ウイルスに対するモノクロナール抗体の作製. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

15) 林京子, 落合宏, 庭山清八郎, 名古屋良輔, 窪田靖夫: ビオチン標識プローブを用いた HSV-1DNA の検出. 第1回日本細菌学会中部・関西合同

支部総会, 1986, 11, 下呂.

16) 名古屋良輔, 窪田靖夫, 林京子, 落合宏, 庭山清八郎: ハイブリダイゼーションによる HSV-1DNA の検出. 第276回金沢眼科集談会, 1986, 12, 金沢.

◆ その他

1) Niwayama S., Ochiai H., Hayashi K. and Ishikawa S.: Sensitivity of chlamydiae against drugs. Proceedings of the 2nd China-Japan international congress of microbiology, Shanghai symposium. 157—158, 1986.

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

◆ 著 書

1) 中西穎央: アルコールの代謝. 「肝とアルコール」平山千里, 高田昭編, 12—23, 中外医学社, 1986.

2) 中西穎央: 標準薬理学 (分担執筆), 第4章中枢神経系. 69—91, 医学書院, 1986.

◆ 原 著

1) Takeda R., Remmers J.E., Baker J.P., Madden K.P. and Farber J.P.: Post-synaptic potentials of bulbar respiratory neurons of the turtle. *Resp. Physiol.* **64**: 149—160, 1986.

2) Hirota K., Momose Y., Takeda R., Nakanishi S. and Ito Y.: Prolongation of the action potential and reduction of the delayed outward K^+ current by halothane in single frog atrial cells. *Eur. J. Pharmacol.* **126**: 293—296, 1986.

3) Arisawa M., Nimura M., Ikeda A., Hayashi T., Morita N., Momose Y., Takeda R. and Nakanishi S.: Biologically active macrocyclic diterpenoids from chinese drug “Fáng Fēng Cao” I. Isolation and structure. *Planta Medica* **38**—41, 1986.

4) Yamazaki H., Nishiguchi K. and Nakanishi S.: Effect of acute acetaldehyde inhalation on rat liver microsomal mixed function oxidase system. *Jpn. J. Alcohol & Drug Dependence* **21**: 216—223, 1986.

保 健 医 学

教 授 鏡 森 定 信
助 手 成 瀬 優 知 仁
助 手 濱 田 仁

5) Takeda R., Haji A. and Nakanishi S.: Intracellular study of ethanol action on bulbar inspiratory neurons. *Jpn. J. Alcohol & Drug Dependence* **21**:253—264, 1986.

◆ 学会報告

1) Haji A., Remmers J.E., Takeda R. and Connelly C.A.: Glycine and GABA mediate IPSPs on respiratory neurons. *Fed. Meeting (FASEB)*, 1986, 4, St. Louis.

2) 山崎弘美, 西口慶子, 中西穎央: ラット肝小葉内門脈域ならびに中心静脈域実質細胞の選択的分離法: 分離細胞におけるマーカーエンザイムの分布. 第59回日本薬理学会総会, 1986, 4, 新潟.

3) 百瀬弥寿徳, 中西穎央, 武田龍司: 心筋単一細胞の膜電位および膜電流に及ぼすアセトアルデヒドの影響. 第59回日本薬理学会総会, 1986, 4, 新潟.

4) 樋彰, 武田龍司: 同心型複合電極法: 細胞内電位記録と電気泳動細胞外薬物適用の方法と技術. 第8回中部日本神経精神薬理学研究会, 1986, 7, 富山.

5) 武田龍司, 樋彰: 延髄呼吸性ニューロンのシナプス後膜に対する抑制性伝達物質の作用. 第8回中部日本神経精神薬理学研究会, 1986, 7, 富山.

6) Momose Y. and Giles W.: Muscarinic receptor mediated inhibition of Ca^{2+} current in single cells from bullfrog atrium. *XXX IUPS, Satellite Symposium*, 1986, 7, Banff.

7) 山崎弘美, 西口慶子, 中西穎央: アルコール脱水素酵素ならびにアルデヒド脱水素酵素活性のラット小葉内分布. 第21回日本アルコール医学会総会, 1986, 9, 札幌.

8) 樋彰, 武田龍司: ネコ延髄呼吸性ニューロンにおける細胞内電位記録と電気泳動細胞外薬物適用. 第75回日本薬理学会関東部会, 1986, 10, 東京.

◆ その他

1) 百瀬弥寿徳: IUPS サテライトシンポジウム Initiation and Conduction of the Cardiac Pacemaker Response (Banff) に出席して. *日本生理誌* **48**: 759—761, 1986.

◆ 研究概要

保健医学教室では、疾病発生のみならず健康増進のプロセスについて、人—環境系において人間生態学の視点から研究をおこなう。

これは実験室や野外で各種の方法を駆使しておこなわれるが、その目ざすところは、地域レベルでの Monitoring (または Surveillance) と Intervention (または Community prevention) の発展に対して寄与することにある。前者は人集団における疾病の流行あるいは健康水準の判定であり、臨床医学の診断に対応する。後者は臨床医学の治療に対応するが、広く社会医学的なアプローチも含めての対策 (または予防) である。

◆ 著 書

1) 鏡森定信: 「成人保健マニュアル」 大野良之, 柳川 洋編, 南山堂, 1986.

2) 鏡森定信: 英国の Community Health Service と保健・医療専門職に関する実証的考察. 「医事法学叢書4」 日本医事法学会編, 101—127, 日本評論社, 1986.

◆ 原 著

1) Watanabe M., Shiroishi K., Nishino H., Shinmura T., Murase H., Shoji T., Naruse Y. and Kagamimori S.: An experimental study on the longterm effect of cadmium in mice fed cadmium-polluted rice with special reference to the effect of the repeated reproduction cycles. *Environ. Res.* **39**: 25—46, 1986.

2) Kagamimori S., Watanabe M., Nakagawa H., Okumura Y. and Kawano S.: Case-control study on cardiovascular function in females with a history of heavy exposure to cadmium. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* **36**: 484—490, 1986.

3) Kagamimori S., Katoh T., Naruse Y., Watanabe M., Kasuya M., Shinkai J. and Kawano S.: The changing prevalence of respiratory symptoms in atopic children in response to air pollution. *Clinical Allergy* **16**: 299—308, 1986.

4) Kagamimori S., Williams W.R. and Watanabe M.: cGMP levels in chronic cadmium disease and osteoarthritis. *Br. J. Exp. Path.* **67**: