

生 化 学 (1)

教 授 平 賀 紘 一
助 手 森 ヶ 崎 進
助 手 河 合 亜 希 子
助 手 山 崎 一 麿

◆ 総 説

- 1) 平賀紘一：サルコシン脱水素酵素欠損症. 日本臨牀領域別症候群シリーズNo.18先天代謝異常症候群—遺伝子解析の進歩と成果—(上巻), 221-223, 1998.
- 2) 平賀紘一：葉酸欠乏に伴うサルコシン血症. 日本臨牀領域別症候群シリーズNo.18 先天代謝異常症候群—遺伝子解析の進歩と成果—(上巻), 224-226, 1998.

◆ 学会報告

- 1) 遠藤俊郎, 河合亜希子, 濱田秀雄, 森ヶ崎進, 平賀紘一：ラット中枢神経系の生後の発達時期に見られる *in vitro* リン酸化反応の性質変化. 日本生化学会北陸支部第16回大会, 1998, 5, 金沢.
- 2) 遠藤俊郎, 濱田秀雄, 河合亜希子, 森ヶ崎進, 平島豊, 高久見, 平賀紘一：ラット脳におけるタンパク質リン酸化—検出法と生後発達期に見られる動的変化—. 神経組織の成長・再生・移植研究会第13回学術集会(ワークショップ), 1998, 6, 東京.
- 3) Hiraga K., Endo S., Kawai A., Hamada H., and Morigasaki S.: Postnatal development-associated changes in population of products and magnitude of *in vitro* phosphorylation in rat brain extracts supplemented with protein phosphatase inhibitors. 18th International Congress of Genetics, 1998, 8, Beijing.
- 4) 河合亜希子, 濱田秀雄, 山崎一麿, 森ヶ崎進, 平賀紘一：抗フォスフォチロシン抗体を用いたラット成体の海馬cDNAライブラリーからクローン化したcDNAの性質. 第71回日本生化学会大会, 1998, 10, 名古屋.
- 5) Sikdar D., 岡本宗司, 森ヶ崎進, 河合亜希子, 山崎一麿, 濱田秀雄, 平賀紘一：鶏グリシン脱炭酸酵素遺伝子プロモーターのトランス因子. 第21回日本分子生物学会年会, 1998, 12, 横浜.
- 6) 森ヶ崎進, 山崎一麿, 河合亜希子, 濱田秀雄, Sikdar D., 平賀紘一：四塩化炭素によるラット中毒性肝炎における血清アルブミンmRNA結合タンパク質. 第21回日本分子生物学会年会, 1998, 12, 横浜.

生 化 学 (2)

教 授 許 南 浩
助 教 授 小 川 宏 文
助 手 高 石 樹 朗
文 部 技 官 高 田 義 美

◆ 著 書

- 1) 小川宏文：グリシンメチルトランスフェラーゼ：生化学辞典(第3版)今堀和友, 山川民夫編集, 409, 東京化学同人, 東京, 1998.

◆ 原 著

- 1) Takaishi, M., Takata, Y., Kuroki, T., and Huh, N.: Isolation and characterization of a putative keratin-associated protein gene expressed in embryonic skin of mice. *J. Invest. Dermatol.*, 111: 128-132, 1998.
- 2) Chang, P. Y., Kozono, T., Chida, K., Kuroki, T., and Huh, N.: Differential expression of Hox genes in multistage carcinogenesis of mouse skin. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 248: 749-752, 1998.
- 3) Ohba, M., Ishino, K., Kashiwagi, M., Kawabe, S., Chida, K., Huh, N., and Kuroki, T.: Induction of differentiation in normal human keratinocytes by adenovirus-mediated introduction of the eta and delta isoforms of protein kinase C. *Mol. Cell. Biol.*, 18: 5199-5207, 1998.
- 4) Lee H, Kim J.-H., Chae Y.-J., Ogawa H., Lee M.-H., and Gerton G. L.: Creatine synthesis and transport systems in the male rat reproductive tract. *Biol. Reprod.*, 58: 1437-1444, 1998.

◆ 総 説

- 1) Ogawa, H., Gomi, T., Takusagawa, F., and Fujioka, M.: Structure, function, and physiological role of glycine N-methyltransferase. *Int. J. Biochem. Cell Biol.*, 30: 13-26, 1998.

◆ 学会発表

- 1) 齊藤麻由, 許南浩, 大谷修：リンパ管新生機構を探る：ラット組織におけるVEGF-Cの免疫組織化学的解析, 日本解剖学会, 1998, 4, 大阪.
- 2) Huh, N., Takata, Y., Kuroki, T., and Takaishi, M.: Cloning of a putative keratin-