

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) Maeda M., Shoji M., Kawagoshi T., Futatsuya R., Honda T., and Brady L.W. : Distribution of ^{111}In - and ^{125}I - labeled monoclonal antibody 17-1A in mice bearing xenografts of human pancreatic carcinoma HuP-T4. *Cancer*, 73(3): 800-807, 1994.
- 2) Maeda M., Ookuchi A., Kojima Y., Shoji M., Kawagoshi T., Futatsuya R., and Honda T. : Distribution of I-125 labeled monoclonal antibody 17-1A F(ab')₂ in mice bearing xenografts of human pancreatic carcinoma HuP-T4. *Eur. J. Nucl. Med.*, 21(10): S206, 1994.
- 3) Shoji M., Mori M., Sayama M., Kozuka H., and Honda T. : Synthesis of mutagenic 2,4-dinitro-[7- ^{14}C]benzaldehyde. *J. Labelled Compd. Radiopharm.*, 34 : 597-601, 1994.

◆ 学会報告

- 1) 唐木芳昭, 川西孝和, 前田正敏, 佐伯俊雄, 藤巻雅夫, 本田 昂, 瀬戸 光: 標識活性炭を用いた Double tracer法による乳腺リンパ流の解析. 第94回日本外科学会, 1994, 3, 東京.
- 2) Maeda M., Ookuchi A., Kojima Y., Shoji M., Kawagoshi T., Futatsuya R., and Honda T.: Distribution of I-125 labeled monoclonal antibody 17-1A F(ab')₂ in mice bearing xenografts of human pancreatic carcinoma HuP-T4. The 6th World Congress of The World Federation of Nuclear Medicine & Biology, 1994, 10, Sydney.
- 3) 田沢賢次, 大上英夫, 山下 巖, 勝山新弥, 竹森 繁, 新井英樹, 坂本 隆, 山下芳郎, 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効果—胆汁酸代謝への影響— 第49回日本大腸肛門病学会総会, 1994, 11, 四日市.

動物実験センター

センター長(併任) 加須屋 實
助 教 授 山 本 博
教 務 職 員 中 村 政 美
文 部 技 官 栗 山 政 彦
文 部 技 官(前) 前 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
文 部 技 官 奥 田 日出子
文 部 技 官 奥 野 政 弘

◆ 原 著

- 1) Yokozawa T., Tsuji A., Maeda H., and Hattori M. : Study of the Effect of a Chinese Medical Pre-paration, Hokoei-to, on the Rat Ovary. *Biol. Pharm. Bull.*, 17 : 869-870, 1994.

◆ 学会報告

- 1) 山本 博, 伊吹謙太郎, 志田壽利, 舟橋真一, 奥村恭司, 速水正憲: HTLV-1env 遺伝子を持つ組換えワクシニアウイルスのカニクイザルにおける免疫誘導能. 第41回日本実験動物学会総会, 1994, 5, 筑波.
- 2) Yamamoto H., Igarashi T., Ami Y., Komatsu T., Shibata R., Kuwata T., Adachi A., Shida H., Tanaka M., Hayami M. : HIV-1 ENV SPECIFIC KILLER LYMPHOCYTES IN MACAQUE MONKEYS INFECTED WITH SIVmac HIV-1 CHIMERIC VIRUSES. : 第10回国際エイズ会議/国際STD会議, 1994, 8, 横浜.
- 3) 伊吹謙太郎, 志田壽利, 山本 博, 舟橋真一, 中村政美, 岡田峰幸, 陳 奨励, 速水正憲: HIV-1env 遺伝子を持つ組換えワクシニアウイルスのカニクイザルにおける感染防御能. 第42回日本ウイルス学会総会, 1994, 10, 東京.
- 4) 山本 博, 五十嵐樹彦, 網 康至, 小松俊彦, 桑田岳夫, 足立昭夫, 志田壽利, 小島朝人, 中村政美, 田中麻衣子, 速水正憲: SIVmacにHIV-1env 遺伝子を組み込んだSHIV感染マカク属サルのカニクイザルにおけるHIV-1env 特異的細胞障害性. 第8回目日本エイズ学会総会, 1994, 12, 札幌.

◆ その他

- 1) Yamamoto H., Z. W. Chen., Norman. L. Letvin. : Predominant Use of a T-Cell Receptor V β Gene Family in Simian Immunodeficiency Virus Gag-Specific Cytotoxic T

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) Aksamit R. R., Backlund P. S., Jr., Moos M., Jr., Caryk T., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Cantoni G. L. : The role of cysteine 78 in fluorosulfonylbenzoyl-adenosine inactivation of rat liver *S*-adenosylhomocysteine hydrolase. *J. Biol. Chem.*, 269 : 4084-4091, 1994.
- 2) Takata Y., Konishi K., Gomi T., and Fujioka M. : Rat guanidinoacetate methyltransferase. Effect of site-directed alteration of an aspartic acid residue that is conserved across most mammalian *S*-adenosylmethionine-dependent methyltransferases. *J. Biol. Chem.*, 269 : 5537-5542, 1994.

◆ 学会報告

- 1) 吉井亮一, 高屋憲一 : 腎集合細管暗調細胞の小胞外側の高電子密度の構造について. 日本電子顕微鏡学会第50回学術講演会, 1994, 5, 東京.
- 2) 五味知治, 高田義美, 小川宏文, 藤岡基二, Aksamit R. R., Backlund P. S., Jr., Cantoni G. L. : *S*-アデノシルホモシステイナーゼの活性部位システイン残基-親和性修飾と変異導入による解析. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 3) 水口円夫, 鈴木健之, 板垣英治, 五味知治 : サリチル酸水酸化酵素のNADH結合部位. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 4) 古西清司, 恒田則子, 高田義美, 小川宏文, 藤岡基二 : ラット肝グリシンメチルトランスフェラーゼのグリシンの結合に関与するアルギニン残基の同定. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 5) Konishi K., Takata Y., Gomi T., Ogawa H., and Fujioka M. : Guanidinoacetate methyltransferase : Identification of the *S*-adenosylmethionine-binding site by affinity labeling and site-directed mutagenesis. 4th Inter-