

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 星 英 之
技 官 栗 山 政 彦

◆ 原著

- 1) Yamamoto H., Umemura T., Inoshima Y., Nakamura M., Adachi I., Miyazawa T., Mikami T.: Immunological and histological disorders in cats experimentally infected with feline immunodeficiency virus subtype B (TM2 strain). *Veterinary Microbiology*, 57: 313-324, 1997.
- 2) Igarashi T., Kuwata T., Yamamoto H., Moriyama H., Ui M., Miyazaki Y., Hayami M.: Infectivity and immunogenicity of SIV mac/HIV-1 chimeric viruses (SHIVs) with deletions in two or three genes (vpr, nef and vpx). *Microbiol. Immunol.*, 42(1): 71-74, 1998.
- 3) Sato H., Arikawa J., Furuya M., Kitoh J., Mannen K., Nishimura Y., Ohsawa K., Serikawa T., Shibahara T., Watanabe Y., Yagami K., Yamamoto H., Yoshikawa Y.: Prevalence of Herpes B Virus Antibody in Nonhuman Primates reared at the National University of Japan. *Exp. Anim.*, 47(3): 199-202, 1998.
- 4) Hoshi H., Minamoto N., Iwata H., Shiraki K., Tatsukawa R., Tanabe S., Fujita S., Hirai K., and Kinjo T.: Organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyl congeners in wild terrestrial mammals and birds from Chubu region, Japan: Interspecies comparison of the residue levels and compositions. *Chemosphere*, 36: 3211-3221, 1998.
- 5) Shimamoto Y., Kitamura H., Hoshi H., Kazusaka A., Funae Y., Imaoka S., Saito M., and Fujita S.: Differential alterations in levels of hepatic microsomal cytochrome P450 isozymes following intracerebroventricular injection of bacterial lipopolysaccharide in rats. *Arch. Toxicol.*, 72: 492-498, 1998.
- 6) 星 英之, 平川浩文, 岩田久人, 数坂昭夫, 藤田正一, 山本 博: 野生エゾヤチネズミ肝ミクロソームにおけるCytochrome P450依存活性の生息地域差. 第126回日本獣医学会, 1998, 8, 札幌
- 7) 宇井雅博, 五十嵐樹彦, 桑田岳夫, 宮崎恭行, 敦, 足立伊佐雄, 藤田美歌子, 大塚雅巳, 宮沢孝幸, 見上彪, 山本 博: ネコエイズ動物モデルに関する研究. V. 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. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
- 2) Honda M., Someya K., Nakasone T., Matsuo K., Ando S., Ami Y., Shinohara K., Yoshizaki H., Nakasatomi T., Okamoto Y., Sugiura W., Suzaki Y., Yamazaki A., Cyujo Y., Yamamoto H., Yoshino N., Suzaki Y., Asano T., Yoshikura H., Yamazaki S.: Positive immunity to HIV by a recombinant BCG vector-based vaccine. U.S.-JAPAN COOPERATIVE MEDICAL SCIENCE PROGRAM, TENTH JOINT MEETING OF AIDS PANELS WILLIAMSBURG, VIRGINIA, March 18-20, 1998.
- 3) Ami Y., Ando S., Someya K., Yoshino N., Sasaki Y., Yamamoto H., Shinohara K., Igarashi T., Kuwata T., Hayami M., Honda M.: Nef-defective SHIV inoculation prevents heterologous challenge of pathogenic virus in monkey AIDS model. U.S.-JAPAN COOPERATIVE MEDICAL SCIENCE PROGRAM, TENTH JOINT MEETING OF AIDS PANELS WILLIAMSBURG, VIRGINIA, March 18-20, 1998.
- 4) Nakasone T., Someya K., Ami Y., Shinohara K., Yamamoto H., Ando S., Yoshino N., Asano T., Yichen Lu., Matsuo K., Yoshikura H., Yamazaki S., Honda M.: A recombinant BCG vaccine for HIV-1 protects cynomolgus monkeys from SHIV-MN challenge. 12th World AIDS Conference, June 28-July 3, 1998, Geneva, Switzerland.
- 5) 星 英之, 平川浩文, 岩田久人, 数坂昭夫, 藤田正一, 山本 博: 野生エゾヤチネズミ肝ミクロソームにおけるCytochrome P450依存活性の生息地域差. 第126回日本獣医学会, 1998, 8, 札幌
- 6) 山本 博, 大音厚子, 李 慧, 星 英之, 足立伊佐雄, 藤田美歌子, 大塚雅巳, 宮沢孝幸, 見上彪: ネコエイズ動物モデルに関する研究. V. 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に関する研究. 第126回日本獣医学会, 1998, 8, 札幌.
- 7) 宇井雅博, 五十嵐樹彦, 桑田岳夫, 宮崎恭行,

