

放射性同位元素実験施設

施設長(兼任) 近藤 隆
技 官 庄 司 美 樹
技 官 前 田 正 敏
技 官 朴 木 宏

◆ 原 著

- 1) Futatsuya R., Kimura H., Maeda M., Shoji M. and Honda T.: Assessment of intrinsic radiosensitivity of human bladder cancer cell lines using colorimetric-MTT and micro-nucleus assays. *Radiat. Oncol. Invest.* 4: 249-254, 1996.

◆ 学会報告

- 1) 佐山三千雄, 島田あゆみ, 井上正美, 庄司美樹, 前田正敏, 二谷立介, 本田 昂, 森 正明: 2, 4-及び2, 6-ジニトロベンジルグルクロニドの腸内代謝. 日本薬学会第117年会, 1997, 3, 東京.
- 2) 関谷幸治, 手塚康弘, 難波恒雄, 門田重利, 田中 謙, 片山和憲, 小泉 保, 前田正敏, 近藤隆: 生薬成分の経皮吸収における代謝物の同定. 第41回北陸質量分析談話会, 1997, 11, 富山.

動物実験センター

センター長(併任) 井上 博
助 教 授 山 本 博
教 務 職 員(前) 中 村 政 美
教 務 職 員 星 英 之
技 官 栗 山 政 彦

◆ 原 著

- 1) Ibuki K., Funahashi S., Yamamoto H., Nakamura M., Igarashi T., Miura T., Ido E., Hayami M., Shida H. : Long term persistence of protective immunity in cynomolgus monkeys immunized with a recombinant-vaccinia virus expressing the human T-cell-leukemia virus type 1 envelope gene. *J. Gen. Virol.*, 78:147-152, 1997.
- 2) Igarashi T., Ami Y., Yamamoto H., Shibata R., Kuwata T., Mukai R., Shinohara K., Komatsu T., Adachi A., Hayami M. : Protection of monkeys vaccinated with vpr-and/or nef-defective simian immunodeficiencyvirus strain mac/human immunodeficiencyvirus type 1 chimeric viruses: a potential candidate live-attenuated human AIDS vaccine. *J. Gen. Virol.*, 78:985-989, 1997.
- 3) Kageyama S., Matsui S., Hasegawa T., Yoshida Y., Sato H., Yamamura J., Kurokawa M., Yamamoto H., Shiraki K. : Augmentation of natural killer cell activity induced by cytomegalovirus infection in mice treated with FK506. *Acta virologica*, 41:215-220, 1997.

◆ 総 説

- 1) 星 英之: 環境汚染のモニタリング法—野生ネズミのP450を指標とした環境モニタリング. 野生動物医学会誌 2:9-12, 1997.

◆ 学会報告

- 1) 山本 博, 青木悦子, 安藤嗣修, 足立伊佐雄, 猪島康雄, 見上 彪: ネコエイズ動物モデルに関する研究II. DIGラベルプローブを用いたFIV proviral DNAのコピー数の測定. 第123回日本獣医学会, 1997, 4, 藤沢.
- 2) 星 英之, 平川浩文, 岩田久人, 数坂昭夫, 藤田正一: 野生エゾヤチネズミ異物代謝酵素活性の棲息地域差. 第123回日本獣医学会, 1997, 4, 藤沢.
- 3) 山本 博, 青木悦子, 藤井知恵, 中村政美, 足立伊佐雄, 宮沢孝幸, 見上 彪: ネコエイズ動物

