

インフルエンザワクチンの予防効果。第5回北陸ウイルス病研究会，1983，9，金沢。

6) 芝田充男，佐藤征也，元田昭策，落合 宏，庭山清八郎，山内豊蔵，岩瀬勇雄：1983年分離インフルエンザA (H₃N₂)型ウイルスの抗原分析と流行調査。第31回日本ウイルス学会総会，1983，10，大阪。

7) 元田昭策，佐藤征也，寺田反次，岩瀬勇雄，落合 宏，庭山清八郎：受身赤血球凝集反応による風疹ウイルス抗体の検出。第20回日本細菌学会中部支部総会，1983，10，富山。

8) 芝田充男，浅野礼費，高木るみ子，佐藤征也，元田昭策，落合 宏，林 京子，庭山清八郎，岩瀬勇雄：一元放射補体結合(SRCF)反応によるインフルエンザワクチン効果の判定。第20回日本細菌学会中部支部総会，1983，10，富山。

9) 佐藤征也，元田昭策，落合 宏，庭山清八郎，寺田友次，岩瀬勇雄：インフルエンザウイルス感染におけるレクチンの影響。第20回日本細菌学会中部支部総会，1983，10，富山。

薬 理 学

教授 中西 穎 央
助 教授 武 田 龍 司
助 手 百 瀬 弥 寿 德
助 手 山 崎 弘 美
文部技官 西 口 慶 子

◆ 原 著

1) Takeda R. and Momose Y. : An inhibitory effect of ethanol on adrenergic transmission in the guinea-pig vas deferens. *Jpn. J. Pharmacol.* **33** : 757-764, 1983.

2) Shiohara E., Yamazaki H., Nishiguchi K., Miyamoto R. and Nakanishi S. : Effect of disulfiram and cyanamide treatments in vivo on the activity of aldehyde dehydrogenases of subcellular fractions of rat brain. *Jpn. J. Alcohol Drug Dependence* **18** : 117-124, 1983.

3) Shiohara E., Yamazaki H., Nishiguchi K., Miyamoto R. and Nakanishi S. : Effect of chronic ethanol consumption on acetaldehyde oxidation by isolated mitochondria and aldehyde dehydrogenase activities of liver and brain from rats. *Jpn. J. Alcohol Drug Dependence* **18** : 415-421, 1983.

4) Yamazaki H., Nishiguchi K., Miyamoto R. and Nakanishi S. : Activities and electrophoretic profiles of brain aldehyde dehydrogenases in mice genetically selected for their ethanol preference. *Int. J. Biochem.* **16** : 247-252, 1983.

◆ 学会報告

1) Momose Y., Baker D., Giles W. and Szabo G. : Muscarinic acetylcholine receptors in bullfrog atrium : ³H-QNB binding, voltage-clamp and patch-clamp studies. 27th Biophysical Society Meeting, 1983, 2, San Diego.

2) Momose Y., Szabo G. and Giles W. : An inwardly rectifying K⁺ current in bullfrog atrial cells. 27th Biophysical Society Meeting, 1983, 2, San Diego.

3) 山崎弘美，西口慶子，宮元玲子，中西穎央：ラット肝ミクロゾームの電子伝達系活性に及ぼす Mexiletine Hydrochloride 連用の影響。第34回日本薬理学会北部会，1983，8，札幌。

4) 百瀬弥寿徳，武田龍司：カエル心房筋単細胞においてアセチルコリンにより活性化されるKチャンネルについて。第34回日本薬理学会北部会，1983，8，札幌。

5) 山崎弘美，西口慶子，宮元玲子，中西穎央：マウス脳アルデヒド脱水素酵素：アガロースゲル等電点電気泳動法による分離解析。第56回日本薬理学会総会，1983，3，大阪。

6) Takeda R., Remmers J., Baker J., Richter D. and Faber J. : Post-synaptic responses of post-inspiratory neurons to rostral pontine stimulation. 34th Annual Fall Meeting of the American Physiological Society, 1983, 8, Honolulu.

7) Momose Y., Giles W. and Shibata E. : Nitrendipine actions on transmembrane Ca²⁺ and K⁺ currents in isolated atrial cells. 34th Annual Fall Meeting of the American Physiological Society, 1983, 8, Honolulu.

8) Shibata E., Momose Y. and Giles W. : Measurement of an electrogenic Na⁺/K⁺ pump current in individual bullfrog myocytes. 29th Int. Congress of Physiological Science, 1983, 9, Sydney.

