

536, 1981.

2) 刑部陽宅, 久保義博, 児玉博英, 坂本憲市, 山岸高由, 小西健一, 大門良男, 松田正毅: ウェルシュ菌による食中毒事例と分離菌株の性状 日細菌誌, 36: 538, 1981.

3) 坂本憲市, 山岸高由, 小西健一, 羽田陸朗: モルモットに経口投与された *Clostridium perfringens* の腸管内消長について 日細菌誌, 36: 538, 1981.

#### ◆ 学会報告

1) 大門良男, 松田正毅, 高橋 薫, 桜川信男, 山岸高由, 小西健一, 児玉博英: レンサ球菌の生化学的性状による同定について, 第20回日本臨床病理学会東海・北陸支部総会, 1981. 3, 富山.

2) 山岸高由, 坂本憲市, 小西健一, 坂崎利一: 慢性胆嚢炎患者の胆汁から分離された *Halophilic vibrio* の1菌株の生化学的, 血清学的性状について, 第54回日本細菌学会総会, 1981. 4, 福岡.

3) 坂本憲市, 桜井信也, 久保義博, 山岸高由, 小西健一: モルモット腸管における *Clostridium perfringens* の動態について, 第54回日本細菌学会総会, 1981. 4, 福岡.

4) 山岸高由: *Clostridium perfringens* のエコロジーについて, 第35回北陸医学会総会, 1981. 9, 富山.

5) 大門良男, 角田美鈴, 松田正毅, 桜川信男, 山岸高由, 小西健一: 臨床材料から分離された *Haemophilus* およびその薬剤感受性について, 第35回北陸医学会, 1981. 9, 富山.

6) 久保義博, 坂本憲市, 桜井信也, 山岸高由, 小西健一: 地表水中の *Clostridium perfringens* とその汚染指標への応用について, 第35回北陸医学会総会, 1981. 9, 富山.

7) 小西健一, 山岸高由, 桜井信也, 坂本憲市: ミドルブルック・デュボア反応の改良に関する基礎的検討 (その2), 第28回日本結核病学会・第17回日本胸部疾患学会・第2回気管支研究会合同北陸地方会, 1981. 10, 金沢.

8) 山岸高由, 久保義博, 坂本憲市, 小西健一: 地表水中の *Clostridium perfringens* について, 第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

9) 坂本憲市, 山岸高由, 桜井信也, 小西健一: モルモット腸内容物の *Clostridium perfringens* 発育抑制, 第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

10) 桜井信也, 山岸高由, 小西健一: マウスにおけるハプテン化脾細胞前投与による抗体産生の抑制,

第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

11) 桜井信也, 坂本憲市, 小西健一: マウスにおけるハプテン化脾細胞投与による接触性皮膚炎発現の抑制 (その2), 第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

## ウ イ ル ス 学

教 授	庭 山 清八郎
助 教 授	落 合 宏
助 手	林 京 子
助 手	麓 耕 平 夫
文 部 技 官	中 川 明 夫

#### ◆ 著 書

庭山清八郎: ウイルスの分類, 18-22, 抗ウイルス剤, 329-331, バクテリオファージ, 396-399, マイコプラズマ類, 486-491, リケッチャ類, 491-497, クラミジア科, 497-500, ウイルス, 500-586, 原生動物 (原虫), 621-635, 微生物学, 新井正編, 廣川書店, 1981.

#### ◆ 原 著

1) 庭山清八郎, 落合 宏, 芝田充男, 斉藤由紀: パラインフルエンザウイルスの血球凝集抑制抗体価と中和抗体価との比較と年齢別 HI 抗体調査成績, 新潟医学会雑誌 95: 176-180, 1981.

2) Niwayama S., Sato S., Ochiai H., Motoda S., Iwase I., and Hayashi K.: Study on the single radial complement fixation (SRC-Fix) test. Journal of Virological Methods 2: 261-268, 1981.

3) 落合 宏, 庭山清八郎, 芝田充男, 阿部昭也: Color change method によるジフテリア抗毒素抗体調査成績, 新潟医学会雑誌 95: 221-227, 1981.

4) 庭山清八郎, 林 京子, 落合 宏, 元田昭策, 佐藤征也, 岩瀬勇雄, 芝田充男: 細胞培養における血清代用としての鶏卵卵白の細胞増殖効果, 新潟医学会雑誌 95: 228-231, 1981.

5) 落合 宏: ヘルペスウイルス群に対する抗体保有状況, 新潟医学会雑誌 95: 397-399, 1981.

6) 元田昭策, 佐藤征也, 岩瀬勇雄, 落合 宏, 庭山清八郎: 安定な保存感作ヒツジ赤血球による補体結合 (CF) 反応に関する研究, 臨床とウイルス 9: 41-44, 1981.

