

生 化 学 (1)

教 授 平 賀 紘 一
助 教 授 古 谷 田 裕 久
助 手 磯 部 啓 子
助 手 森 ヶ 崎 進
事 務 官 高 道 恵 利 子

◆ 原 著

- 1) Matsui C., Koyata H., and Hiraga K.: The development-associated increase in the hepatic levels of the intrinsic components of the chicken glycine cleavage system. Arch. Biochem. Biophys. 300 : 69-74, 1993.
- 2) Koyata H., Cox R.P., and Chuang D.T.: Stable correction of maple syrup urine disease in cells from a mennonite patient by retroviral-mediated gene transfer. Biochem. J. 295 : 635-639, 1993.
- 3) Morigasaki S., Jin T., and Wada K.: Comparative studies on ferredoxin-NADP⁺ oxidoreductase isoenzymes derived from different organs by antibodies specific for the radish root- and leaf-enzyme. Plant Physiol. 103 : 435-440, 1993.

◆ 学 会 報 告

- 1) Koyata H., Chuang D.T., and Cox R.P.: Correction of maple syrup urine disease (MSUD) in cells from a Mennonite patient by retroviral-mediated gene transfer. 1993-ASBMB/DBC-ACS Joint Meeting at San Diego, 1993, 6, U.S.A.
- 2) 森ヶ崎進, 平賀紘一: 四塩化炭素投与ラット肝におけるI型プロコラーゲン $\alpha 1$ 鎖 mRNA レベルの上昇の, プロスタグランジン I_2 やその誘導体による抑制. 第66回日本生化学会, 1993, 10, 東京.

生 化 学 (2)

教 授 藤 岡 基 二
助 教 授 小 川 宏 文
助 手 古 西 清 司
文 部 技 官 高 田 義 美

◆ 原 著

- 1) Konishi K., Takata Y., Yamamoto M., Yomogida K., Watanabe K., Tsurufuji S., and Fujioka M.: Structure of the gene encoding rat neutrophil chemo-attractant Gro. Gene **126**: 285-286, 1993.
- 2) Ogawa H., Gomi T., and Fujioka M.: Mammalian glycine N-methyltransferases. Comparative kinetic and structural properties of the enzymes from human, rat, rabbit and pig livers. Comp. Biochem. Physiol. **106B**: 601-611, 1993.
- 3) Konishi K., Adachi H., Ishigaki N., Kanamura Y., Adachi I., Tanaka T., Nishioka I., Nonaka G., and Horikoshi I.: Inhibitory effects of tannins on NADH dehydrogenases of various organisms. Biol. Pharm. Bull. **16**: 716-718, 1993.
- 4) Kakinuma Y., Kakinuma S., Takase K., Konishi K., Igarashi K., and Yamato I.: A gene encoding the 16-kDa proteolipid subunit of *Enterococcus Hirae* Na⁺-ATPase complex. Biochem. Biophys. Res. Commun. **195**: 1063-1069, 1993.
- 5) Monno S., Ogawa H., Date T., Fujioka M., Miller W.L., and Kobayashi M.: Mutation of histidine 373 to leucine in cytochrome P450c17 causes 17 α -hydroxylase deficiency. J. Biol. Chem. **268**: 25811-25817, 1993.
- 6) Konishi K., Takata Y., Watanabe K., Date T., Yamamoto M., Murase A., Yoshida H., Suzuki T., Tsurufuji S., and Fujioka M.: Recombinant expression of rat and human Gro Proteins in *Escherichia coli*. Cytokine **5**: 506-511, 1993.

◆ 学 会 報 告

- 1) 小川宏文, 五味知治, 藤岡基二: 種々哺乳動物肝のグリシンメチル基転移酵素の性質とアミノ酸配列の比較. 日本生化学会北陸支部第11回大会, 1993, 5, 金沢.

- 2) 高田義美, 五味知治, 古西清司, 藤岡基二: 部位特異的変異導入によるグアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼのS-アデノシルメチオニン結合部位の解析. 第66回日本生化学会大会, 1993, 10, 東京.
- 3) 五味知治, 小川宏文, 濱畑章子, 藤岡基二: アミノ末端アセチル化はグリシンメチルトランスフェラーゼのアデノシルメチオニン結合に関する正の協同性を与える. 第66回日本生化学会大会, 1993, 10, 東京.

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
助 手	安 田 政 実

◆ 著 書

- 1) Kitagawa, M.: Current research group studies under the sponsorship of the Japanese Ministry of Health and Welfare: Introduction to Japanese studies on asbestos and mineral fibres, In Health Risks from Exposure to Mineral Fibres An International Perspective, by Gibbs, G.W., Dunnigan, J., Kido, M., and Higashi, T. (Ed.), 284-291, Captus University Publications, North York, Ontario, Canada, 1993.
- 2) Murai, Y. and Kitagawa, M.: Asbestos fibre analysis of asbestos-related neoplasms, *ibid* 210-219.
- 3) 松井一裕, 北川正信: 組織分類と病理診断—剖検例・手術例でみる最近の傾向と問題点, 「肺癌」原沢道美, 工藤翔二, 米田修二編, 86-96, 現代医療社, 東京, 1993.

◆ 原 著

- 1) Matsui, K. and Kitagawa, M.: Biopsy study of polyps in the duodenal bulb. *Amer. J. Gastroenterol.* 88: 253-257, 1993.
- 2) Hiroshima, K., Murai, Y., Suzuki, Y., Goldstein, B. and Webster, I.: Characterization of asbestos fibers in lungs and mesotheliomatous tissues of baboons following long-term inhalation. *Am. J. Ind. Med.* 23: 883-901, 1993.
- 3) 龍村俊樹, 古野利夫, 辻本 優, 小山信二, 東出慎治, 美濃一博, 山本恵一, 北川正信: 転移性肺腫瘍の外科治療成績. *癌の臨床* 39: 225-260, 1993.
- 4) Matsui, K., Iwase, T., and Kitagawa, M.: Small, polypoid-appearing carcinoid tumors of the rectum: Clinicopathologic study of 16 cases and effectiveness of endoscopic treatment. *Amer. J. Gastroenterol.* 88: 1949-1953, 1993.
- 5) Tatsumura, T., Koyama, S., Tsujimoto, M.,