

生命科学実験センター

センター長(兼任) 村口 篤

生物資源開発分野

分野長(兼任) 濟木 育夫
助 教 授 山 本 博
助 手 上 坂 浩 実
技術専門官 栗 山 政 彦
技 術 官 吉 田 勝 美

◆ 原 著

- 1) O'Connor DH., Allen TM., Vogel TU., Jing P., DeSouza IP., Dodds E., Dunphy EJ., Melsaether C., Mothe B., Yamamoto H., Horton H., Wilson N., Hughes AL., and Watkins DL.: Acute phase cytotoxic T lymphocyte escape is a hallmark of simian immunodeficiency virus infection. *Nature Medicine* 8(5):493-499, 2002.
- 2) Enose Y., Ui M., Miyake A., Suzuki H., Uesaka H., Kuwata T., Kunisawa J., Kiyono H., Takahashi H., Miura T., and Hayami M.: Protection by intranasal immunization of a *nef*-deleted, nonpathogenic SHIV against intravaginal challenge with a heterologous pathogenic SHIV. *Virology* 298(2):306-316, 2002.

◆ 学会報告

- 1) O'Connor DH., Allen TM., Vogel TU., Jing P., DeSouza IP., Dodds E., Yamamoto H., Dunphy EJ., Melsaether C., Mothe B., Hughes AL., and Watkins DL.: Acute cytotoxic T-lymphocyte escape is a hallmark of simian immunodeficiency virus infection. XIV International AIDS conference, Tuor A1179, p346, Barcelona, Spain, July 7-12, 2002.
- 2) 上坂浩実, 勝山一輝, 星 英之, 岩城浩一, 山本 博: 富山医科薬科大学における搬入・飼育サルのBウイルス抗体検査について. 第19回北陸実験動物研究会, 19, P8, 富山, 平成14年9月28日.

◆ その他

- 1) 山本 博: これからの動物実験. 日本実験動物技術者協会北陸支部設立25周年記念誌, 印刷中.

ゲノム機能解析分野

分野長(兼任) 河野 敬一
助 教 授 浅野 真司
助 手 田 淵 圭 章

◆ 著 書

- 1) Asano S., Kimura T., and Takeguchi N.: Mutational Analysis of Gastric Proton Pump, α - and β -Subunits. Mechanism and Consequences of Proton Transport, by Urushidani T., Forte J. G., and Sachs, G. (Eds.) 59-70, Kluwer Academic Publishers, Boston/Dordrecht/London, 2002.

◆ 原 著

- 1) Tabuchi Y., Zhao Q. L., and Kondo T.: DNA microarray analysis of differentially expressed genes responsive to bisphenol A, an alkylphenol derivative, in an in vitro mouse Sertoli cell model. *Jpn. J. Pharmacol.*, 89:413-416, 2002.
- 2) Tabuchi Y., Arai Y., Ohta S., Shioya H., Takahashi R., Ueda M., Takeguchi N., Asano S., and Obinata M.: Development and characterization of conditionally immortalized gastric epithelial cell lines from transgenic rats harboring temperature-sensitive simian virus 40 large T-antigen gene. *Cell Struct. Funct.*, 27:71-79, 2002.
- 3) Sakai H., Shimizu T., Hori K., Ikari A., Asano S., and Takeguchi N.: Molecular and pharmacological properties of inwardly rectifying K^+ channels of human lung cancer cells. *Eur. J. Pharmacol.*, 435:125-133, 2002.
- 4) Tabuchi Y., Ohta S., Kondo T., Yanai N., Obinata M., Fuse H., and Asano S.: Development of a conditionally immortalized testicular Sertoli cell line TTE3 expressing Sertoli cell-specific genes from mice transgenic for temperature-sensitive simian virus 40 large T-antigen gene. *J. Urol.*, 167:1538-1545, 2002.
- 5) Ohta S., Tabuchi Y., Yanai N., Asano S., Fuse H., and Obinata M.: Establishment of a Leydig cell line, TTE1, from transgenic mice harboring temperature-sensitive simian virus 40 large T-antigen gene. *Arch. Androl.*, 48:43-51, 2002.