

放射性同位元素実験施設

施設長(兼任) 近藤 隆
教務職員 趙 庆利
技術専門職員 庄司美樹
技術専門職員 朴木 宏

◆ 原 著

- 1) Li M., Kondo T., Zhao Q.-L., Li F.-J., Li M., Tanabe K., Arai Y., Zou Z.-C., Kasuya M.: Apoptosis induced by cadmium in human lymphoma U937 cells through Ca^{2+} -calpain and caspase-mitochondria dependent pathways. *J. Biol. Chem.*, 275 : 39702-39709, 2000.
- 2) Mori M., Shoji M., Sayama M., Kondo T., Inoue M., and Kodaira K.: Secondary metabolism of dinitrobenzyl glucuronide related to production of genotoxic compounds of dinitrotoluene in male Wistar rat. *J. Health Sci.*, 46 : 329-335, 2000.

◆ 学会報告

- 1) Zhao Q.-L., Li F.-J., Tanabe K., Li M., Arai Y., Kondo T.: Effects of nitroxides on hyperthermia-induced apoptosis in U937 cells. 10th Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research, 2000, 10, Kyoto.
- 2) 趙 庆利, 李 富君, 田邊清司, 李 民, 荒井陽子, 近藤 隆: U937細胞における温熱誘発アポトーシスに及ぼすニトロオキシドの影響. 第22回磁気共鳴医学会, 第4回SFRR Japan合同学会, 2000, 6, 東京.
- 3) 趙 庆利, 近藤 隆, 田邊清司, 荒井陽子: U937細胞における温熱誘発アポトーシスに及ぼすニトロオキシドの影響. 第59回日本癌学会総会, 2000, 10, 横浜.
- 4) 佐山三千雄, 山村栄虎, 田近裕子, 柿川真紀子, 小平憲一, 近藤 隆, 庄司美樹, 森 正明: 大腸菌アセチル基転移酵素によるO-アセチル結合加水分解と転移特性. 日本薬学会第120年会生物部会学術大会, 2000, 3, 岐阜.

◆ その他

- 1) 近藤 隆, 庄司美樹, 朴木 宏: 阪神・淡路大震災その後 (1) その後の改善策3つのポイント. *Isotope News*, 548 : 65-66, 2000.

動物実験センター

センター長(兼任) 根本 信雄
助 教 授 山本 博
教 務 職 員 勝山 一輝
技 官 栗山 政彦
技 官 吉田 勝美

◆ 著 書

- 1) 山本 博: エボラ出血熱他. 前島一淑監修「実験動物感染症の対応マニュアル」, (有)アドスリー, 東京, 2000.

◆ 原 著

- 1) Ui M, Kuwata T, Igarashi T, Ibuki K, Miyazaki Y, Kozyrev, I. L., Enose Y, Shimada T, Uesaka H, Yamamoto H, Hayami M.: Protection of macaques against a SHIV with a homologous HIV-1 Env and a Pathogenic SHIV-89.6 P with a Heterologous Env by vaccination with multiple gene-deleted SHI Vs. *Virology* 265, 252-263, 1999.
- 2) Akahata W, Ido E, Shimada T, Katsuyama K, Yamamoto H, Uesaka H, Ui M, Kuwata T, Takahashi H, Hayami M.: DNA Vaccination of Macaques by a Full Genome HIV-1 Plasmid Which Produces Noninfectious Virus Particles. *Virology* 275, 116-124, 2000.

◆ 学会報告

- 1) Akahata W, Ido E, Shimada T, Katsuyama K, Yamamoto H, Hayami M.: DNA vaccination in macaques by a full genome HIV-1 plasmid which produces noninfectious virus particles. U.S.- JAPAN COOPERATIVE MEDICAL SCIENCE PROGRAM-, 12th JOINT MEETING OF THE AIDS PANELS, SANTA FE, NEWMEXICO, March 22-24, 2000.
- 2) 宇井雅博, 鈴木 元, 桑田岳夫, 五十嵐樹彦, 伊吹謙太郎, 宮崎恭行, 上坂浩実, 山本 博, 三浦智行, 速水正憲: nef 欠損 HIV-1/SIV mac 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能. 第129回日本獣医学会学術集会, 2000, 4, 筑波.
- 3) 山本 博, 勝山一輝, 仲宗根正, 網 康至, 塩先巧一, 篠原克明, 江田康幸, 城野洋一郎, 時吉幸男, 高橋栄治, 須崎百合子, 海津雅彦, 吉野直人, 本多三男: 遺伝子工学により作製したエイズワクチンのサル疾患モデルにおける研究1. HIV-

HBcキメラ粒子ワクチンのサルにおけるCTL誘導. 第47回日本実験動物学会総会, 2000, 5, 徳島.

