

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

◆ 原 著

- 1) Shimada I., Shoji M., Futatsuya R., Katoh T., Kominato Y., Sakamoto T., Fujikura T.: Elevation of ratio of urinary N-acetylneuraminlactose to free sialic acid in some advanced cancer patients. *Journal of Gastroenterology*, 30 (1): 21-27, 1995.
- 2) 大上英夫, 田沢賢次, 山本克弥, 勝山新弥, 竹森 繁, 新井英樹, 坂本 隆, 山下芳朗, 唐木芳昭, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: Azoxymethane誘発ラット大腸腫瘍に対するアップルペクチンの抑制効果(第3報): 胆汁酸代謝からみた考察. *消化器癌の発生と進展* 7: 195-198, 1995.

◆ 学会報告

- 1) 庄司美樹, 川腰利之, 本田 昂, 道林昌弘, 狐塚 寛, 森 正明: ジニトロトルエン投与ラットの尿中抱合型代謝物について. *日本薬学会第115年会*, 1995, 3, 仙台.
- 2) 大上英夫, 田沢賢次, 山本克弥, 勝山新弥, 竹森 繁, 新井英樹, 坂本 隆, 山下芳朗, 唐木芳昭, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: Azoxymethane誘発ラット大腸腫瘍に対するアップルペクチンの抑制効果: 胆汁酸代謝からみた考察. *第7回消化器癌発生研究会*, 1995, 9, 大分.
- 3) 前田正敏, 大口昭英, 小嶋康夫, 川腰利之, 庄司美樹, 二谷立介, 本田 昂, 斉藤清二: ヒト膵臓癌HuP-T4移植動物モデルにおける放射性核種標識抗体の放射免疫画像: 治療への応用の可能性. *第13回日本ヒト細胞学会*, 1995, 9, 富山.

動物実験センター

センター長(併任) 倉 石 泰
助 教 授 山 本 博
教 務 職 員 中 村 政 美
技 官 栗 山 政 彦

◆ 原 著

- 1) Okuda K., Bukawa H., Hamajima K., Kawamoto S., Sekigawa K., Yamada Y., Tanaka S., Ishii N., Aoki I., Nakamura M., Yamamoto H., Cullen, B. R., Fukusima J.: Induction of Potent Humoral and Cell-Mediated Immune Responses Following Direct Injection of DNA Encoding the HIV Type1 env and rev Gene Products. *AIDS Res. Hum. Retroviruses.*, 11: 933-943, 1995.

◆ 学会報告

- 1) 山本 博, 中村政美, 奥田研爾, 福島 淳, 武川寛樹: DNAワクチン接種サルでのHIV特異的細胞障害性. *第42回日本実験動物学会総会*, 1995, 6, 横浜.
- 2) Ibuki K., Shida H., Yamamoto H., Hayami M.: Long term persistence of protective immunity in cynomolgus monkeys immunized with a recombinant vaccinia virus expressing HTLV-1 env gene. *The Seventh Joint Meeting of AIDS Panels JAPAN-US Cooperative Medical Science Program*, 1995, 3, Wakayama.
- 3) Shiraki K., Matsui S., Hasegawa T., Sato H., Yamamura J., Yukawa T., Kurokawa M., Yoshida Y., Yamamoto H., Kageyama S.: Effect of immunosuppressants, FK506 and cyclosporine, in mice infected with cytomegalovirus. *20th International Herpesvirus workshop*, 1995, 7-8, Groningen, The Netherlands.
- 4) 伊吹謙太郎, 速水正憲, 山本 博, 志田壽利: HTLV-1 env遺伝子をもつ組換えワクシニアウイルスによるサルにおける長期持続感染防御機能の誘導. *第54回日本癌学会総会*, 1995, 10, 京都.
- 5) 景山誠二, 松井祥子, 長谷川ともみ, 佐藤仁志, 吉田与志博, 黒川昌彦, 山本 博, 白木公康: NK活性の賦活による免疫抑制剤FK506のサイトメガロウイルス感染症軽減効果. *第43回日本ウイルス学会総会*, 1995, 10-11, 岡山.

- 6) 山本 博, 松井祥子, 長谷川ともみ, 佐藤仁志, 吉田与志博, 黒川昌彦, 景山誠二, 白木公康: サイトメガロウイルス感染モデルマウスの免疫制御剤投与に対する反応. 第120回日本獣医学会総会, 1995, 10-11, 鳥取.
- 7) 染谷健二, 松尾和浩, 安藤秀二, 網 康至, 篠原克明, 小松俊彦, 吉崎ひとみ, 北村勝彦, 山本博, 長縄 聡, 山崎晤弘, 山崎修道, 本多三男: リコンビナントBCGを用いたHIV候補ワクチンの開発-6. リコンビナントBCGワクチン接種サルにおけるHIV中和領域にたいする免疫能の誘導. 第9回日本エイズ学会総会, 1995, 11, 大阪.
- 8) 浜島健治, 武川寛樹, 福島 淳, 辻 隆, 折克勤, 山本 博, 中村政美, 藤田浄秀, 奥田研爾: HIV感染症に対するDNAワクチンの開発(第2報). 第9回日本エイズ学会総会, 1995, 11, 大阪.
- 9) 武川寛樹, 浜島健治, 福島 淳, 辻 隆, 折克勤, 山本 博, 中村政美, 藤田浄秀, 奥田研爾: 高分子多価合成ペプチドワクチン(VC1)による液性・細胞性免疫誘導. 第9回日本エイズ学会総会, 1995, 11, 大阪.

◆ その他

- 1) Yamamoto H., Igarashi T., Ami Y., Komatsu T., Kuwata T., Adachi A., Shida H., Kojima T., Nakamura M., Tanaka M., Hayami M.: HIV-1 env AND SIVmac GAG Specific Killer Lymphocytes in Macaque Monkeys Infected with SIVmac HIV-1 Chimeric viruses. AIDS Research Newsletter, 8: 114, 1994.

実験実習機器センター

センター長(併任)	高 屋 憲 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	澤 谷 和 子
文 部 技 官	恒 田 則 子

◆ 原 著

- 1) Suzuki K., Mizuguchi M., Gomi T., and Itagaki E.: Identification of a lysine residue in the NADH-binding site of salicylate hydroxylase from *Pseudomonas putida* S-1. J. Biochem., 117: 579-585, 1995.
- 2) Ogawa H., Kawamata S., Gomi T., Ansai Y., and Karaki, Y.: Laparotomy causes a transient induction of rat liver serine dehydratase mRNA. Arch. Biochem. Biophys., 316: 844-850, 1995.

◆ 学会報告

- 1) 吉井亮一: 腎集合細管暗調細胞小胞外側の高電子密度の構造について. 医学・生物学電子顕微鏡技術研究会第11回学術講演会, 1995, 4, 大阪.

◆ その他

- 1) 五味知治: 動物のメチル基転移酵素のアデノシルメチオニン結合領域の検索とその構造比較. 平成6年度科学研究費補助金一般研究(C)研究成果報告書.