

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) Suzuki H., Yamashita N., Maruyama M., Yoshikawa T., and Yano S.: Human lymphokine-activated killer cells suppress pokeweed mitogen-induced immunoglobulin synthesis. Clin. Exp. Immunol. 78: 406-411, 1989.
- 2) 松井祥子, 水島 豊, 山下直宏, 川崎 聡, 金良昌, 矢野三郎: 慢性下気道感染症に対するエリスロマイシン (EM) 長期療法の有効性. 腫瘍と感染 2: 135-140, 1989.

◆ 症例報告

- 1) 大崎緑男, 藤川真理子, 水島 豊, 山下直宏, 丸山宗治, 矢野三郎: 1年の間隔で左右交代性に結核性胸膜炎をきたした特発性間質性肺炎の1例. 日胸 48: 122-126, 1989.

◆ 学会報告

- 1) Yokoyama A., Yamashita N., Maruyama M., Mizushima Y., and Yano S.: Inhibition of Natural Killer cell activity by oral administration of theophylline in vivo. The 16th world congress on diseases of the chest. 1989, 10, Boston
- 2) Maruyama M., Suzuki H., Yamashita N., Yokoyama A., and Yano S.: Lysis of human alveolar macrophages by lymphokine-activated killer cells. The 16th world congress on diseases of the chest. 1989, 10, Boston
- 3) 星野 清, 川崎 聡, 山下直宏, 水島 豊, 矢野三郎: 発症早期気管支喘息患者における抗アレルギー剤の気道過敏性改善効果. 第1回アレルギー学会春季臨床集会. 1989, 4, 東京
- 4) 川崎 聡, 星野 清, 山下直宏, 水島 豊, 矢野三郎: 治療により気道過敏性が短期間に著明に改善した慢性気管支喘息の1例. 第1回アレルギー学会春季臨床集会. 1989, 4, 東京
- 5) 高畑正裕, 四辻 彰, 保田 隆, 才川 勇, 山下直宏, 矢野三郎, 上田 泰: β -lactam 抗生剤の sub-MIC に関する研究 (第4報) 癌患者血清中での抗菌作用. 第32回日本感染症学会中日本地方会総会. 1989, 10, 富山
- 6) 小西啓子, 水島 豊, 丸山宗治, 山下直宏, 矢

野三郎, 山本恵一, 龍村俊樹, 北川正信, 小泉富美朝: 空洞を呈した肺癌の臨床的検討. 第23回日本肺癌学会北陸地方会. 1989, 7, 富山

- 7) 松井祥子, 水島 豊, 川崎 聡, 金良昌, 平田 仁, 横山彰仁, 森蔭俊彦, 小西啓子, 丸山宗治, 山下直宏, 矢野三郎: 胸水穿刺施行115症例の臨床的検討. 第36回日本結核病学会. 第25回日本胸部疾患学会. 第10回日本気管支学会合同北陸地方会. 1989, 11, 新潟

動物実験センター

センター長(併任) 藤岡基二
助 教授 東 條 英 昭
教務職員 久 保 政 美
文部技官 栗 山 政 彦
文部技官 長谷川 政 実
文部技官 坪 田 等 一
文部技官 矢 後 正 美
文部技官 吉 田 勝 子
文部技官 清 水 友 子

◆ 総 説

- 1) 東條英昭: Y染色体遺伝子導入形質転換マウスによる性決定機構の解析. 「生殖系列」ニュースレター, 増刊号, 88-90, 1989.

◆ 学会報告

- 1) 東條英昭: 特別講演「トランスジェニックマウスにおけるヒトグロビン遺伝子の発現」, 第8回動物血液型蛋白多型研究会, 1989, 3, 東京
- 2) 東條英昭: シンポジウム「新しい内分泌学の応用—昆虫からヒトまで, トランスジェニック動物の開発と応用」. 第13回日本比較内分泌学会, 1989, 4, 東京
- 3) 東條英昭, 久保政美, 服巻保幸: ヒト Ar/ β -グロビン遺伝子の導入によってトランスジェニックマウスにみられた特異マウス. 第36回日本実験動物学会総会, 1989, 5, 東京
- 4) 久保政美, 東條英昭, 服巻保幸: ヒト δ および δ/β -グロビン遺伝子の導入によるトランスジェニックマウス. 第36回日本実験動物学会総会, 1989, 5, 東京
- 5) 東條英昭: 特別講演「バイオテクノロジー利用による新しい実験動物の開発」. 第18回岡山実験動物研究会, 1989, 12, 岡山

◆ その他

- 1) 東條英昭, 久保政美: 胚凍結によるトランスジ

ェニックマウスの保存システムの確立。文部省総合研究A「実験動物の管理システム」研究班第1回研究成果報告会, 1989, 8, 金沢

- 2) 東條英昭：遺伝子工学の畜産学領域への応用。新畜産技術企画会議（日本家畜改良事業団），1989, 11, 東京
- 3) Tojo, H, Kubo, M. and Fukumaki, S: Transgenic mouse carrying a foreign gene on its Y-chromosome. 昭和63年度科学研究費補助金（総合研究A）。家畜・家禽の形質転換動物作出のための遺伝子導入技術の開発と遺伝子のクローニング，研究成果報告書，56-60, 1989.

