

生命科学先端研究センター

Life Science Research Center

動物資源開発分野／動物実験施設

Division of Animal Resources and Development / Animal Experimental Laboratory

センター長(併)	西条 寿夫	Hisao Nishijo
施設長・准教授	山本 博	Hiroshi Yamamoto
助 教	大塚 哲	Satoshi Ohtsuka
助手(前)	李 成一	Sung-il Lee
技術職員	吉田 勝美	Katsumi Yoshida
技術職員	土屋 忠彦	Tadahiko Tsuchiya
技術職員	和泉 宏謙	Hironori Izumi
技術職員	堤 千智	Chisato Tsutsumi
技術職員	新崎 裕子	Yuko Arasaki
動物飼育員	清水 友子	Tomoko Shimizu
研究支援推進員	大原 直美	Naomi Ohara

◆ 原 著

- 1) Tsubota M, Shojaku H, Hori E, Fujisaka M, Hayashi N, Kurimoto M, Hatakeyama N, Yamazaki M, Nishijo H, Ono T, Yamamoto H, Watanabe Y.: Effects of vestibular nerve section on sound-evoked myogenic potentials in the sternocleidomastoid muscle of monkeys. *Clinical Neurophysiology*, 118: 1488-1493, 2007.
- 2) Umehara H, Kimura T, Ohtsuka S, Nakamura T, Kitajima K, Ikawa M, Okabe M, Niwa H, Nakano T. Efficient Derivation Of Embryonic Stem Cells By Inhibition Of Glycogen Synthase Kinase-3. *Stem Cells*, 25: 2705-2711, 2007.
- 3) Ogawa K, Saito A, Matsui H, Suzuki H, Ohtsuka S, Shimosato D, Morishita Y, Watabe T, Niwa H, Miyazono K. Activin-Nodal signaling is involved in propagation of mouse embryonic stem cells. *J Cell Sci*. 120: 55-65, 2007.
- 4) Matoba R, Niwa H, Masui S, Ohtsuka S, Carter MG, Sharov AA, Ko MS. Dissecting Oct-3/4-regulated gene networks in embryonic stem cells by expression profiling. *PLoS ONE*, 1: 1-15, 2006.

◆ 総 説

- 1) 山本 博：実験動物における E 型肝炎ウイルス感染の現状, *Kansai Journal of Laboratory Animals* :p53-p60, 2007,12.

◆ 学会報告

- 1) 山本 博, 李 天成, 伊藤 薫, 越本知大, 宮下信泉, 有川二郎, 八神健一, 浅野雅秀, 手塚英夫, 鈴木 昇, 黒澤 努, 柴原壽行, 古谷正人, 毛利資郎, 佐藤 浩, 大沢一貴, 伊吹謙太郎, 李 成一, 喜多正和, 武田直和：国動協および公私動協傘下の動物実験施設において動物実験に用いられたサルおよびブタの HEV 感染調査. 第 54 回日本実験動物学会総会. 2007, 5, 東京.
- 2) 山本 博, 池崎友明, 中里見裕哉, 浅野 淳, 渡辺智正, 安東嗣修, 足立伊佐雄, 白木公康, 安居院高志：マウス Mx 遺伝子の抗ウイルス活性に関する研究. 第 54 回日本実験動物学会総会, 2007, 5, 東京.
- 3) 土屋忠彦, 加藤一郎, 西条寿夫, 山本 博, 平賀絃一：遺伝子標的法によりグリシン開裂酵素系 H-蛋白質遺伝子を破壊したマウスは胎児致死性となる. 第 54 回日本実験動物学会総会, 2007, 5, 東京.
- 4) 山本 博：実験動物における E 型肝炎ウイルス感染の現状. 関西実験動物研究会, 第 93 回研究会 (講演), 2007, 3, 京都.
- 5) Hong Luo, Feng S, Kurosawa Y, Shibahara T, Yongchun Li, Yamamoto H, Takayama H, G Luo : Navigating Target for Metabolic Syndrome Diagnosis and Treatment with Metabolomics and Chinese Medicine (P2-16), 日本ヒトプロテオーム機構第 5 回大会, 2007, 7, 東京.
- 6) 大塚哲, 高木智, 井関将典, 片岡由紀, 吉田進昭, 中瀧直己, 高津聖志, 吉村昭彦：SH2-B 遺伝子ノックアウトマウスの解析～SH-2B は生殖腺の機能維持に必須である～. 北陸実験動物研究会, 2007, 5, 福井.

- 7) 志岐真, 大塚哲, 丹羽仁史, 分化開始点と細胞周期の関わり. 日本分子生物学, 2007, 12, 横浜.
- 8) 和泉宏謙, 山本博: 富山大学生命科学先端研究センターの紹介. 機器・分析技術研究会 in とやま, 2007, 8, 富山.
- 9) 堤千智, 山本博: 富山大学動物実験施設におけるマウス飼育管理装置について. 機器・分析技術研究会 in とやま, 2007, 8, 富山.

◆ **その他**

- 1) Yamamoto H, Ikezaki T, Nakazatomi Y, Asano A, Watanabe T, Ando T, Adachi I, Shiraki K, Agui T : Study on the Antiviral Activity of Mouse Mx Genes. *Exp. Anim.* 56(3):259(S87), 2007.
- 2) Tsuchiya T, Kato I, Nishijo H, Yamamoto H, Hiraga K : Disruption of mouse gene encoding a hydrogen carrier protein (H-protein) induces embryonic lethality. *Exp. Anim.* 56(3):250(S78), 2007.
- 3) Yamamoto H, Li Tian-Cheng, Itoh K, Koshimoto C, Miyashita N, Arikawa J, Yagami K, Asano M, Teduka H, Suzuki N, Kurosawa T, Shibahara T, Furuya M, Mori S, Satoh H, Ohsawa K, Ibuki K, S Lee, Kita M, Takeda N : Serological Evidence for Hepatitis E Virus Infection in Laboratory Monkeys and Pigs in Japan. *Exp. Anim.* 56(3):202(S30), 2007.