◆ 学会報告

- 1) 大音厚子, 李 慧, 星 英之, 安藤嗣修, 加藤

- 上坂浩実, 山本 博, 速水正憲 : nef, vpr, vpx 欠損HIV-1/SIVmacキメラウイルス (SHIV) のアカゲザルにおける免疫誘導能と感染防御効果. 第46回日本ウイルス学会総会, 1998, 10, 東京.
- 8) 宇井雅博, 五十嵐樹彦, 桑田岳夫, 伊吹謙太郎, 宮崎恭行, 上坂浩実, 山本 博, 速水正憲 : nef, vpr, vpx 欠損HIV-1/SIVmacキメラウイルス (SHIV) のアカゲザルにおける免疫誘導と感染防御. 第12回日本エイズ学会総会, 1998, 12, 東京.
- 9) Ui M., Igarashi T., Kuwata T., Ibuki K., Miyazaki Y., Uesaka H., Yamamoto H., Hayami M.: MACAQUES VACCINATED WITH GENE-DELETED SHIVS RESISTED AGAINST CHALLENGE WITH NONPATHOGENIC AND PATHOGENIC SHIVS. 16th Annual Symposium on Nonhuman Primate Models for AIDS. 1998, 10, Atlanta.
- 10) 星 英之, 源 宣之, 岩田久人, 田辺信介, 藤田正一, 平井克哉, 金城俊夫 : 中部地方に棲息する野生陸棲哺乳類および鳥類における有機塩素系農薬およびPCB同族体の蓄積-生物種間の蓄積量と組成の比較. 第4回日本野生動物医学会, 1998, 8, 札幌.
- 11) 星 英之, 石塚真由美, 升田真木彥, 岩田久人, 数坂昭夫, 藤田正一 : 野生ネズミのP450分子種組成比の違いは環境汚染物質の地域差を反映する. 第4回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同発表会, 1998, 9, 草津.
- ◆ その他
- 1) Yamamoto H., Inoshima Y., Mikami T.: Quantification of Feline Immunodeficiency Virus(FIV) Proviral DNA Using Polymerase Chain Reaction and Nonradioactive Southern Blot Analysis. AIDS Research Newsletter, 11, 107, 1997.
- 2) Ui M., Igarashi T., Kuwata T., Sawai O., Yamamoto H., Hayami M.: Protection of challenge infection in rhesus monkeys vaccinated with HIV-1/SIVmac chimeric virus lacking vpr and nef genes. AIDS Research Newsletter, 11, 119, 1997.
- 3) Nakasone T., Yamamoto H., Someya K., Yoshino N., Ando S., Ami Y., Shinohara K., Mukai R., Mori K., Yoshikura H., Yamazaki S., Honda M.: Development of anti-HIV-1 candidate vaccine; evaluation of its ability to induce cellular immune responses. AIDS Research Newsletter, 11, 120, 1997.
- 4) Someya K., Matuo K., Yoshino N., Ando S., Ami Y., Suzuki Y., Shinohara K., Yoshizaki H., Nakasatomii T., Takeda T., Takahashi E., Okamoto Y., Yamazaki A., Cyujyo Y., Yamamoto H., Mori K., Mukai R., 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 Nonhumanprimate model. AIDS Research Newsletter, 11, 121, 1997.
- 5) Sato H., Yamamoto H., Kageyama S., Kurokawa M., Yamamura J., Shiraki K.: Inhibitory effect of glycyrrhizin on apoptosis induced by human immunodeficiency virus-1 and feline immunodeficiency virus. AIDS Research Newsletter, 11, 192, 1997.
- 6) 山本 博 : 米国における医学実験用靈長類に関する調査・報告 -文部省在学研究員視察報告要旨- . 第24回国立大学動物実験施設協議会総会資料, 24, 193-195, 1998.
- 7) 山本 博 : ライフサイエンスを支える・北陸実験動物研究会・日動協会報 (JSLA Bulletin), 78, 7-8, 1998.
- 8) Nakasone T., Someya K., Ami Y., Ando S., Shinohara K., Yamamoto H., Yoshino N., Asano T., Lu Y., Matsuo K., Yamazaki S., and Honda M.: A recombinant BCG vaccine for HIV-1 protects cynomolgus monkeys from SHIVMN challenge. 12th World AIDS Conference, Geneva, Switzerland, June 28-July 3, 87-90, 1998. Monduzzi Editore S.p.A.-Bologna (Italy)
- 9) 山本 博 : 猫エイズは人エイズのモデルになりうるか?. 長崎県獣医師会, 長崎市獣医師会講演会, 1998, 2, 5, 長崎.