

## 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-

associated protein cDNA expressed in various mouse tissues other than hair follicles. International Investigative Dermatology 98, 1998, 5, Cologne, Germany.

- 3) 西川秋佳, 許南浩, 高橋道夫: BOP 誘発 DNA 障害に対する PEITC の抑制効果, 第5回がん予防研究会, 1998, 6, 仙台.
- 4) 高石樹朗, 高田義美, 許南浩: 上皮細胞の角化に関わる新規遺伝子の単離と解析, 日本癌学会総会, 1998, 9-10, 横浜.
- 5) Hai-Hui Xue, 藤江三千男, 坂口孝宥, 小川宏文, 市山新: セリン代謝におけるセリンアミノ転移酵素, セリンデヒドラターゼとセリンヒドロキシメチルトランスフェラーゼの役割, 第71回日本生化学会大会, 1998, 10, 名古屋.
- 6) 高石樹朗, 許南浩: 新規 keratin-associated protein 遺伝子とその関連遺伝子の特徴, 日本分子生物学会, 1998, 12, 横浜.
- 7) 牧野輝彦, 高石樹朗, 高田義美, 諸橋正昭, 許南浩: 反復配列を持つ表皮分化関連遺伝子の単離と解析, 日本分子生物学会, 1998, 12, 横浜.
- 8) 許南浩: 発がんリスクの個体差-遺伝要因と環境要因, 第6回日本がん検診・診断学会(シンポジウム), 1998, 12, 京都.

#### ◆ その他

- 1) 許南浩: 臨床領域におけるターゲット組織・臓器に関する調査「皮膚」, 科学技術振興調整費「生体外細胞操作と細胞外環境設計による組織工学に関する調査」, 東レリサーチセンター, 1998, 3.
- 2) 許南浩: 書評「がんと闘うな論争集」近藤誠編著, からだの科学, 201, 96, 1998.
- 3) 許南浩: 書評「Windowsによる蛋白質の解析」亀井碩哉著, 蛋白質核酸酵素, 43, 916-917, 1998.
- 4) 許南浩: がんに備えて考える, 北日本新聞セミナー, 1998, 5, 富山.
- 5) 許南浩: 立山がんセミナー, 1998, 5, 富山.

## 病 理 学 (1)

教 授	北 川 正 信
助 教 授	岡 田 英 吉
助 手	村 井 嘉 寛
助 手	松 井 一 裕

#### ◆ 著 書

- 1) 岡田英吉, 山下芳朗, 村上 新: 高AFP血症を伴った小児肝血管内皮腫 (infantile hemangioendothelioma of the liver). 「生検鑑別診断アトラス, 肝結節の生検診断」中沼安二, 松井修編, 168-169, 文光堂, 東京, 1998.

#### ◆ 原 著

- 1) Matsui, K., Jin, X. M., Kitagawa, M. and Miwa, A.: Clinicopathologic features of neuroendocrine carcinomas of the stomach Appraisal of small cell and large cell variants. Arch. Pathol. Lab. Med. 122: 1010-1017, 1998.
- 2) Okada, E. and Ohkuma, M.: Immunohistochemical study of the pathogenesis of acute systemic inflammation in patients with lymphedema. Jpn. J. Lymphol. 21: 1-6, 1998.

#### ◆ 症例報告

- 1) 結城浩良, 山川義寛, 高橋美貴恵, 前田宜延: 閉経後結核性子宮留膿症の1例. 日臨細胞会誌 37: 56-60, 1998.
- 2) 木屋千恵子, 若木邦彦, 前田宜延: 副咽頭に発生した胎児型横紋筋肉腫の1例. 同上 37: 65-69, 1998.
- 3) Nagaki, Y., Hayasaka, S., Kitagawa, M. and Maeda, Y.: Orbital lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue in a patient with rheumatoid arthritis. Jpn. J. Ophthalmol. 42: 223-226, 1998.
- 4) 善田貴裕, 佐藤広隆, 小林友美, 沢田 武, 高木義則, 宮元 進, 岡田英吉, 北川正信, 竹田康男, 中沼安二: 肺高血圧症による右心不全を合併した特発性門脈圧亢進症の1剖検例. 日消誌 95: 1151-1156, 1998.
- 5) 宮田佐門, 泉 三郎, 望月康弘, 木元春生, 能登啓文, 宮沢秀樹, 出町 洋, 阿部 斉, 達 宏樹, 三輪淳夫, 北川正信: 慢性結核性膿胸に合併した胸膜非ホジキンリンパ腫の4例. 画像診断 18: 1294-1300, 1998.