

## 生 化 学 (2)

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

### ◆ 原 著

- 1) Fujioka M., Takata Y., and Gomi T.: Recombinant rat guanidinoacetate methyltransferase: Structure and function of the NH<sub>2</sub>-terminal region as deduced by limited proteolysis. Arch. Biochem. Biophys. **285**: 181-186, 1991.
- 2) Takata Y., Date T., and Fujioka M.: Rat liver guanidinoacetate methyltransferase: Proximity of cysteine residues at positions 15, 90 and 219 as revealed by site-directed mutagenesis and chemical modification. Biochem. J. **277**: 399-406, 1991.
- 3) Konishi K., Van Doren S. R., Kramer D. M., Crofts A. R., and Gennis R. B.: Preparation and characterization of the water-soluble heme-binding domain of cytochrome c<sub>1</sub> from the *Rhodobacter sphaeroides* bc<sub>1</sub> complex. J. Biol. Chem. **266**: 14270-14276, 1991.
- 4) Konishi K., and Fujioka M.: Reversible inactivation of recombinant rat liver guanidinoacetate methyltransferase by glutathione disulfide. Arch. Biochem. Biophys. **289**: 90-96, 1991.
- 5) Ogawa H., Fujioka M., Su Y., Kanamoto R., and Pitot H. C.: Nutritional regulation and tissue-specific expression of the serine dehydratase gene in rat. J. Biol. Chem. **266**: 20412-20417, 1991.
- 6) Kakinuma Y., Igarashi K., Konishi K., and Yamato I.: Primary structure of the  $\alpha$ -subunit of vacuolar-type Na<sup>+</sup>-ATPase in *Enterococcus hirae*. FEBS Lett. **292**: 64-68, 1991.

### ◆ 学 会 報 告

- 1) Aksamit R. R., Backlund P. S., Jr., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Cantoni G. L.: Structure-function relationships of S-adenosylhomocysteine hydrolase. Fidia Research Foundation Symposium, 1991, 3, Washington D. C.
- 2) 小川宏文, 藤岡基二: セリン脱水酵素の遺伝子発現とクロマチン構造について. 日本生化学会北

陸支部第9回大会, 1991, 5, 福井.

- 3) Fujioka M., Takata Y., Konishi K., Gomi T., and Ogawa H.: Structure-function relationships of guanidinoacetate methyltransferase as revealed by chemical modification and site-directed mutagenesis of cysteine residues. 3rd International Symposium on Guanidino Compounds in Biology and Medicine, 1991, 9, Antwerp.
- 4) 高田義美, 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: 化学修飾および部位特異的変異導入によって推定される Cys-15, -90, -219 の立体配置と機能. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.
- 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: 動物のメチルトランスフェラーゼに共通な領域への変異導入. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.
- 6) 古西清司, Van Doren S. R., Kramer D. M., Crofts A. R., Gennis R. B.: *Rhodobacter sphaeroides* の膜結合領域欠損変異シトクロム c<sub>1</sub> の性質. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.
- 7) 足立博一, 堀越 勇, 古西清司: ペンタグルコースの NADH-dehydrogenase に対する阻害効果. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.

### ◆ そ の 他

- 1) Ogawa H., Pitot H. C., and Fujioka M.: Comparison of the amino acid sequence of rat liver serine dehydratase with the sequences of other hydroxyamino acid dehydratases and existence of two isoforms of mRNA coded by the serine dehydratase gene. Proceedings of the 8th International Symposium on Vitamin B<sub>6</sub> and Carbonyl Catalysis, 67-69, 1991.

## 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 裕

### ◆ 原 著

- 1) Matsui K., and Kitagawa M.: Spindle cell carcinoma of the lung: A clinicopathologic study of three cases. Cancer **67**: 2361-2367, 1991.

