

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-