

- 習団体協議会総会記念講演会, 1990, 5, 富山.
- 5) 小野武年: 海馬の記憶ニューロン. 生理学研究研究会—2「海馬研究会—海馬からみた脳のはたらき」, 1990, 6, 岡崎.
- 6) 小野武年: 脳と創造性. 県民カレッジ創造性開発講座, 1990, 8, 富山.
- 7) 小野武年: サル扁桃体・海馬体の生物学的価値判断・記憶機構. 第一回東京工業大学脳研究シンポジウム特別講演, 1990, 12, 横浜.

生 化 学 (1)

教 授 平 賀 紘 一
助 手 古 谷 田 裕 久
文部技官 石 黒 義 久
文部事務官 高 道 恵 利 子

◆ 原 著

- 1) Sakakibara T., Koyata H., Ishiguro Y., Kure S., Kume A., Tada K., and Hiraga K.: One of the two genomic copies of glycine decarboxylase cDNA has been deleted at a 5' region in a patient with non ketotic hyperglycinemia. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **173**, 801-806, 1990.

◆ 学会報告

- 1) 石黒義久, 古谷田裕久, 平賀紘一: ニワトリ肝の2種のリポアミド脱水素酵素. 日本生化学会北陸支部第8回大会, 1990, 5, 石川.
- 2) 古谷田裕久, 榊原年宏, 石黒義久, 平賀紘一: ヒトH-蛋白遺伝子の構造解析. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.

生 化 学 (2)

教 授 藤 岡 基 二
助 教 授 小 川 宏 文
助 手 五 味 知 治
助 手 古 西 清 司
文部技官 高 田 義 美

◆ 原 著

- 1) Furushima R., Kita K., Takamiya S., Konishi K., Aoki T., and Oya H.: Structural studies on three flavin-interacting regions of the flavoprotein subunit of complex II in *Ascaris suum* mitochondria. *FEBS Lett.* **263**: 325-328, 1990.
- 2) Su Y., Kanamoto R., Miller D.A., Ogawa H., and

Pitot H. C.: Regulation of the expression of the serine dehydratase gene in the kidney and liver of the rat. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **170**: 892-899, 1990.

- 3) Ogawa H., Fujioka M., Date T., Mueckler M., Su Y., and Pitot H. C.: Rat serine dehydratase gene codes for two species of mRNA of which only one is translated into serine dehydratase. *J. Biol. Chem.* **265**: 14407-14413, 1990.
- 4) Takata Y., and Fujioka M.: Recombinant rat guanidinoacetate methyltransferase: Study of the structure by trace labeling lysine residues with acetic anhydride. *Int. J. Biochem.* **22**: 1333-1339, 1990.
- 5) Gomi T., Takata Y., Date T., Fujioka M., Aksamit R. R., Backlund P. S. Jr., and Cantoni G. L.: Site-directed mutagenesis of rat liver S-adenosylhomocysteinase: Effect of conversion of aspartic acid 244 to glutamic acid on coenzyme binding. *J. Biol. Chem.* **265**: 16102-16107, 1990.

◆ 学会報告

- 1) 小川宏文, 伊達孝保, 藤岡基二: ラット・セリン脱水酵素遺伝子によってコードされる2種のmRNAについて, 第8回日本生化学会北陸支部大会, 1990, 5, 内灘, 石川.
- 2) Aksamit R. R., Backlund P. S. Jr., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Cantoni G. L.: Inactivation of S-adenosylhomocysteine hydrolase mutants by 5'-[p-(fluorosulfonyl) benzoyl]-adenosine. ASBMB/AAI joint meeting, 1990, 6, New Orleans.
- 3) 小川宏文: ラット肝セリン脱水酵素遺伝子によってコードされる2つのmRNAのうち, 一方のみがセリン脱水酵素に翻訳される. 第5回朝霧シンポジウム, 1990, 7, 山梨.
- 4) 高田義美, 藤岡基二: ラット・グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼ: リジン残基の反応性を指標とした構造解析. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.
- 5) 五味知治, 伊達孝保, 藤岡基二: ラット・グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼ: 変異導入によるアデノシルメチオニン結合部位の検索. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.
- 6) 藤岡基二, 高田義美: ラット・グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼ: アミノ末端領域の酵素触媒作用への関与. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.

