

# 保健管理センター

所長(併) 窪田 靖夫  
講師 山下 直宏  
看護婦 家城 栄子

## ◆ 原 著

- 1) Fujikawa M., Yamashita N., Yamazaki K., Sugiyama E., Suzuki H., and Hamazaki T.: Eicosapentaenoic acid inhibits antigen-presenting cell function of murine splenocytes. *Immunology* 75: 330-335, 1992.
- 2) 山下直宏, 川崎 聡, 丸山宗治, 水島 豊, 矢野三郎: Meropenemの呼吸器感染症における使用経験. *Chemotherapy* 40: 823-825, 1992.

## ◆ 学会報告

- 1) Yamashita N., Taki H., Sugiyama E., Suzuki H., and Hamazaki T.: Effect of eicosapentaenoic acid on antigen-presenting cell function of murine splenocytes. Third International Congress on Essential Fatty Acids and Eicosanoids, 1992, 3, Adelaide.
- 2) 多喜博文, 中村典雄, 浜崎智仁, 山下直宏: 高純度ジホモ- $\gamma$ -リノレン酸エマルジョンのマウスへの経静脈的投与による臓器脂肪酸構成の時間的推移. 第29回日本臨床代謝学会総会, 1992, 4, 東京.
- 3) 大崎緑男, 川崎 聡, 星野 清, 水島 豊, 山下直宏: 小児喘息寛解成人例の非寛解例における気道過敏性およびアレルギー素因の比較検討. 第4回日本アレルギー学会春季臨床集会, 1992, 4, 横浜.
- 4) 星野 清, 川崎 聡, 大崎緑男, 山下直宏, 水島 豊: 気道過敏性に及ぼすBeclomethasone Dipropionateと抗アレルギー剤の効果. 第32回日本胸部疾患学会総会, 1992, 5, 札幌.
- 5) 中村典雄, 多喜博文, 山下直宏, 浜崎智仁, 小林 正: ドコサヘキサエン酸乳剤の経静脈投与による白血球のロイコトリエンB<sub>4</sub>産生の抑制効果について. 第13回日本炎症学会, 1992, 6, 京都.
- 6) 多喜博文, 中村典雄, 山下直宏, 浜崎智仁, 小林 正: 高純度ジホモ- $\gamma$ -リノレン酸乳化剤の経静脈投与による免疫担当細胞の脂肪酸構成の時間的推移. 第13回日本炎症学会, 1992, 6, 京都.
- 7) 水島 豊, 大崎緑男, 大田 亨, 平田 仁, 川崎 聡, 森永信一, 葉子井達彦, 小林 正, 山下直宏, 杉山茂樹: 気管支鏡検査を施行した高齢

(80歳以上)患者の臨床的検査. 第40回日本結核病学会第29回日本胸部疾患学会第14回日本気管支学会合同北陸地方会, 1992, 6, 富山.

- 8) 高野敦子, 川崎 聡, 平田 仁, 森永信一, 大田 亨, 水島 豊, 小林 正, 山下直宏, 北川正信: 興味深い陰影を呈した好酸球性肺炎の1例. 第41回日本結核病学会第30回胸部疾患学会第15回日本気管支学会合同北陸地方会, 1992, 11, 長岡.
- 9) 藤田 聡, 平田 仁, 森永信一, 川崎 聡, 大田 亨, 大崎緑男, 水島 豊, 小林 正, 山下直宏, 北川正信: 右主気管支完全閉塞を来した肺転移巣にレーザー治療が奏功したextraskelatal chondrosarcomaの1例. 第41回日本結核病学会第30回日本胸部疾患学会第15回日本気管支学会合同北陸地方会, 1992, 11, 長岡.

# 動物実験センター

センター長(併任) 竹 口 紀 晃  
助 教 授 山 本 博  
教 務 員 中村(久保)政美  
文部技官 栗 山 政 彦  
文部技官 坪 田 等  
文部技官 矢 後 正 一  
文部技官 吉 田 勝 美  
文部技官 清 水 友 子

## ◆ 原 著

- 1) Yamamoto H, Ringler DJ, Miller MD, Yasumoto Y, Hasunura T, Letvin NL.: SI V-specific cytotoxic T lymphocytes are present in the AIDS-associated skin rash in rhesus monkeys. *J. Immunol.* 149: 728-734, 1992.
- 2) Chen ZW, Yamamoto H, Watkins DI, Levinson G, Letvin NL.: A predominant use of a T cell receptor V $\beta$  gene family in SIV gag-specific cytotoxic T lymphocytes in a rhesus monkey. *J. Virol.* 66: 3913-3917, 1992.