- 2) Watanabe Y., Shimizu J., Oda M., Iwa T., Takashima T., Kamimura R., Kitagawa M., Nonomura A., Nakamura S., Tanimoto K., Matsubara F., Ikegaki S., and Yamada K.: Early hilar lung cancer: Its clinical aspect. *J. Surg. Oncol.* **48**: 75-80, 1991.
  - 3) Matsui K., Kitagawa M., Miwa A., Kuroda Y., and Tsuji M.: Small cell carcinoma of the stomach: A clinicopathologic study of 17 cases. *Am. J. Gastroenterol.* **86**: 1167-1175, 1991.
  - 4) 笠島 学, 北川正信, 龍村俊樹, 杉山茂樹, 山本恵一, 松井一裕: 肺腺扁平上皮癌切除症例の臨床病理学的検討, *肺癌*31: 895-900, 1991.
  - 5) 野田 誠, 安田政実, 北川正信: Aluminon染色を施したイタイイタイ病剖検腸骨10例の形態計測学的検討. *日骨形態誌* 1: 111-113, 1991.
- ◆ 症例報告
- 1) 小林昭彦, 宮田佐門, 舟本 寛, 館野政也, 三輪淳夫, 北川正信, 松井 修, 高島 力: 扁平上皮癌を合併した卵巣類表皮嚢胞腫 (成熟嚢胞性奇形腫)の2例. *画像診断* 10: 1267-1272, 1990.
  - 2) 村上 新, 浜中英樹, 上山武史, 北川正信, 麻野井英次, 炭谷哲二: 軟骨肉腫成分を含む原発性心臓悪性間葉系腫瘍の1例. *日胸外会誌* 39: 361-365, 1991.
  - 3) 藤村 隆, 嶋 祐一, 澤崎邦広, 巴陵宣彦, 藤田秀春, 竹越国夫, 七澤 洋, 岡田英吉: サイトメガロウイルス感染症による多発性胃びらん1例. *日消内会誌* 33: 535-543, 1991.
  - 4) 中積泰人, 野村将春, 木元春生, 北川正信, 藤村政樹, 松田 保: 肺癌症例の気管支鏡検査で発見された微小気管支平滑筋腫の1例. *気管支学* 13: 307-311, 1991.
  - 5) 小川晴彦, 藤村政樹, 倉島一喜, 西 耕一, 松田 保, 村上真也, 渡辺洋宇, 野々村昭孝, 北川正信, 近藤邦夫: 部分肺静脈還流異常を伴い閉塞性肺炎を反復した先天性気管支閉鎖症の一切除例. *日胸疾会誌* 29: 873-877, 1991.
  - 6) 小山泰弘, 阿児博文, 堅田 均, 濱田 薫, 春日宏友, 西川 潔, 成田亘啓, 飯岡壮啓, 北村惣一郎, 北川正信: 気管支喘息, 肺気腫に合併し開胸肺生検で診断された遷延性好酸球性肺炎の1例. *日胸疾会誌* 29: 1052-1058, 1991.
- ◆ 学会報告
- 1) 北川正信: フォーラム「アスベストの労働衛生問題」2) 現在 (厚生省アスベスト班の成果. 第64回日本産業衛生学会, 1991, 3, 大阪.
  - 2) Murai Y., Hiroshima K., Suzuki Y., Goldstein B., and Webster I.: Characterization of inhaled asbestos fibers in the lung of baboons. *Annual Meeting of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, 1991, 4, Atlanta.
  - 3) 岡田英吉, 齊藤直敏, 北川正信: 拡張型心筋症を伴った多発性筋炎の1症例. 第80回日本病理学会総会, 1991, 4, 大阪.
  - 4) 松井一裕, 田地弘子, 北川正信, 山本恵一: A型胃炎を背景に発生した多発性胃カルチノイドの1例. 同上.
  - 5) 増田信二, 北川正信: 腎原発未分化癌と考えられる1例. 同上.
  - 6) 岡田英吉: 心臓リンパ管の酵素組織学的観察. 第15回日本リンパ学会総会 1991, 6, 東京.
  - 7) 安田政実, 北川正信: 偶発的に認められた小さな肝嚢胞性腫瘍の1例. 日本病院病理医協会中部支部第25回交見会 1991, 7, 名古屋.
  - 8) Okada E: Enzyme-histochemical observation of the cardiac lymphatic vessels using serial paraffin sections. *13th International Congress of Lymphology*. 1991, 9, Paris.
  - 9) 遠藤俊郎, 野村耕章, 久保道也, 西島美知春, 加藤僚子, 高久 晃, 岡田英吉, 石澤 伸: 頭蓋内解離性動脈瘤症例の脳血管病理所見—出血発症3剖検例の検討—. 第50回日本脳神経外科学会総会, 1991, 10, 京都.
  - 10) 北川正信: 招待講演「間質性肺炎, その病理, 第27回日本胸部疾患学会九州地方会総会, 1991, 10, 宮崎.
  - 11) 松井一裕, 北川正信, 村井嘉寛: 蜂窩肺を基盤に発生したと考えられる末梢性肺癌4例の臨床病理学的検討. 第32回日本肺癌学会 1991, 11, 大津.
  - 12) 平田 仁, 菓子井達彦, 水島 豊, 岡田英吉: 高Ca血症を呈したPTHrP産生肺癌の1例—血清~胸水中にPTHrPが証明された症例—. 同上.
  - 13) 木元春生, 永井 晃, 澤 重治, 大竹裕志, 北川正信, 松井一裕: 右肺に多発した末梢型カルチノイドの1例. 同上.
  - 14) 家接健一, 清水淳三, 小田 誠, 関戸伸明, 石川 昇, 大沢 武, 山本浩然, 渡辺洋宇, 野々村昭孝, 北川正信: 悪性胸膜中皮腫切除例13例の検討. 同上.
  - 15) Murai Y. and Kitagawa M.: Asbestos fiber analysis of asbestos-related diseases. *International*

Symposium on the Health Effects of Low Exposure to Fibrous Materials. 1991, 11, Kitakyushu.