- 7) Konishi K., Van Doren S. R., Crofts A. R., and Gennis R. B.: Purification of the cytochrome c_1 subunit of the cyt bc_1 complex after removal of its membrane anchor by site-directed mutagenesis. 3rd Annual Cell and Molecular Biology and Molecular Biophysics Research Symposium. 1990, 9, Urbana, USA.
- 8) Ogawa H., Pitot H. C., and Fujioka M.: Comparison of the amino acid sequence of rat liver serine dehydratase with the sequence of other hydroxylamino acid dehydratases and existence of two isoforms of mRNA coded by the serine dehydratase gene. International Symposium on Vitamin B₆ and Carbonyl Catalysis. 1990, 10, Osaka.
- shida, M., Tsubota, M., Iwa, T., Kitagawa, M., Mizukami, Y., Nonomura, A. and Matsubara, F.: Reappraisal of bronchial arterial infusion therapy for advanced lung cancer. Jpn. Surg. **20**: 27-35, 1990.
- 4) Tatsumura, T., Koyama, S., Yamamoto, K., Tsujimoto, M., Sato, H., Kitagawa, M., and Tomita, K.: A new technique for one-stage radical eradication of long-standing chronic thoracic empyema. J. Thorac Cardiovasc. Surg. **99**: 410-415, 1990.
- 5) Tatsumura T. Tsujimoto, S., Koyama, S., Furuno, T., Komori, Y., Sato, H., Yamamoto, K., Kitagawa, M., and Kagamimori, S.: 4, 6-O-Benzylidene-D-glucopyranose (BG) in the treatment of solid malignant tumours, an extended phase I study. Br. J. Cancer **62**: 436-439, 1990.
- 6) 渡辺洋子, 木元春生, 岩 喬, 高島 力, 上村良一, 北川正信, 谷本一夫, 松原藤継, 生垣 茂, 山田勝治: 肺門部早期肺癌およびそれに準ずる症例の臨床的背景因子について, 肺癌 **30**: 175-181, 1990.
- 7) Noda, M. and Kitagawa, M.: A quantitative study of iliac bone histopathology on 62 cases with Itai-itai disease. Calcif. Tissue Int. **47**: 66-74, 1990.
- 8) 上田孝文, 青笹克之, 大澤政彦, 松本圭史, 吉川秀樹, 内田淳正, 小野啓郎, 青木康彰, 伊藤哲夫, 並木恒夫, 阿部正文, 鈴木正武, 北川正信, 丸山孝士, 浅沼勝美, 浅野正英, 羽出忠良, 小坂井 守, 三浦妙太, 安間嗣郎, 宇野 裕, 石田武, 倉田明彦, 水島哲也, 西塔 進, 辻村崇浩, 赤堀 脩, 森村義行, 中村昌弘, 玉井正光, 小松原良雄, 橋本公夫, 赤木忠厚, 田代研児, 高原耕, 中村敬夫: 本邦の骨原発悪性リンパ腫の臨床病理学検討, 整形外科 **41**: 1657-1664, 1990.

病 理 学 (1)

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

◆ 著 書

- 1) Noda, M., and Kitagawa, M.: A quantitative study of iliac bone histopathology on 62 autopsy cases with Itai-itai disease. In Bone Morphometry by Takahashi, H. E. (Ed.) 224-227, Nishimura Niigata / Smith-Gordon, London, 1990.
- 2) 北川正信: 燕麦細胞癌, 外因性色素沈着, 灰白肝変期, 褐色硬結, 空洞, クルシュマンらせん(螺旋)体, クループ性炎, グリーン巣, 脂肪色素, 色素吸収, 色素細胞, 浄化空洞, 小細胞癌, 硝子膜症, 塵埃(じんあい)細胞, セロイド, ゼクエストラクション嚢(のう)胞, 沈着, デイトリッヒ栓子, 肉変, 肺胞上皮, ヘモフスチン, マッソン小体, 癒着, リポフスチンの26項目を担当, 南山堂医学大辞典, 第17版, 南山堂, 1990.

◆ 原 著

- 1) 河野孝史, 秋谷 徹, 片山 喬, 増田信二, 中田瑛吉: 膀胱腫瘍の病理学的観察, 泌尿器外科 **2**: 371-376, 1989.
- 2) Shozawa, T., Okada, E., Sageshima, M., and Masuda, H.: Development of binucleated myocytes in normal and hypertrophied human heart. Am. J. Cardiovasc. Pathol. **3**: 27-36, 1990.
- 3) Watanabe, Y., Shimizu, J., Murakami, S., Yo-

◆ 症例報告

- 1) 山本智生, 堅田 均, 阿児博文, 鴻池義純, 春日宏友, 沢木政好, 成田亘啓, 北川正信: 急速な呼吸困難とびまん性粒状陰影を呈した好酸球性肺炎の一例, 日胸疾会誌 **27**: 1204-1208, 1989.
- 2) 勝木茂美, 小田切治世, 麓 耕平, 榎原年宏, 能沢明宏, 土田敏博, 川崎 聡, 中野 護, 唐木芳昭, 藤巻雅夫, 増田信二, 北川正信: 胃小細胞癌の1例, 日臨外医会誌 **51**: 520-526, 1990.
- 3) Noda, M., Matsui, K., Kitagawa, M. and Ohta, M.: Werner's syndrome with myofibrosis following