

- 5) 坂本憲市, 森永信一, 山岸高由, 小西健一, 吉国桂子: モルモット腸内容物培地における *Clostridium perfringens* の発育. 日細菌誌, **43**(5), 917—926, 1988.
- 6) 大門良男, 中村嘉子, 松田正毅, 山岸高由, 小西健一: 臨床分離株に対するモノバクタム系およびセフェム系薬剤の抗菌作用について. 臨床検査, **37**(6), 838—844, 1988.
- 7) 中村嘉子, 大門良男, 松田正毅, 山岸高由, 小西健一: 自動細菌検査装置 ATB システムによるグラム陰性桿菌同定成績の検討. 臨床検査, **37**(8), 1149—1153, 1988.
- 8) Kawai, K. and Konishi, K.: Fundamental studies on chironomid allergy. III. Allergen analysis of some adult Japanese chironomid midges. Jpn. J. Allergol., **87**(9), 944-951, 1988.
- 9) Sasa, M., Kawai, K. and Ueno, R.: Studies on the chironomid midges of the Oyabe river, Toyama, Japan. In: Some characteristics of nature conservation within the chief rivers in Toyama. Ann. of Toyama Prefectural Environmental Res. Center, 26-85, 1988.
- 8) 森蔭俊彦, 水島 豊, 坂本憲市, 矢野三郎: IL-1 および G-CSF の感染抵抗性増強作用について. 第29回日本肺癌学会総会, 1988, 10, 福岡.
- 9) 坂本憲市, モハメッド・ハッタ, 山本克弥, 森永信一, 小西健一: 腸内細菌の抗腫瘍活性に関する研究 *Eubacterium lentum* (TYH-11) の抗腫瘍活性機構の研究(その4). 第25回日本細菌学会中部支部総会, 1988, 10, 岐阜.
- 10) 山本克弥, 坂本憲市, 小西健一, 田沢賢次, 藤巻雅夫: 生菌製剤 B 剤の抗腫瘍活性. 第25回日本細菌学会中部支部総会, 1988, 10, 岐阜.
- 11) 河合幸一郎, 井上裕美子, 坂本憲市, 小西健一: ユスリカ・アレルギーに関する基礎的研究 (IX) ——ユスリカ族成虫種間共通アレルゲンの検索——. 第25回日本細菌学会中部総会, 1988, 10, 岐阜.
- 12) Kawai, K. and Konishi, K.: Laboratory Colonization and Allergen Analysis of Some Common Japanese Chironomid Species. Ist Intern. Symposium on Mite and Midge Allergy, 1988, 10, Tokyo.

◆ 学会報告

- 1) 坂本憲市, 森永信一, 小西健一: 腸内細菌の抗腫瘍活性に関する研究 第12報 *Eubacterium lentum* (TYH-11) の腫瘍転位に及ぼす影響について. 第61回日本細菌学会総会, 1988, 4, 岡山.
- 2) 山岸高由, 久保義博, 小西健一: *C. perfringens* のマイトマシン誘導ライゼート感受性について. 第61回日本細菌学会総会, 1988, 4, 岡山.
- 3) 河合幸一郎, 坂本憲市, 小西健一: ユスリカ・アレルギーに関する研究 (VIII) 成虫種間共通アレルゲンの検索. 第38回日本アレルギー学会総会, 1988, 9, 京都.
- 4) 坂本憲市, 山本克弥, 小西健一, 水島 豊, 越村三郎: *Eubacterium lentum* (TYH-11) による活性化. 第47回日本癌学会総会, 1988, 9, 東京.
- 5) 山本克弥, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 坂本憲市, 小西健一, 森永信一: 生菌製剤 B 剤 (B 剤) の抗腫瘍活性に関する研究. 第47回日本癌学会総会, 1988, 9, 東京.
- 6) 森蔭俊彦, 水島 豊, 坂本憲市, 矢野三郎: 各種 BRM の宿主感染抵抗性増強作用. 第47回日本癌学会総会, 1988, 9, 東京.
- 7) 河合幸一郎, 山岸高由, 小西健一: 陸水域におけるユスリカ科幼虫の水質指標性. 第53回日本陸水学会大会, 1988, 10, 松山.

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	黒川昌彦
文部技官	吉田与志博

◆ 原 著

- 1) Ochiai H., Kurokawa M., Hayashi K., and Niwayama S.: Antibody-mediated growth of influenza A NWS virus in macrophagelike cell line P388D1. J. Virol. **62**: 20-26, 1988.
- 2) Sato S., Ochiai H., and Niwayama S.: Application of the single radial complement fixation test for serodiagnosis of influenza, respiratory syncytial, mumps, adeno type 3, and herpes simplex type I virus infections. J. Med. Virol. **24**: 395-404, 1988.
- 3) 増山喜一, 落合宏, 石沢伸, 山下巖, 松井寿夫, 田沢賢次, 庭山清八郎, 藤巻雅夫: β -cyclodextrin-benzaldehyde によるマウス肺転移抑制効果. 癌と化学療法 **15**: 443—447, 1988.
- 4) Nago R., Hayashi K., Ochiai H., Kubota Y., Niwayama S.: Detection of herpes simplex

