

保健管理センター

所長 窪田 靖夫
講師 山下 直宏
看護婦 家城 栄子

◆ 原 著

- 1) Suzuki H., Ikemoto M., Yokoyama A., Kamitani T., Yamashita N., Maruyama M. and Yano S.: Interleukin-2-activated murine cell lines with macrophage-and B-lymphoblast-lytic activity. *Cell. Immunol.* 132: 127-139, 1991.
- 2) Yamashita N., Maruyama M., Yamazaki K., Hamazaki T., and Yano S.: Effect of eicosapentaenoic and docosahexaenoic acid on natural killer cell activity in human peripheral blood lymphocytes. *Clin. Immunol. Immunopathol.* 59: 335-345, 1991.
- 3) 山下直宏, 丸山宗治, 山崎勝也, 浜崎智仁, 矢野三郎: エイコサペンタエン酸, ドコサヘキサエン酸のヒト末梢血リンパ球 natural killer 細胞活性に及ぼす影響. *炎症* 11: 447-453, 1991.

◆ 症例報告

- 1) 星野 清, 川崎 聡, 山下直宏, 水島 豊, 矢野三郎: Tazanolast(タザノール®)により気道過敏性の著明な改善をみた気管支喘息の1例. *医薬の門* 31: 118-121, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 横山彰仁, 山下直宏, 丸山宗治, 星野 清, 平澤 泰, 水島 豊, 矢野三郎: テオフィリンによる RTC 療法の免疫機能に及ぼす影響について. 第31回日本胸部疾患学会総会, 1991, 4, 大阪.
- 2) 川崎 聡, 星野 清, 大崎緑男, 山下直宏, 水島 豊, 矢野三郎: 小児喘息寛解成人における気道過敏性の検討. 第38回日本結核病学会第27回日本胸部疾患学会第12回日本気管支学会合同北陸地方会, 1991, 5, 新潟.
- 3) 藤川真理子, 横山彰仁, 山下直宏, 森蔭俊彦, 城石平一, 加藤弘巳, 浜崎智仁, 矢野三郎, 岡田英吉: 気管支喘息を伴った結節性多発動脈炎の一部検例. 第151回日本内科学会北陸地方会, 1991, 6, 金沢.
- 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ベクロメサゾンと抗アレルギー剤の効果について. 第39回日本結核病学会第28回日本胸部疾患学会第13回日本気管支学会合同北陸地方会, 1991, 11, 福井.

- 5) 吉田百合子, 斎藤清二, 山下直宏, 矢野三郎: 医学, 薬学部学生におけるエゴグラムパターンについて. 第25回日本心身医学会中部地方会, 1990, 4, 金沢.

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
助教授(前) 東 條 英 昭
教 務 員 久 保 政 美
文部技官 栗 山 政 彦
文部技官 長谷川 實 等
文部技官 坪 田 一 美
文部技官 矢 後 正 一
文部技官 吉 田 勝 美
文部技官 清 水 友 子

◆ 著 書

- 1) 山本 博: サル免疫不全ウイルス(SIV)を用いたエイズ動物モデル. 「最近のエイズ研究」生田和良, 速水正憲編著, 95-104, オンコロジア社, 東京, 1991.
- 2) 東條英昭, 久保政美: 実験動物の飼育と利用. 「続 医薬品の開発」興水 馨, 前島一淑編, 11-27, 広川書店, 東京, 1991.

◆ 原 著

- 1) Miller M. D., Yamamoto H., Hughes A. L., Watkins D. I., Letvin N. L.: Definition of an Epitope and an MHC Class I Molecule Recognized by Gag-Specific CTL in SIVmac-infected Rhesus Monkeys. *J. Immunol.* 147: 320-329, 1991.
- 2) Reimann K. A., Snyder G. B., Chlifoux L. V., Waite B. C., Miller M. D., Yamamoto H., Letvin N. L.: An activated CD8+ lymphocyte lacking effector function appears in lymph nodes of rhesus monkeys early after infection with simian immunodeficiency virus. *J. Clin. Invest.* 88: 1113-1120, 1991.
- 3) 東條英昭, 久保政美: 微量血液を用いた PCR 法によるトランスジェニックマウスの迅速検出法. *実験動物* 40: 235-238, 1991.
- 4) Tojo H., Fukumaki Y.: Approach to the regulatory mechanism of human hemoglobin switching using the transgenic mice. *Proceedings of the 14th seminar on science and technology,* -

Laboratory Animals, Interchange association of Japan: 181-204, 1991.