- 16) Kitagawa M.: Current studies of our research group under the sponsorship of the Japanese Ministry of Health and Welfare-Introduction of Japanese studies on asbestos and mineral fibers-. International Symposium on the Health Effects of Low Exposure to Fibrous Materials. 1991, 11, Kitakyushu.
- 17) 田地弘子, 松井一裕, 安田政実, 北川正信: 骨化生を伴った神経鞘腫の1例. 日本病院病理医協会, 中部支部第28回交代会 1991, 12, 名古屋.

#### ◆ その他

- 1) 北川正信: びまん性汎細気管支炎, 濾胞性細気管支炎, BOOPとCOP. 病理と臨床 9 (臨時増刊号: 病理学キーワード): 244-247, 1991.
- 2) 北川正信: 肺・縦隔病変の術中迅速診断—富山医科薬科大学の経験. 病理と臨床 9: 473-474, 1991.
- 3) 増田信二, 中沼安二, 原武讓二, 北川正信: 銅高値の肝細胞癌の1例. 病院病理 9: 34-34, 1991.
- 4) 安田政実, 北川正信: 左付属器部に位置した表在性乳頭状漿液性腫瘍の1例. 同誌 9: 35-35, 1991.
- 5) 増田信二, 北川正信: 外毛根鞘癌 (malignant trichilemmoma)の1例. 同誌 9: 36-36, 1991.
- 6) 増田信二, 北川正信: 腎門部へ伸展した乳頭型腎癌の1例. 同誌 9: 108-108, 1991.
- 7) 安田政実, 北川正信: 偶発的に認められた小さな肝囊胞性腫瘍の1例. 同誌 9: 111-111, 1991.
- 8) 増田信二, 北川正信: Central neurocytomaの1例. 同誌 9: 155-155, 1991.
- 9) 北川正信: 病理からみたアスベストの健康障害. 環境科学総合研究所年報 10: 101-104, 1991.

## 病 理 学 (2)

教 授 小 泉 富美朝  
助 教 授 若 木 邦彦  
助 手 北 澤 幹男  
助 手 川 口 誠  
助 手 石 澤 伸  
教 務 員 倉 茂 洋一

#### ◆ 原 著

- 1) 霜田ふゆみ, 川口 誠, 酒井 剛, 石澤 伸, 小泉富美朝: 扁桃組織の tingible body macrophage における単球系抗原の発現について. 日扁桃誌 30: 36-40, 1991.
- 2) 川口 誠, 酒井 剛, 小泉富美朝: 掌蹠膿疱症の口蓋扁桃および足底皮膚の病理組織学的特徴. 日扁桃誌 30: 148-153, 1991.
- 3) Kaji T., Takata M., Miyahara T., Kozuka H., and Koizumi F.: Interaction between cadmium and copper on ossification of embryonic chick bone in tissue culture. *Toxicol. Lett.* 55: 255-262, 1991.
- 4) Kaji T., Kawashima T., Sakamoto M., Kurashige Y. and Koizumi F.: Inhibitory effect of rhodamine B on the proliferation of human lip fibroblasts in culture. *Toxicology* 68: 11-20, 1991.
- 5) Watanabe K., Koizumi F., Kurashige Y., Tsurufuji S. and Nakagawa H.: Rat CINC, a member of the interleukin-8 family, is a neutrophil-specific chemoattractant in vivo. *Exp. Mol. Pathol.* 55: 30-37, 1991.

#### ◆ 症例報告

- 1) 木村 寛, 中川 肇, 浅井正嗣, 渡辺行雄, 水越鉄理, 小泉富美朝: 扁桃周囲膿瘍様経過を呈した扁桃結石例. 耳鼻臨床 84: 61-66, 1991.
- 2) 小泉富美朝, 松野博明, 河村洋一: 早期多発性関節炎の2例. 中部リウマチ 22: 22-23, 1991.
- 3) 高桜英輔, 伊藤拓之, 長井英夫, 勝木達夫, 福井米正, 小泉富美朝: 肺梗塞と前脛骨動脈閉塞を来した過敏性血管炎の1例. 日内会誌 80: 1138-1140, 1991.
- 4) 元尾南洋, 舟木 淳, 斎藤清二, 樋口清博, 井上恭一, 渡辺明治, 粕川正夫, 藤田敏雄, 伊藤博, 川口 誠, 若木邦彦: 原発性早期胆嚢癌の1例. 日消誌 88: 2709-2713, 1991.
- 5) 永瀬敏明, 増山喜一, 安斎 裕, 川口 誠, 藤巻雅夫: 内視鏡的に切除しえた食道胃境界部の食道平滑筋腫の1例. 内科68: 557-559, 1991.
- 6) 州崎 健, 高橋 勉, 岡田敏夫, 麻生 伸, 川口 誠: 頬部に発生した血管脂肪腫の4歳男児の1例. 小児科診療 54: 2674-2676, 1991.

#### ◆ Proceeding

Kawaguchi M., Shimoda F., Sakai T., Ishizawa S. and Koizumi F.: Immunocytochemical analysis of S-100 protein positive adherent cells obtained from human tonsils. *Dendritic Cells in Lymphoid Tissues*, Y. Imai et al. (Ed.) 237-238, Elsevier Science Pub-