- virus type 1 in herpetic ocular diseases by DNA-DNA hybridization using a biotinylated DNA probe. *J. Med. Virol.* **25**:259-270, 1988.
- 5) Kurokawa M., and MacLeod M.C.: Comparison of benzo[a] pyrene-diol-epoxide binding to histone H2A with different carboxy-terminal regions. *Carcinogenesis*. **9**: 419-425, 1988.
 - 6) Masuyama K., Tazawa K., Kasagi T., Yamashita I., Ishizawa S., Fujimaki M., Ochiai H., Niwayama S., and Matsui H.: Inhibition of pulmonary metastasis in mice by OK-432—MCT emulsion administrated enterally. *J. Jpn. Society for Cancer Therapy.* **23**:1300-1306, 1988.
 - 7) Hayashi K., Niwayama S., Hayashi T., Nago R., Ochiai H., and Morita N.: In vitro and in vivo activity of scopadulcic acid B from *Scoparia dulcis*, Scrophulariaceae, against herpes simplex virus type 1. *Antiviral Res.* **9**:345-354, 1988.
 - 8) Masuyama K., Ochiai H., Ishizawa S., Tazawa K., Niwayama S., and Fujimaki M.: Relation of H-2 expression on murine RCT(+) sarcoma cells to lung colonization and sensitivity to NK cells. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* **114**: 487-492, 1988.
 - 9) Hayashi T., Uchida K., Hayashi K., Niwayama S., and Morita N.: A cytotoxic flavone from *Scoparia dulcis* L.. *Chem. Pharm. Bull.* **36**: 4849-4851, 1988.
 - 10) 金恩源, 常春燕, 李建平, 陳麗妹, 魏育林: 小柴胡湯の抗ウイルス作用, 特にインターフェロンに及ぼす影響. *漢方医学* **12**: 14-18, 1988.
 - 11) 金恩源, 林京子, 庭山清八郎: 単純ヘルペス1型の増殖に対する小柴胡湯及びその単味生薬の阻害効果. *和漢医薬会誌* **5**: 209-211, 1988.
 - 12) Kawagoshi M., Yamashita I., Tazawa K., Masuyama K., Fujimaki M., Ochiai H., Maeda M., and Honda T.: Inhibitory effect of lentinan entrapped in liposomes on hepatic metastasis in rats. (1)—Preparation of liposomes and enhancement of NK cell activity. *Biotherapy* **2**:1125-1130, 1988.
- ◆ 学会報告
- 1) 落合宏, 黒川昌彦, 庭山清八郎: インフルエンザウイルスのマクロファージにおける増殖. インフルエンザ研究者交流会の会, 第3回シンポジウム, 1988, 3, 湯布院
 - 2) 黒川昌彦, 落合宏, 庭山清八郎: プロテインキナーゼC阻害剤のインフルエンザウイルス増殖におよぼす影響. インフルエンザ研究者交流会の会, 第3回シンポジウム, 1988, 3, 湯布院
 - 3) 林京子, 庭山清八郎, Y. C. Cheng: EBV DNA合成に対する phosphonoformic acid(PFA), phosphonoacetic acid(PAA) 及び PAA ハロゲン化物の影響. 第3回ヘルペスウイルス研究会, 1988, 7, 瀬戸
 - 4) Nishino H., Hashitani T., Isobe Y., Kumazaki M., Ochiai H., and Momose Y.: Ganglioside (CD1a) facilitates cell survival, neurite outgrowth and maintenance of calcium current in rat adrenal chromaffin cells in culture. The 6th International Symposium on Calcium-binding Proteins in Health and Disease, 1988, 7, Nagoya
 - 5) 前田明夫, 松井寿夫, 金森昌彦, 牧山尚也, 加藤義治, 落合宏, 増田信二: Dunn 骨肉腫に対する EHDP 投与の影響について. 第21回骨軟部腫瘍研究会, 1988, 7, 金沢
 - 6) 林利光, 内田久美子, 森田直賢, 林京子, 庭山清八郎: パラグアイ産生薬 *Typycha Kuratu* (*Scoparia dulcis* L.) より新しく単離されたフラボンの構造と培養細胞増殖抑制作用. 日本生薬学会第35回年会, 1988, 9, 新潟
 - 7) 川腰利之, 山下徹, 前田正敏, 増山喜一, 吉田真佐人, 鈴木康将, 笠木徳三, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 落合宏, 本田昂: ラット肝転移に対する BRM 抱埋りポソームの有用性について(第II報). 第47回日本癌学会総会, 1988, 9, 東京
 - 8) 落合宏, 黒木嘉人, 黒川昌彦, 庭山清八郎: β -cyclodextrin-benzaldehyde(CDBA) による Lewis lung carcinoma 細胞の増殖抑制. 第25回日本細菌学会中部支部総会, 1988, 10, 岐阜
 - 9) 金恩源, 林京子, 庭山清八郎: 小柴胡湯及びその単味生薬の抗ウイルス効果—HSV-1, EBV に対する作用. 第25回日本細菌学会中部支部総会, 1988, 10, 岐阜
 - 10) 黒川昌彦, 落合宏, 庭山清八郎: 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. 第25回日本細菌学会中部支部総会, 1988, 10, 岐阜
 - 11) 林京子, 庭山清八郎: プロテインキナーゼC阻害剤の EB ウイルス増殖に及ぼす影響. 第25回日本細菌学会中部支部総会, 1988, 10, 岐阜