- モデルに関する研究Ⅲ. ネコ免疫不全ウイルス感染ネコT細胞株に見られるアポトーシス. 第44回日本実験動物学会総会, 1997, 5, 大宮.
- 4) 栗山政彦: センターに搬入された犬(雑犬)の犬糸状虫検査について. 第20回日本実験動物技術者協会北陸支部総会, 1997, 5, 富山.
 - 5) 星 英之, 平川浩文, 岩田久人, 数坂昭夫, 藤田正一: 環境汚染の指標酵素P450. 野生動物医学会第2回大会シンポジウム, 1997, 7, 岐阜.
 - 6) 佐藤仁志, 景山誠二, 黒川昌彦, 山村淳一, 白木公康, 山本 博, 青木悦子: グリチルリチンによるFIVアポトーシス阻害. 第14回和漢医薬学会, 1997, 8, 大阪.
 - 7) 星 英之, 平川浩文, 岩田久人, 数坂昭夫, 藤田正一: 野生エゾヤチネズミP450を用いた環境モニタリング. 第2回バイオアッセイ研究会, エコトキシコロジー研究会合同研究発表会, 1997, 8, 東京.
 - 8) 佐藤仁志, 山本 博, 景山誠二, 青木悦子, 黒川昌彦, 山村淳一, 白木公康: ネコ免疫不全ウイルスアポトーシスに対するグリチルリチンの阻害効果. 第45回日本ウイルス学会総会, 1997, 9, 京都.
 - 9) 山本 博, 青木悦子, 大音厚子, 中村政美, 黒川昌彦, 足立伊佐雄, 白木公康, 本多三男, 宮沢孝幸, 見上 彪: ネコエイズ動物モデルに関する研究Ⅳ. ネコ免疫不全ウイルス感染ネコT細胞株に見られるアポトーシスを利用した抗ウイルス物質の検索. 第124回日本獣医学会, 1997, 10, 鹿児島.
 - 10) Yamamoto H., Umemura T., Inoshima Y., Nakamura M., Adachi I., Miyazawa T., Mikami T.: Immunological and histological disorders in cat experimentally infected with feline immunodeficiency virus sub type B (TM2 strain). 4th International congress on AIDS in Asia and the Pacific, 1997, 10, Manila, Philippine.
 - 11) Honda M., Someya K., Nakasone T., Matsuo K., Ando S., Ami Y., Shinohara K., Yoshizaki H., Nakasatomi T., Okamoto Y., Sugiura W., Suzuki Y., Yamazaki A., Cyujo Y., Yamamoto H., Yoshino N., Asano T., Yoshikura H., and Yamazaki S.: A recombinant BCG vector-based vaccine for HIV clade B and E virus. 4th International congress on AIDS in Asia and the Pacific, 1997, 10, Manila, Philippine.
 - 12) 星 英之, 平川浩文, 岩田久人, 数坂昭夫, 藤田正一: 野生エゾヤチネズミのチトクロームP450を指標としたバイオモニタリング. バイオアッセイ国際シンポジウムinとやま, 1997, 10, 富山.
 - 13) 宇井雅博, 五十嵐樹彦, 桑田岳夫, 澤井 治, 山本 博, 速水正憲: vpr, nef欠損HIV-1/SIV macキメラウイルスをワクチン接種したアカゲザルにおける感染防御. 第11回日本エイズ学会総会, 1997, 12, 熊本.
 - 14) 佐藤仁志, 山本 博, 景山誠二, 黒川昌彦, 山村淳一, 白木公康: ネコ免疫不全ウイルスアポトーシスに対するグリチルリチンの阻害効果. 第11回日本エイズ学会総会, 1997, 12, 熊本.
 - 15) 仲宗根正, 山本 博, 染谷健二, 吉野直人, 安藤秀二, 網 康至, 篠原克明, 向井鎌三郎, 森一泰, 山崎修道, 本多三男: 抗HIV候補ワクチン評価系: サルにおける細胞性免疫能の検討. 第11回日本エイズ学会総会, 1997, 12, 熊本.
 - 16) 染谷健二, 松尾和浩, 吉野直人, 安藤秀二, 網 康至, 篠原克明, 須崎百合子, 吉崎ひとみ, 中里見哲也, 岡本ゆかり, 武田 哲, 仲宗根正, 杉山和良, 山本 博, 山崎晤弘, 中条剛具, 吉倉廣, 山崎修道, 本多三男: HIVサルモデルによるリコンビナントBCG-HIV候補ワクチンの評価. 第11回日本エイズ学会総会, 1997, 12, 熊本.
 - 17) 山本 博, 猪島康雄, 見上 彪: DIGラベルプローブを用いたFIV proviral DNAのコピー数の測定. 第11回日本エイズ学会総会, 1997, 12, 熊本.
- ◆ その他
- 1) Someya K., Matsuo K., Ando S., Ami Y., Shinohara K., Yoshizaki H., Nakasatomi T., Okamoto Y., Suzuki Y., Yamazaki A., Chujo Y., Yamamoto H., Yoshino N., Mori K., Sugiyama K., Yoshikura H., Yamazaki S., Honda M.: Development of Recombinant BCG vector-based Vaccine for HIV-1: Induction of protective Immunity against SHIV in Cynomolgus Monkeys by Immunization rBCG. AIDS Research Newsletter, Proceedings of the 10th congress of the Japanese society for AIDS research, 1996, 12, YOKOHAMA.