

生 化 学

Biochemistry

教授 平賀 紘一 Koichi Hiraga
助教授 加藤 一郎 Ichiro Kato
助手 川口 博 Hiroshi Kawaguchi
助手 高澤 久美 Kumi Takasawa

◆ 原 著

- 1) Nanbo A., Inoue K., Adachi-Takasawa K., and Takada K.: Epstein-Barr virus RNA confers resistance to interferon alpha-induced apoptosis in Burkitt lymphoma. *EMBO J.*, 21:954-965, 2002.
- 2) Trivedi P., Takasawa K., Zompetta C., Cuomo L., Anastasiadou E., Carbone A., Uccini S., Belardelli F., Takada K., Frati L., and Faggioni A.: Infection of HHV-8 positive primary effusion lymphoma cells with a recombinant Epstein-Barr virus lead to restricted EBV latency, altered phenotype, and increased tumorigenicity without affecting TCL1 expression. *Blood*, 103:313-316, 2004.

◆ 学会報告

- 1) 高畠正裕, 張 鴻, 加藤一郎, 川口 博, 常山耕一, 高澤久美, 平賀紘一: 障害肝の機能再生に必須なアポトーシスのガレクチン-3による制御. 第3回再生医療学会総会, 2004, 3, 幕張.
- 2) Fukushi, Y., Takasawa S., Kato I., Ohsaga A., Oshiro T., Okamoto H., and Maruyama Y.: Characterization of capacitative calcium entry in submandibular gland acinarcells. 第81回日本生理学会大会, 2004, 3, 札幌.
- 3) 山本靖彦, 土井俊夫, 加藤一郎, 櫻井 繁, 米倉秀人, 渡辺琢夫, Muint K.M., 原島 愛, 高澤 伸, 岡本 宏, 竹内正義, 橋本憲佳, 浅野雅秀, 山本 博: 糖尿病腎症におけるRAGEの役割の解明-RAGEノックアウトマウス (RAGE^{-/-})を用いて-. 第47回日本糖尿病学会年次学術集会, 2004, 3, 東京.
- 4) Ichsan A. M., 加藤一郎, 吉田淑子, 早坂征次, 平賀紘一: マウスロドプシン遺伝子プロモーター制御下でEGFPを産生するマウスの作製. 第108回日本眼科学会総会, 2004, 4, 東京.
- 5) 加藤一郎, Ichsan A.M., 早坂征次, 吉田淑子, 高澤久美, 平賀紘一: ロドプシンの発現時期から見たマウス網膜の分化. 日本生化学会北陸支部第

22回大会, 2004, 5, 金沢.

- 6) 川口 博, Dwaipayan S., Huachuan Z., 岡本宗司, 久米晃啓, 加藤一郎, 平賀紘一: ニワトリグリシン脱炭酸酵素 (P-タンパク) 遺伝子の転写に関わるシス因子群. 日本生化学会北陸支部第22回大会, 2004, 5, 金沢.
- 7) Hiraga K., Takahata M., Kawaguchi H., Zhang H., Zheng H., Kato I., and Takasawa K.: Involvement of galectin-3 in both the mRNA destabilization and the suppression of BAD induction in the liver with CCl₄-induced injury. 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.
- 8) Kawaguchi H., Zheng H., Mohafez O., Kato I., and Hiraga K.: Cis-elements required for chicken glycine decarboxylase gene transcription in hepatocytes. 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.
- 9) Takasawa K., Takasawa A., Kato I., Ishii Y., Sasahara M., and Hiraga K.: Establishment of transgenic mice overexpressing mutant neuroserpin (G392E) in brain. 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.
- 10) Ichsan A.M., Kato I., Yoshida T., Takasawa K., Hayasaka S., and Hiraga K.: Mouse rhodopsin promoter-EGFP fusion gene expression in transgenic mouse retinas. 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.
- 11) Myint K.M., Yamamoto Y., Sakurai S., Harashima A., Yoshimura K., Watanabe T., Yonekura H., Kato I., Takasawa S., Okamoto H., Yamamoto H.: Low molecular weight heparin-a potential RAGE inhibitor against diabetic nephropathy. 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.
- 12) Kato I., Oya T., Takasawa S., Okamoto H., Sasahara M., and Hiraga K.: Diabetes-mellitus in transgenic mice overexpressing mutant CaM kinase II alpha in pancreatic beta cells. 第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.
- 13) 川口 博, Sikdar D., Zheng H., 加藤一郎, 平賀紘一: ニワトリグリシン脱炭酸酵素 (P-タンパク) 遺伝子の転写に関わるシス因子群の解析. 第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.
- 14) Ichsan A.M., Kato I., Yoshida T., Takasawa K., Hayasaka S., and Hiraga K.:

Transgenic mice that express EGFP under the control of mouse rhodopsin promoter.
第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.

- 15) 高澤久美, 高澤 啓, 加藤一郎, 石井陽子, 笹原正清, 平賀紘一: 変異型ニューロセルピンを過剰発現するトランスジェニックマウスの作製.
第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.

病 理 学 (1)

Pathology (1)

教 授	高野 康雄	Yasuo Takano
助 教 授	常山 幸一	Koichi Tsuneyama
助 手	村井 嘉寛	Yoshihiro Murai
助手(休職中)	林 伸一	Shinichi Hayashi
助 手	高橋 博之	Hiroyuki Takahashi
副総括技術員	熊田 時正	Tokimasa Kumada
先任技術員	八田 秀樹	Hideki Hatta

◆ 原 著

- 1) Fujii C., Nakamoto Y., Lu P., Tsuneyama K., Popivanova B. K., Kaneko S. and Mukaida N.: Aberrant expression of serine /threonine kinase Pim-3 in hepatocellular carcinoma development and its role in the proliferation of human hepatoma cell lines. *Int. J. Cancer*, 114:209-218, 2004.
- 2) Zen Y., Harada K., Sasaki M., Sato Y., Tsuneyama K., Haratake J., Kurumaya H., Katayanagi K., Masuda S., Niwa H., Morimoto H., Miwa A., Uchiyama A., Portmann B.C. and Nakanuma Y.: IgG4-related sclerosing holangitis with and without hepatic inflammatory pseudo tumor, and sclerosing pancreatitis-associated sclerosing cholangitis : do they belong to a spectrum of sclerosing pancreatitis? *Am. J. Surg. Pathol.*, 28: 1193-1203, 2004.
- 3) Kumada T., Tsuneyama K., Hatta H., Ishizawa S. and Takano Y.: Improved 1-h rapid immunostaining method using intermittent microwave irradiation. *Mod. Pathol.*, 17:1141-9, 2004.
- 4) Sasaki M., Tsuneyama K., Saito T., Kataoka H., Mollenhauer J., Pousta A. and Nakanuma Y.: Site-characteristic expression and induction of trefoil factor family 1, 2 and 3 and malignant brain tumor-1 in normal and diseased intrahepatic bile ducts relates to biliary pathophysiology. *Liver Int.*, 24:29-37, 2004.
- 5) Tsuneyama K., Sasaki M., Shimonishi T. and Nakanuma Y.: Expression of MAGE-A3 in intrahepatic cholangiocarcinoma and its precursor lesions. *Pathol. Int.*, 54:181-6,