- 4) Yamamoto H, Katsuyama K, Nakada Y, Nakasone T, Ami Y, Shiosaki K, Shinohara K, Eda Y, Kino Y, Tokiyoshi Y, Takahashi E, Suzuki Y, Kaizu M, Yoshino N, Honda M.: Induction of P9 peptide-specific CTL activity in Rhesus Monkeys vaccinated with HIV-HBc chimeric particles. 18 th Annual Symposium on Nonhuman Primate Models for AIDS, Madison, WS, October 4-7, 2000.
- 5) Akahata W, Ido E, Shimada T, Katsuyama K, Yamamoto H, Hayami M.: DNA Vaccination in Macaques by a Full Genome HIV-1 Plasmid which Produces Non-Infectious Virus Particles. 18 th Annual Symposium on Nonhuman Primate Models for AIDS, Madison, WS, October 4-7, 2000.
- 6) 山本呂生子, 勝山一輝, 中村政美, 山本 博: ネコ免疫不全ウイルス (FIV) TM-2株実験感染ネコ血漿中のFIV抗体検査キットによる検査成績の比較. 第130回日本獣医学会学術集会. 2000, 10, 大阪.
- 7) 山本 博, 勝山一輝, 中田由紀子, 仲宗根正, 網 康至, 塩先巧一, 篠原克明, 江田康幸, 城野洋一郎, 時吉幸男, 高橋栄治, 須崎百合子, 海津雅彦, 吉野直人, 本多三男: HIV-HBc キメラ粒子ワクチンのサルにおけるCTL誘導およびCTLクローンの製作. 第14回日本エイズ学会学術集会・総会, 2000, 11, 京都.
- 8) 本多三男, 仲宗根正, 松尾和浩, 大洲竹晃, 吉野直人, 滝澤万里, 浜野隆一, 海津雅彦, 原 敬志, 川原 守, 泉 泰之, 堀端重男, 兼清 優, 浜武牧子, 網 康至, 篠原克明, 佐々木裕子, 阪井弘治, 高橋栄治, 山本 博, 永井美之, 山崎修道: 本邦における遺伝子組換えワクチン (リコンビナントAIDSワクチンの開発状況). 第14回日本エイズ学会学術集会・総会, 2000, 11, 京都.

◆ その他

- 1) Yamamoto H, Ri S, Katsuyama K, Ibuki K, Igarashi T and Hayami M.: Env and gag Specific CTL and Natural Killer activities in SHIV-89.6P infected Rhesus Monkeys. *Exp. Anim.* 48(5), S20, 1999.
- 2) Yamamoto H, Katsuyama K, Shinohara K, Ami Y, Nakasone T, Honda M.: Induction of SHIV specific killer activities, and the ef-

fects of neutralizing humanized MAB(RC25) to immunopathogenicity in the pathogenic SHIV-C2/1 infected cynomolgus monkeys. *J. Medical Primatology*, 29(3/4), 294, 2000.

- 3) 山本 博, 勝山一輝, 中田由紀子, 仲宗根正, 網 康至, 塩先巧一, 篠原克明, 江田康幸, 城野洋一郎, 時吉幸男, 高橋栄治, 須崎百合子, 海津雅彦, 吉野直人, 本多三男: HIV-HBcキメラ粒子ワクチンのサルにおけるCTL誘導およびCTLクローンの作製. *The Journal of AIDS Research*, 2(4), 339, 2000.
- 4) 本多三男, 仲宗根正, 松尾和浩, 大洲竹晃, 吉野直人, 滝澤万里, 浜野隆一, 海津雅彦, 原 敬志, 川原 守, 泉 泰之, 堀端重男, 兼清 優, 浜武牧子, 網 康至, 篠原克明, 佐々木裕子, 阪井弘治, 高橋栄治, 山本 博, 永井美之, 山崎修道: 本邦における遺伝子組換えワクチン (リコンビナントAIDSワクチンの開発状況). *The Journal of AIDS Research*, 2(4), 300, 2000.