

桜川信男, 児玉博英: 臨床材料から分離したレンサ球菌の生化学的性状による同定について—API STREP SYSTEM と従来法の比較—. 臨床病理 31: 1025-1028, 1983.

◆ 学会報告

1) 大門良男, 角田美鈴, 松田正毅, 桜川信男, 山岸高由, 小西健一: MIC 2000 およびオートビュアー (MR 600) の基礎的検討. 第32回日本臨床衛生検査学会総会, 1983, 4, 岡山.

2) 角田美鈴, 大門良男, 松田正毅, 桜川信男, 山岸高由, 小西健一: オプトヒン感受性, 生化学性状および凝集反応による肺炎球菌の同定について. 第37回北陸医学会総会, 1983, 9, 金沢.

3) 坂本憲市, 山岸高由, 林 君枝, 小市裕子, 小西健一: モルモット腸内細菌による *Clostridium perfringens* に対する拮抗作用について. 第20回日本細菌学会中部支部総会, 1983, 10, 立山町.

4) 山岸高由, 久保義博, 坂本憲市, 林 君枝, 河合幸一郎, 大村 榮, 水田龍信, 小西健一: 汚染指標菌としてのウェルシュ菌およびその塩素消毒に対する抵抗性について. 第20回日本細菌学会中部支部総会, 1983, 10, 立山町.

5) 林 君枝, 坂本憲市, 山岸高由, 小西健一: 慢性胆嚢炎患者のB胆汁より分離された一好塩ビブリオの血清学的性状について. 第20回日本細菌学会中部支部総会, 1983, 10, 立山町.

ウ イ ル ス 学

教 授 庭 山 清八郎
助 授 落 合 宏
助 手 林 京 子
助 手 坂 本 隆
文部技官 中 川 明 夫

◆ 原 著

1) 浦上貞治, 原田隆一郎, 落合 宏, 庭山清八郎, 宮村定男: メタノール資化性細菌の生細胞および乾燥菌体 (SCP) のマウスに対する急性毒性. 日細菌誌 38: 637-643, 1983.

2) Sato S., Motoda S., Iwase I. and Jo K.: Single radial complement fixation test using complement film, assay of the antibody response to strain and type specific antigens of influenza vjYis. J. Virol. Methods. 7: 57-64, 1983.

3) 庭山清八郎, 落合 宏, 林 京子: 嘔吐下痢症の検査成績について. 乳酸菌研究会に関する報告

書224-227, 1983.

◆ 総 説

1) 庭山清八郎: 感染防御機構. 医薬ジャーナル 7: 33-39, 1983.

◆ その他

1) Yamamoto N., Kawada K., Ochiai H., Droffner M. L. and Ngwenya B.: Activation of macrophages by lysophospholipids and their analogs. Abstracts of the annual meeting of the American Society for Microbiology 76, 1983.

2) Ochiai H., Kawaada K., Droffner M. L. and Yamamoto N.: Phospholipase activities in Myxo-and Paramyxoviruses. Abstracts of the annual meeting of the American Society for Microbiology 300, 1983.

3) 芝田充男, 阿部昭也, 高木るみ子, 根津ヒロ子, 浅野礼子, 岡尾勇一, 上村 桂, 重野直也, 岩瀬勇雄, 庭山清八郎, 落合 宏, 佐藤征也, 元田昭策, 林 京子: インフルエンザワクチンの予防効果について. 日細菌誌 38: 602, 1983.

4) 落合 宏, 林 京子, 庭山清八郎, 元田昭策, 佐藤征也, 芝田充男, 岩瀬勇雄: インフルエンザウイルスの NS protein について. 日細菌誌 38: 602, 1983.

5) 芝田充男, 阿部昭也, 根津ヒロ子, 庭山清八郎: 新潟県における恙虫病の血清診断と疫学調査成績について. 日細菌誌 38: 604, 1983.

◆ 学会報告

1) Yamamoto N., Kawada K., Ochiai H., Droffner M. L. and Ngwenya B.: Activation of macrophages by lysophospholipids and their analogs. The 83rd annual meeting of the American Society for Microbiology, 1983, 3, New Orleans.

2) Ochiai H., Kawada K., Droffner M. L. and Yamamoto N.: Phospholipase activities in Myxo-and Paramyxoviruses. The 83rd annual meeting of the American Society for Microbiology, 1983, 3, New Orleans.

3) 金沢 裕, 徐 慶一郎, 庭山清八郎: オウム病の臨床経験 (続報) —とくに胸部X線像と化学療法. 第57回日本感染症学会, 1983, 4, 大阪.

4) Kanazawa Y., Jo K. and Niwayama S.: Experience in antibiotic treatment on Psittacosis. The 13th International Congress of Chemotherapy, 1983, 8, Vienna.

5) 落合 宏, 林 京子, 芝田充男, 庭山清八郎:

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。