実験実習機器センター

センター長(併任)	谷村 愚 徳
助 教 授	佐々木 和 男
文部技官	森 腰 正 弘
文部技官	川 原 昌 彦
文部技官	吉 井 亮 義
文部技官	石 黒 久 誠
文部技官	小 川

◆ 著 書

- 1) 小野武年, 佐々木和男：報酬系, 「新生理科学大系 11 行動の生理学」久保田競, 小野武年編, 160-208, 医学書院, 東京, 1989.

◆ 原 著

- 1) Sasaki K., Bower J.M. and Llinas R.: Multiple Purkinje cell recording in rodent cerebellar cortex. *Eur. J. Neurosci.* 1 : 572-586, 1989.
- 2) Llinas R. and Sasaki K. : The functional organization of the olivo-cerebellar system as examined by multiple Purkinje cell recordings. *Eur. J. Neurosci.* 1 : 587-602, 1989.
- 3) 佐々木和男, Llinas R.: ラット下オリーブ核ニューロンの求心性入力に対する反応様式, 信学技報 89-19 : 31-35, 1989.

◆ 学会報告

- 1) 森腰正弘：漢方方剤，製剤中の生薬生分のNMR分析—桂枝，芍薬について，第11回生理学技術研究会, 1989, 2, 岡崎
- 2) 松本欣三, 蔡兵, 佐々木和男, 坂野数仁, 渡辺裕司：マウス運動量の測定及び解析のための新しいシステム, 第62回日本薬理学会総会, 1989, 3, 京都
- 3) 古谷田裕久, 呉繁夫, 久米晃啓, 榎原年宏, 石

黒義久, 松井千尋, 平賀紘一：ヒトのグリシン開裂酵素系の2種の構成酵素cDNAの構造解析, 第7回日本生化学会北陸支部会, 1989, 5, 金沢

- 4) 川原昌彦：ホタルイカ発光器の電子顕微鏡による観察, 医学・生物学電子顕微鏡技術研究会第5回学術講演会, 1989, 7, 名古屋
- 5) Oomura Y., Hanai K., Sasaki K., Suzuki K. and Muto T.: Acidic fibroblast growth factor and neuronal factors affecting feeding behavior. 31st International Congress of Physiological Science, 1989, 7, Helsinki
- 6) 大村裕, 佐々木和男, 花井一光, 木村宏：線維芽細胞成長因子の神経機能制御, 第7回脳腸管ホルモン学会特別講演, 1989, 9, 静岡
- 7) 佐々木和男, 須田浩守, 渡辺裕司：黒質線条体ドーパミン系に対する脚内核—手綱核経由の抑制系, 第13回神経科学学術集会, 1989, 10, 新潟
- 8) 大村裕, 佐々木和男, 鈴木健治, 武藤正, 花井一光, 遠山育夫, 木村宏：酸性型線維芽細胞成長因子の摂食調節作用, 第13回神経科学学術集会, 1989, 10, 新潟
- 9) 榎原年宏, 古谷田裕久, 石黒義久, 平賀紘一：ヒトのグリシン脱炭酸酵素遺伝子の部分構造, 第62回日本生化学会大会, 1989, 11, 京都
- 10) 古谷田裕久, 榎原年宏, 石黒義久, 平賀紘一：ヒトH—蛋白遺伝子の構造解析. 第62回日本生化学会大会, 1989, 11, 京都
- 11) 松井千尋, 石黒義久, 平賀紘一：鶏の発生時におけるグリシン開裂系の発現調節. 第62回日本生化学会大会, 1989, 11, 京都
- 12) 大村裕, 佐々木和男, 鈴木健治, 武藤正, 花井一光, 木村宏, 遠山育夫：線維芽細胞成長因子と摂食調節, 第10回日本肥満学会大会, 1989, 11, 東京

放射性同位元素実験施設

施設長(兼任)	本 田 昂
技 官	庄 司 美 樹
技 官	前 田 正 敏
技 官	朴 木 宏
技 官	二本松 博 子

◆ 原 著

- 1) 山下 巖, 田沢賢次, 笠木徳三, 増山喜一, 黒木嘉人, 山本克弥, 勝山新弥, 前田正敏, 川腰利之, 本田 昂, 藤巻雅夫：ラット AOM 誘発大腸