7) Motoda S., Niwayama S., Ochiai H., Sato S., Iwase I. and Hayashi K.: Stored sensitized

sheep erythrocytes for use in virus complement fixation tests, *Acta Medica et Biologica* 29: 29-32, 1981.

8) Niwayama S., Shibata M., Ochiai H., Hayashi K., Motoda S., Sato S. and Iwase I.: Antigenic analysis of influenza virus A and B, 1980, *Acta Medica et Biologica* 29: 47-57, 1981.

9) 齊藤由紀, 芝田充男, 阿部昭也, 庭山清八郎, 落合 宏: パラインフルエンザウイルスの中和抗体価と血球凝集抑制抗体価との比較および新潟県内住民の年齢別抗体調査成績, *衛生検査* 30: 1064-1067, 1981.

10) 庭山清八郎, 落合 宏, 元田昭策, 佐藤征也, 林 京子, 芝田充男, 阿部昭也, 齊藤由紀, 岩瀬勇雄: トリ型インフルエンザウイルスの抗体分布について, *新潟医学会雑誌* 95: 617-621, 1981.

11) 落合 宏: インフルエンザウイルスの精製 HA の性状について, *新潟医学会雑誌* 95: 739-744, 1981.

12) 佐藤征也, 元田昭策, 田口 盛, 徐慶一郎, 岩瀬勇雄, 庭山清八郎, 芝田充男: 新しい抗原抗体測定法: 補体フィルム膜を用いた Single Radial Complement Fixation (SRCF) 試験法について 1. インフルエンザウイルス抗体価の測定, *臨床とウイルス* 9: 479-482, 1981.

13) 元田昭策, 佐藤征也, 岩瀬勇雄, 落合 宏, 庭山清八郎: 赤血球凝集(HA)ならびに同抑制(HI)試験に用いる赤血球の新しい固定法, *ウイルス* 31: 165-166, 1981.

#### ◆ 学会報告

1) 佐藤征也, 元田昭策, 徐慶一郎, 岩瀬勇雄, 芝田充男, 庭山清八郎: インフルエンザワクチン接種効果とその新しい判定法について, インフルエンザワクチンに関する Round Table Discussion, 日本ウイルス学会, 1981. 6, 東京. *ウイルス* 31: 174, 1981.

2) 佐藤征也, 元田昭策, 庭山清八郎, 徐慶一郎, 岩瀬勇雄: インフルエンザワクチン接種効果についての新しい判定法, 第3回北陸ウイルス病研究会, 1981. 8, 金沢.

3) 芝田充男, 岩瀬勇雄, 落合 宏, 佐藤征也, 元田昭策, 庭山清八郎: 1981年分離の A (H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>) 型, A (H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>) 型および B 型インフルエンザウイルスの抗原分析, 第29回日本ウイルス学会総会, 1981 10, 東京.

4) 佐藤征也, 元田昭策, 芝田充男, 庭山清八郎,

田口 盛, 徐慶一郎, 岩瀬勇雄: 補体フィルム膜を用いた一元放射補体結合反応 (SRCF) に関する研究 2. インフルエンザワクチン接種前後における抗体測定への応用, 第29回日本ウイルス学会総会, 1981. 10, 東京.

5) 佐藤征也, 元田昭策, 落合 宏, 庭山清八郎, 芝田充男, 徐慶一郎, 岩瀬勇雄: SRCF によるマイコプラズマの血清学的診断法, 第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

6) 芝田充男, 岡尾勇一, 庭山清八郎, 落合 宏, 岩瀬勇雄: インフルエンザウイルスの NA 抗原分析—N<sub>1</sub>型ウイルスの交差 NI 試験成績—, 第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

7) 庭山清八郎, 落合 宏, 林 京子, 元田昭策, 佐藤征也, 岩瀬勇雄, 芝田充男: インフルエンザウイルス HA の細胞に及ぼす影響について, 第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

8) 芝田充男, 阿部昭也, 庭山清八郎, 落合 宏, 岩瀬勇雄: 1981年分離の swine 型インフルエンザウイルスと豚の抗体調査成績, 第18回日本細菌学会中部支部総会, 1981. 11, 金沢.

## 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: アルコール代謝ならびにアルコールの代謝効果, 370-382, 生化学的観点からみた薬理学, 北川晴雄, 栗山欣弥編, 理工学社, 1981.

#### ◆ 原 著

1) Shiohara E., Tsukada M., Yamazaki H., Nishiguchi K. and Nakanishi S.: Sex differences in and effects of dietary restriction on aldehyde dehydrogenase activity of rat liver. *Jpn. J. Alcohol & Drug Dependence* 16: 204-210, 1981.

2) Shiohara E., Tsukada M., Yamazaki H., Nishiguchi K., Miyamoto R. and Nakanishi S.: Acetaldehyde oxidizing activity in the rat brain. *Jpn. J. Alcohol & Drug Dependence* 16: 341-348, 1981.

3) Takeda R., Momose Y. and Shiohara E.: