

保健管理センター

所長(併任) 矢野三郎
 講師 山下直宏
 文部技官 吉田百合子

◆ 原 著

- 1) Maruyama M., Kawasaki A., Suzuki H., Yamashita N., and Yano S.: Lysis of Human Alveolar Macrophages by Lymphokine-Activated Killer Cells. *Chest* **97**: 1372-1376, 1990.
- 2) Maruyama M., Suzuki H., Yamashita N., and Yano S.: Effect of FK506 treatment on allocytotoxic T lymphocyte in vivo: Differential effects of FK506 on L3T4⁺ and Ly2⁺ T cells. *Transplantation* **50**: 272-277, 1990.
- 3) Mizushima Y., Hirata H., Izumi S., Hoshino K., Konishi K., Morikage T., Maruyama M., Yamashita N., and Yano S.: Clinical significance of the number of positive tumor markers in assisting the diagnosis of lung cancer with multiple tumor marker assay. *Oncology* **47**: 43-48, 1990.
- 4) Yokoyama A., Yamashita N., Mizushima Y. and Yano S.: Inhibition of natural killer cell activity by oral administration of theophylline. *Chest* **98**: 924-927, 1990.
- 5) 四辻 彰, 高畑正裕, 保田 隆, 才川 勇, 山下直宏, 大角誠治, 矢野三郎, 上田 泰: β -Lactam系抗生剤のMICに関する研究. *Compromised host 血清中での抗菌作用. 感染症学雑誌*, **64**: 1499-1506, 1990.

◆ 学会報告

- 1) Fujikawa M., Yamashita N., Hamazaki T., and Yano S.: Inhibition of mixed lymphocyte reaction and proliferative response of T_H clone by dietary N-3 fatty acid supplementation. The II International Conference on the Health Effects of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Seafoods-prostaglandin conference. 1990, 3, Washington, D.C..
- 2) Yamashita N., Fujikawa M., Yokoyama A., Hamazaki T., and Yano S.: Inhibition of mixed lymphocyte reaction and proliferative response of T_H clone by dietary N-3 fatty acid supplementation. 7th International Conference on prostaglandins and Related Compounds. 1990, 5, Florence.

- 3) 横山彰仁, 山下直宏, 水島 豊, 矢野三郎: テオフィリン投与によるNK活性の抑制について. 第2回日本アレルギー学会春季臨床集会. 1990, 4, 東京.
- 4) 藤川真理子, 山下直宏, 横山彰仁, 丸山宗治, 浜崎智仁, 矢野三郎: エイコサペンタエン酸の Mixed Lymphocyte Reaction, Antigen Presentation に及ぼす影響. 第11回日本炎症学会, 1990, 7, 東京.
- 5) 山下直宏, 横山彰仁, 藤川真理子, 浜崎智仁, 矢野三郎: エイコサペンタエン酸(EPA)とNK活性. 第11回日本炎症学会, 1990, 7, 東京.
- 6) 横山彰仁, 山下直宏, 丸山宗治, 星野 清, 平澤 泰, 平井康子, 水島 豊, 矢野三郎: テオフィリンの免疫抑制的側面について. 第37回日本結核病学会, 第26回日本胸部疾患学会, 第11回日本気管支学会合同北陸地方会, 1990, 10, 金沢.
- 7) 山下直宏, 吉田百合子, 矢野三郎: 臨床実習中のB型肝炎ウイルス汚染事故に関する検討. 第28回全国大学保健管理研究集会, 1990, 10, 東京.

動物実験センター

センター長(併任) 竹 口 紀 晃
 助 教 授 東 條 英 昭
 教務取員 久 保 政 美
 文部技官 栗 山 政 彦
 文部技官 長谷川 実
 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

◆ 著 書

- 1) 東條英昭, 久保政美, 服巻保幸: 遺伝子工学的技術, 「最新バイオテクノロジー全書(8)」最新バイオテクノロジー全書編集委員会編, 13-35, 農業図書, 東京, 1990.

◆ 原 著

- 1) 東條英昭, 久保政美: Y染色体に外来遺伝子を持つトランスジェニックマウスの精子を用いた Percoll 密度勾配遠心法による X・Y 精子分離の評価. *実験動物* **39**: 199-205, 1990.

◆ 総 説

- 1) 東條英昭: バイオテクノロジー利用による新しいモデル動物の開発. *岡山実験動物会報* 第7号,

15-19, 1990.

- 2) 東條英昭：トランスジェニックマウスによるヒトグロビン遺伝子発現機構の研究。ABRI第18号；1-7, 1990.
- 3) 東條英昭：これからの実験動物と動物実験。アニテックス VOL 2：4-10, 1990.
- 4) 東條英昭, 久保政美, 服巻保幸：マウス個体発生に伴うヒトグロビン遺伝子の発現。生殖系ニューズレター, 第6号：71-80, 1990.
- 5) 東條英昭：畜産学領域における遺伝子工学的技術の利用。ET ニュースレター第8号：63-71, 1990.

◆学会報告

- 1) 東條英昭, 久保政美, 服巻保幸：Y染色体上に外来遺伝子を持つトランスジェニックマウスの精子を用いたパーコール密度勾配遠心法によるX・Y精子分離の評価。第37回日本実験動物学会総会, 1990, 5, 京都.
- 2) 東條英昭, 久保政美, 服巻保幸：PCR法によるマウス胚の性別判定について。第78回家畜繁殖学会, 1990, 10, 新潟.
- 3) 久保政美, 東條英昭：PCR法による動物胚の性別判定について。第28回関西実験動物研究会, 1990, 12, 京都.

◆その他

- 1) 東條英昭：マウス個体発生に伴うヒトグロビン遺伝子の発現。文部省重点領域研究「生殖系」第9回研究発表会, 1990, 2, 浜松.
- 2) Tojo, H: Transgenic mice as new animal models. The 14th Japan-Republic China Seminar on Scientific Technology, 1990, 10, Tokyo.
- 3) 東條英昭：バイオテクノロジーとモデル動物。日本実験動物器材協議会研究開発セミナー, 1990, 11, 東京.
- 4) 東條英昭：モデル動物の利用。研究開発セミナー, 23-32, 1990.
- 5) 長谷川 実：ビーグル犬飼育室における落下菌検査について。第22回北陸実験動物技術者協会研究会, 1990, 8, 富山.

実験実習機器センター

センター長(併任) 平 賀 紘 一
助 教 授 佐々木 和 男
(11月まで)

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) Sasaki K., Suda H., Watanabe H., and Yagi H.: Involvement of the entopeduncular nucleus and the habenula in methamphetamine-induced inhibition of dopamine neurons in the substantia nigra of rats. Brain Res. Bull. 25:121-127, 1990.
- 2) Matsumoto K., Bing C., Sasaki K., and Watanabe H.: Methamphetamine- and apomorphine-induced changes in spontaneous motor activity using a new system to detect and analyze motor activity in mice. J. Pharmacol. Meth. 24:111-119, 1990.
- 3) Sakakibara T., Koyata H., Ishiguro Y., Kure S., Kume S., Tada K., and Hiraga K.: One of the two genomic copies of glycine decarboxylase cDNA has been deleted at a 5' region in a patient with non-ketotic hyperglycemia. Biochem. Biophys. Res. Commun. 173:801-806, 1990.

◆総 説

- 1) 大村 裕, 佐々木和男, 鈴木健治, 武藤 正, 木村 宏, 花井一光：食欲のメカニズム。Diabetes Frontier 1：42-49, 1990.
- 2) 大村 裕, 佐々木和男：食べる eating 食欲中枢の作用。Brain Medical 2：35-43, 1990.
- 3) 大村 裕, 佐々木和男, 清水宣明：人参サポニンの摂食調節作用。Ginseng Rev. 10：564-569, 1990.

◆学会報告

- 1) Oomura Y., and Sasaki K.: Newly identified brain glucosensor and neuroendocrinological function. Cultural-Psycho-Physiology. Satellite Symp. 5th Intern. Cong. Psychophysiology. 1990, 7, Szik.
- 2) Oomura Y., and Sasaki K.: Newly identified brain glucose sensor. 5th Intern. Cong. Psychophysiology, 1990, 7, Budapest.