## ◆ 総 説

- 1) Chen ZW, Yamamoto H, Watkins DI, Levinson G, Letvin NL.: A predominant usage of a TCR V $\beta$  gene family in SIVmac gag-specific cytotoxic T lymphocytes. *Vaccines 92.* Cold Spring Harbor Laboratory, New York.: 237-241, 1992.
- 2) Letvin NL, Chen ZW, Yamamoto H, Watanabe M.: Active immune therapy for the treatment

of HIV infections. AIDS Res. Hum. Retroviruses 8: 1499, 1992.

- 3) 山本 博:サルを用いたエイズ動物モデル. アニテックス 4: 58-62, 1992.

#### ◆ 学会報告

- 1) Yamamoto H, Ringler DJ, Miller MD, Yasutomi Y, Hasunuma T, Letvin NL.: Harvard Medical School, New England Regional Primate Research Center: Southborough: UNITED STATES: SIV-SPECIFIC CYTOTOXIC T LYMPHOCYTES ARE PRESENT IN THE AIDS-ASSOCIATED SKIN RASH IN RHESUS MONKEYS. VIII International Conference on AIDS/III STD World Congress, 1992, 7, Amsterdam.
- 2) 山本 博, 久保政美, Norman.L.Letvin: SIV mac感染アカゲザルのAIDS skin rashの皮膚に存在するSIV特異的細胞障害性Tリンパ球. 第37回日本実験動物学会総会, 1992, 5, 東京.
- 3) 山本 博, 久保政美, Norman.L.Letvin: SIV mac感染アカゲザルのAIDS skin rashの皮膚に存在するSIV特異的細胞障害性Tリンパ球について. 第6回日本エイズ学会総会, 1992, 9, 名古屋.
- 4) 山本 博:米国霊長類研究センターでの経験. シンポジウム「実験動物医学の専門教育に期待するもの」. 平成4年度秋季「実験動物懇話会」, 1992, 9, 札幌.

#### ◆ その他

- 1) 久保政美: PCR法による動物胚の性別判定について. 関西実験動物研究会会報, 11, 34, 1992.

## 実験実習機器センター

|           |     |     |
|-----------|-----|-----|
| センター長(併任) | 小 泉 | 徹   |
| 助 教 授     | 五 味 | 知 治 |
| 文 部 技 官   | 森 腰 | 正 弘 |
| 文 部 技 官   | 川 原 | 昌 彦 |
| 文 部 技 官   | 吉 井 | 亮 一 |
| 文 部 技 官   | 石 黒 | 義 久 |
| 文 部 技 官   | 網 谷 | 和 子 |

#### ◆ 著 書

- 1) Fujioka M., Takata Y., Konishi K., Gomi T., and Ogawa H.: Structure-function relationships of guanidinoacetate methyltransferase as revealed by chemical modification and site-directed mutagenesis of cysteine residues, In Guanidino

Compounds in Biology and Medicine, by De Deyn P. P., Marescau B., Stalon V., and Qureshi I. L. (Eds.) 159-64, John Libbey & Company Ltd., London, 1992.

#### ◆ 原 著

- 1) Gomi T., Tanihara K., Date T., and Fujioka M.: Rat guanidinoacetate methyltransferase: Mutation of amino acids within a common sequence motif of mammalian methyltransferase does not affect catalytic activity but alters proteolytic susceptibility. Int. J. Biochem. 24: 1639-49, 1992.

#### ◆ 学会報告

- 1) 吉井亮一: マイクロウェーブを用いた固定による腎臓集合細管暗調細胞の小胞の微細構造. 第14回生理学技術研究会, 1992, 2, 岡崎.
- 2) 石黒義久: SIプロテクション法のための簡単なプローブ作成法. 第14回生理学技術研究会, 1992, 2, 岡崎.
- 3) 吉井亮一, 高屋憲一: ラットとハムスターの腎臓集合細管暗調細胞小胞の微細構造. 日本電子顕微鏡学会第48回学術講演会, 1992, 6, 千葉.
- 4) 吉井亮一: ラットとハムスターの腎臓集合細管暗調細胞小胞の微細構造. 医学・生物学電子顕微鏡技術研究会第8回学術講演会, 1992, 8, 浜松.
- 5) Gleadall I.G., Bassot J.-M., Kawahara M., Inamura O., Kita Y., and Tsukahara Y.: Demonstration of light-guide in the eye photophores of the Japanese firefly squid. 第63回日本動物学会, 1992, 10, 仙台.

#### ◆ その他

- 1) 川原昌彦: 睪分泌細胞, 横紋筋 (写真展示). 医学・生物学電子顕微鏡技術研究会第8回学術講演会, 1992, 8, 浜松.
- 2) 川原昌彦: ホタルイカ眼発光器の観察. 第10回実験実習機器センター長会議ポスターセッション, 1992, 11, 大分.