- 5) 長谷川 實: ビーグル犬飼育室における落下菌検査について. 実験動物技術 26: 63-66, 1991.
- 6) 長谷川 實: 実験用ネコおよびビーグルの給餌について. 実験動物技術 26: 129-131, 1991.
- 7) 長谷川 實: 実験用ネコ固型飼料の嗜好性実験の試み. 実験動物技術 26: 132-134, 1991.

◆ 総 説

- 1) Letvin N.L., Tsubota H., Yamamoto H., Miller M.D., Shen L.: The Simian Immunodeficiency Virus-Specific CD8+ Lymphocyte Response in Rhesus Monkeys. Annual Review of AIDS 1: 100-111, 1991.
- 2) Letvin N.L., Yamamoto H., Miller M.D., Shen L., Reimann K.A.: The CD8+ Lymphocyte Response in Simian Immunodeficiency Virus-Infected Rhesus Monkeys. In: Racz P. and Letvin N.L., eds. Cytolytic T-lymphocytes in AIDS. Springer-Verlag, Amsterdam, X: 1-17, 1991.
- 3) 東條英昭: これからの実験動物: 外来性遺伝子の導入によるヒト疾患モデルマウスの利用. 畜産の研究 45: 188-194, 1991.
- 4) 東條英昭: 特集一畜産新技術開発の現状と展望一畜産領域における遺伝子工学的技術の利用. ET ニュースレター No.8: 45-52, 1991.

◆ 学会報告

- 1) Yamamoto H., Miller M., Mazzara G., Stallard V., Panicali D., Letvin N.: TWO DISTINCT LYMPHOCYTE POPULATIONS MEDIATE SIMIAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS ENVELOPE-SPECIFIC TARGET CELL LYSIS. THE FASEB JOURNAL. 5(4), A598, 1323, 1991.
- 2) Yamamoto H., Ringler D.J., Hasunuma T., Letvin N.L.: Harvard Medical School, New England Regional Research Center, Southborough, Massachusetts: CTLs migrate to the skin in the AIDS-associated rash in SIVmac-infected monkeys.: 1991 Meeting on Modern Approaches to New vaccines Including Prevention of AIDS (Cold Spring Harbor Laboratory), 1991, p.76, New York.
- 3) Chen Z.W., Yamamoto H., Watkins D.I., Levinson G., Letvin N.L.: Harvard Medical School, New England Regional Primate Research Center, Southborough, Massachusetts: A predominant usage of a TCR V β segment in SIVmac gag-specific CTLs.: 1991, Meeting on Modern Approaches to New vac-

cines Including Prevention of AIDS (Cold Spring Harbor Laboratory), 1991, p.129, New York.

- 4) 山本 博: サル免疫不全ウイルスを用いたエイズ動物モデル, シンポジウム「エイズ研究における疾患モデル動物」, 第38回日本実験動物学会総会, 1991, 5, 札幌.
- 5) 東條英昭, 久保政美: 乳汁にヒト成長ホルモンを分泌させるトランスジェニックマウスの作出. 第84回日本畜産学会, 1991, 3, 東京.
- 6) 東條英昭, 久保政美: PCR 法によるマウス胚の性別判定について. 第80回家畜繁殖学会, 1991, 10, 新潟.
- 7) 長谷川 實: 実験用ネコの検収及び検疫. 第13回生理学技術研究会, 1991, 2, 名古屋.

実験実習機器センター

| | |
|-----------|---------|
| センター長(併任) | 平 賀 紘 一 |
| 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 |

◆ 原 著

- 1) Suzuki K., Gomi T., Kaido T., and Itagaki E.: Hydroxylation of *o*-halogenophenol and *o*-nitrophenol by salicylate hydroxylase. J. Biochem. 109: 348-353, 1991.
- 2) Fujioka M., Takata Y., and Gomi T.: Recombinant rat guanidinoacetate methyltransferase: Structure and function of the NH₂-terminal region as deduced by limited proteolysis. Arch. Biochem. Biophys. 285: 181-186, 1991.
- 3) Kume A., Koyata H., Sakakibara T., Ishiguro Y., Kure S., and Hiraga K.: The glycine cleavage system: Molecular cloning of the chicken and human glycine decarboxylase cDNAs and some characteristics involved in the deduced protein structures. J. Biol. Chem. 266: 3323-3329, 1991.
- 4) Kure S., Koyata H., Kume A., Ishiguro Y., and Hiraga K.: The glycine cleavage system. The coupled expression of the glycine decarboxylase gene and the H-protein gene in the chicken. J. Biol. Chem. 266: 3330-3334, 1991.