

生 化 学 (2)

助 教 授 小 川 宏 文
技 官 高 田 義 美

- 2) 河合亜希子, 加藤一郎, 武田正利, 平賀紘一: 薬物障害肝細胞の細胞質に誘導されるp21^{WAF1/Cip1}は生存の指標になるか. 日本生化学会北陸支部第20回大会, 2002, 5, 金沢.
- 3) 山本靖彦, 米倉秀人, 渡辺琢夫, 櫻井 繁, 竹内正義, 加藤一郎, 高澤 伸, 岡本 宏, 土井俊夫, 山本 博: 遺伝子改変動物を用いた糖尿病血管症発症機構解明へのアプローチ. 日本生化学会北陸支部第20回大会, 2002, 5, 金沢.
- 4) 石井一弘, 佐原成彦, 加藤一郎, 玉岡 晃, 荒若繁樹, 降矢芳子, 庄司進一, 吉本高志, 森 啓: SOD1遺伝子導入マウスにおけるA β 神経細胞毒性の減弱効果. 第43回日本神経学会総会, 2002, 5, 札幌.
- 5) 河合亜希子, 高畑正裕, 武田正利, 加藤一郎, 平賀紘一: 核外局在型p21^{WAF1/Cip1}とpRb. 第2回細胞核ダイナミクス研究会, 2002, 6, 富山.
- 6) 高畑正裕, 河合亜希子, 武田正利, 加藤一郎, 平賀紘一: 薬物障害肝細胞とgalectin-3. 第75回日本生化学会大会, 2002, 10, 京都.
- 7) 白井達洋, 日比野康英, 岡崎真理, 菅野延彦, 平賀紘一: 核マトリックス足場蛋白質P130/Mat3の核内外移行シグナルの機能解析. 第75回日本生化学会大会, 2002, 10, 京都.
- 8) Usui T., Hibino Y., and Hiraga K.: Transcriptional activation by nuclear matrix protein P130/mat3 associated with MAR/SAR. International Workshop on Nuclear Dynamics, 2002, 12, Yokohama.

◆ その他

- 1) 加藤一郎, 平賀紘一, 高澤 伸, 岡本 宏: 特別講演・スーパーオキシド, NO, 環状ADPリボースが各種病態の形成に果たす役割の解明—発生工学的手法を用いた解析—. 第19回北陸実験動物研究会, 2002, 9, 富山.

◆ 原 著

- 1) Ogawa H., Gomi T., Takusagawa F., Masuda T., Goto T., Kan T., and Huh N.: Evidence for a dimeric structure of rat liver serine dehydratase. *Int. J. Biochem. Cell Biol.*, 34:533-543, 2002.
- 2) Huang Y., Komoto J., Takata Y., Powell D.R., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Takusagawa F.: Inhibition of S-adenosylhomocystein hydrolase by acyclic sugar adenosine D-eritadenine. Crystal structure of S-adenosylhomocystein hydrolase complexed with D-eritadenine. *J. Biol. Chem.*, 277: 7477-7482, 2002.
- 3) Takata Y., Yamada T., Huang Y., Komoto J., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Takusagawa F.: Catalytic mechanism of S-adenosylhomocystein hydrolase. Site-directed mutagenesis of Asp-130, Lys-185, Asp-189, Asn-190. *J. Biol. Chem.* 277:22670-22676, 2002.
- 4) Komoto J., Huang Y., Takata Y., Yamada T., Konishi K., Ogawa H., Gomi T., Fujioka M., and Takusagawa F.: Crystal structure of guanidinoacetate methyltransferase from rat Liver: A Model structure of protein arginine methyltransferase. *J. Mol. Biol.* 320: 223-235, 2002.

◆ 学会報告

- 1) 高田義美, 五味知治, 小川宏文, 田草川房夫: アデノシルホモシステインヒドロラーゼの触媒機構: 結晶構造に基づく変異導入による解析, 第75回日本生化学会大会, 2002, 10.