9) 百瀬弥寿徳，武田龍司：カエル心房筋単細胞に及ぼすエタノールの作用。第18回日本アルコール医学会総会，1983，9，大津。

10) 山崎弘美, 西口慶子, 宮元玲子, 中西穎央: アルコール嗜好性の異なるマウス脳各部位(皮質, 中脳, 小脳) アルデヒド脱水素酵素の電気泳動法による解析. 第18回日本アルコール医学会総会, 1983, 9, 大津.

11) Takeda R., Remmers J., Richter D., Baker J. and Madden K.: Projections from the rostral pons to bulbar respiratory neurons. 13th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 1983, 11, Boston.

保 健 医 学

教 授 渡 辺 正 男
助 教 授 鏡 森 定 信
助 手 成 瀬 優 知 仁
助 手 浜 田 仁

◆ 原 著

1) Williams W. R., Kagamimori S., Watanabe M., Shinmura T. and Hagino N.: An immunological study on patients with chronic cadmium disease. *Clin. Exp. Immunol.* **53**: 651-658, 1983.

2) Kagamimori S., Robson J. M., Heywood C. and Cotes J. E.: Genetic and environmental determinants of the cardio-respiratory response to submaximal exercise - a six-year follow-up study of twins. *Ann. Hum. Biol.* **10**: 1021-1031, 1983.

3) Kagamimori S., Iibuchi Y. and Fox J.: A comparison of socioeconomic differences in mortality between Japan and England and Wales. *WHO Wld. Hlth. Statist. Quart.* **36**(2): 119-128, 1983.

4) 渡辺正男, 大浦栄次: 農薬の慢性生体影響に関する疫学的調査—井波町における予備調査—. 富山県農村医学研究会誌 **14**: 139-141, 1983.

5) 鏡森定信, 窪田道男, 信友浩一, 横山邦彦, 岡田晃, 渡辺正男, 岩井和郎: 石綿肺患者の血清インターフェロンレベル. *医学のあゆみ* **126**: 949-950, 1983.

6) 鏡森定信, 成瀬優知, 渡辺正男, 尾崎由紀子, 京谷征三, 五十嵐隆夫: 小児の尿中 IgE レベルとその遺伝的要因の検討. *北陸公衛誌* **10**: 26-31, 1983.

7) 石田礼二, 渡辺正男, 北川鉄人, 一柳兵蔵,

大浦栄次: 富山県下公的病院の肝疾患患者調査(第1報). *富山県農村医学研究会誌* **14**: 21-23, 1983.

8) 加藤輝隆, 加須屋実, 鏡森定信, 河野昭一: スギの年輪幅を指標とする大気汚染の評価法. *北陸公衛誌* **10**: 20-25, 1983.

9) 成瀬優知, 鏡森定信, 渡辺正男, 松村美智代, 中尾久子, 阿部八代江, 中川秀幸, 桑守豊美: 24時間尿中 c-peptide による膵内分泌機能と肥満との関連. *北陸公衛誌* **10**: 58-62, 1983.

10) 将積祝子, 鏡森定信, 樽井英夫, 成瀬優知, 渡辺正男: 黒茶飲用一地区住民の栄養学的検討—循環器疾患との関連を中心に—. *富山県農村医学研究会誌* **14**: 104-109, 1983.

11) 松村美智代, 中尾久子, 阿部八代江, 中川秀幸, 村上慶子, 桑守豊美, 成瀬優知: 農村地区における健康調査—食事調査および24時間尿分析から—. *富山県農村医学研究会誌* **14**: 110-114, 1983.

◆ 解 説

鏡森定信: 本態性高血圧の遺伝マーカーとされる赤血球 Na⁺, K⁺および Li⁺移送の遺伝力. *病態生理* **2**: 1262-1263, 1983.

◆ 学 会 報 告

1) Watanabe M., Shoji M., Kagamimori S., Naruse Y. and Honda T.: Characteristics in the high-performance liquid chromatography of the phosphorylated peptide maps in a mouse sarcoma cell line. *Proceedings of the Japanese Cancer Association, The 42nd Annual Meeting*, 1983, 10, Nagoya.

2) Watanabe M., Naruse Y., Kagamimori S., Shibata T., Sato M., Shoji T. and Morita O.: Prospective studies on the etiological role of maternal infection for the malformation. *International Epidemiological Association Regional Meeting*, 1983, 10, Singapore.

3) Kagamimori S., Kubota M., Nobutomo K., Yokoyama K., Okada A. and Watanabe M.: Case-control study on lymphocyte functions in patients with asbestosis. *IIIrd Conference on Epidemiology in Occupational Health*, 1983, 9, Singapore.

4) Kagamimori S., Miyamoto N., Okada A., Naruse Y., Watanabe M., Takata M. and Sugimoto T.: Studies of genetic factors of red blood cell lithium-sodium countertransport associated with essential hypertension. *International*