- 12) 黒川昌彦, 落合宏, 中島捷久, 庭山清八郎: プロテインキナーゼC阻害剤によるインフルエンザウイルス NWS 株の増殖抑制. 第36回日本ウイルス学会総会, 1988, 11, 東京
- 13) 落合宏, 黒川昌彦, 庭山清八郎: 抗体結合インフルエンザウイルスのマクロファージにおける増殖: 関与する抗体の性状および交差反応性について. 第36回日本ウイルス学会総会, 1988, 11, 東京
- 14) 林京子, 庭山清八郎: 新規ジテルペノイド scopadulcic acid B 及びその誘導体の抗 HSV-1 作用. 第36回日本ウイルス学会総会, 1988, 11, 東京
- 15) 石川成明, 片山喬, 落合宏, 庭山清八郎: P 型線毛保有大腸菌と尿路感染症. 第38回日本泌尿器科学会中部総会, 1988, 11, 和歌山
- 16) 石川成明, 片山喬, 落合宏, 庭山清八郎: クラミジアのペニシリン結合蛋白質について. 第1回 STD 学会, 1988, 12, 東京
- 17) 黒木嘉人, 増山喜一, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 落合宏, 黒川昌彦, 庭山清八郎: β -cyclodextrin-benzaldehyde(CDBA) による Lewis lung carcinoma (LLC) 細胞の増殖抑制. 第3回富山腫瘍免疫研究会, 1988, 12, 富山

◆ その他

- 1) 庭山清八郎, 落合宏, 林京子, 黒川昌彦: インシュリン及び 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate の Herpes sirklex virus type 1 の増殖に及ぼす影響について. 乳酸菌研究会に関する報告書, 208—210, 1988.

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) Yamazaki H., Nishiguchi K., Inoue K., Yasuyama T., and Nakanishi S.: Intralobular distribution of rat liver aldehyde dehydrogenase and alcohol dehydrogenase. *Int. J. Biochem.* **20**: 435-437, 1988.
- 2) Hirota K., Ito Y., and Momose Y.: Effects of halothane on membrane potentials and mem-

brane ionic currents in single bullfrog atrial cells. *Acta Anesth. Scand.* **32**: 333-338, 1988.

- 3) 百瀬弥寿徳, 豊富誠三: 透明導電膜を応用した顕微鏡用灌流恒温装置. *生体の科学* **39**: 593—597, 1988.
- ◆ 学会報告
- 1) 西口慶子, 山崎弘美, 中西穎央: ラット肝小葉内アルデヒド脱水素酵素ならびにアルコール脱水素酵素活性に及ぼすアルコール連用の影響. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡
 - 2) 樋 彰, 武田龍司: チオペンタールによる延髄呼吸性ニューロンの膜電位の変化. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡
 - 3) 武田龍司, 樋 彰: 迷走神経単発刺激による吸息の誘起. 第65回日本生理学会大会, 1988, 4, 和歌山
 - 4) Giles W., Shibata E., Clark J., Rasmussen R., Murphey R., and Momose Y.: Cardiac pacemaker activity in single cells from bullfrog sinus venosus. U.S.-Japan Seminar on mechanism regulating initiation and conduction of the cardiac impulse. 1988, 6, Okazaki
 - 5) Takeda R., and Haji A.: Inhibitory effects of ethanol on the central respiratory mechanisms in the cat. 4th Congress of the International Society for Biomedical Research on Alcoholism. 1988, 6, Kyoto
 - 6) 山崎弘美, 西口慶子, 中西穎央: アルコール代謝関連酵素の肝小葉内分布. 第23回日本アルコール医学会総会, 1988, 6, 京都
 - 7) Yamazaki H., Nishiguchi K., Serasinghe P., and Nakanishi S.: Effects of ethanol administration on the activities of alcohol dehydrogenase and aldehyde dehydrogenase in perivenous and periportal hepatocytes of rats. 4th Congress of the International Society for Biomedical Research on Alcoholism. 1988. 7, Kyoto
 - 8) Takeda R., and Haji A.: Benzodiazepines potentiate postsynaptic inhibitions in bulbar respiratory neurons of cats. 18th Meeting of Society for Neuroscience. 1988. 9, Toronto.
 - 9) 樋 彰, 武田龍司: ベンゾジアゼピンと延髄呼吸性ニューロンの抑制性シナプス後電位. 第12回呼吸調節研究会, 1988, 9, 東京
 - 10) 山崎弘美, 西口慶子, セラシンハ・パリタ, 中西穎央: ラット肝小葉内細胞の選択的分離法: