

- Molecular cloning, sequence analysis, and expression in *Escherichia coli* of the cDNA for guanidinoacetate methyltransferase from rat liver. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85:694-698, 1988
- 2) Adachi H., Konishi K., Kita K., and Horikoshi I.: Inhibitory effects of pentagalloylglucose on the respiratory chain of *Photobacterium phosphoreum*. Chem. Pharm. Bull. 36:2499-2505, 1988
 - 3) Ogawa H., Miller D. A., Dunn T., Su Y., Burcham J. M., Peraino C., Fujioka M., Babcock K., and Pitot H. C.: Isolation and nucleotide sequence of the cDNA for rat liver serine dehydratase mRNA and structures of the 5' and 3' flanking regions of the serine dehydratase gene. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85:5809-5813, 1988
 - 4) Ogawa H., and Fujioka M.: Nucleotide sequence of the rat guanidinoacetate methyltransferase gene. Nucleic Acids Res. 16:8715-8716, 1988
 - 5) Konishi K., and Fujioka M.: Rat liver glycine methyltransferase: Cooperative binding of S-adenosylmethionine and loss of cooperativity by removal of a short NH₂-terminal segment. J. Biol. Chem. 263:13381-13385, 1988
 - 6) Fujioka M., Konishi K., and Takata Y.: Recombinant rat liver guanidinoacetate methyltransferase: Reactivity and function of sulfhydryl groups. Biochemistry 27:7658-7664, 1988
 - 7) Ogawa H., Fujioka M., Matsuda Y., Su Y., Dunn T., Miller D. A., and Pitot H. C.: Sequence of the rat serine dehydratase gene. Nucleic Acids Res. 16:10921-10923, 1988
 - 8) Razin A., Levine A., Kafri T., Agostini S., Gomi T., and Cantoni G. L.: Relationship between transient DNA hypomethylation and erythroid differentiation of murine erythroleukemia cells. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85:9003-9006, 1988

◆ 学会報告

- 1) 足立博一, 堀越勇, 古西清司: ペンタガロイルグルコースのラット肝ミトコンドリア呼吸能におよぼす阻害作用. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島

- 2) 小川宏文, 藤岡基二, Pitot H.C.: ラット肝セリンデヒドラターゼ遺伝子のクローニングと塩基配列: 特にプロモーター領域の構造について. 第6回日本生化学北陸支部会大会 1988, 5, 富山
- 3) Su Y., Ogawa H., and Pitot H. C.: The genomic structure of rat liver serine dehydratase. 72nd Annual Meeting Federation of American Societies for Experimental Biology. 1988, 5, Las Vegas
- 4) Konishi K., Takata Y., Ogawa H., and Fujioka M.: Functional residues of rat liver glycine methyltransferase. 14th International Congress of Biochemistry. 1988, 7, Prague
- 5) 高田義美, 五味知治, 藤岡基二: S-アデノシルホモシステイナーゼにおける補酵素 NAD の結合. 第61回日本生化学会大会 1988, 10, 東京
- 6) 五味知治, 伊達孝保, 小川宏文, Cantoni G.L. 藤岡基二: ラット肝 S-アデノシルホモシステイナーゼの大腸菌での発現と部位特異的変異の導入. 第61回日本生化学会大会 1988, 10, 東京
- 7) 藤岡基二, 古西清司, 高田義美: グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼの SH 基の反応性と役割. 第61回日本生化学会大会 1988, 10, 東京
- 8) 古西清司, 藤岡基二: ラット肝グリシンメチルトランスフェラーゼの N 末端ペプチド切断による協同性の消失について. 第61回日本生化学会大会 1988, 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	増 田 信 二
助 手	松 井 一 裕
助 手	野 田 誠

◆ 著 書

- 1) 北川正信: 職業性呼吸器腫瘍 2. 肺癌 2.6 石綿. 「産業内科学」五島雄一郎他編, 771-777, 医歯薬出版, 東京, 1988.
- 2) 北川正信: 職業性呼吸器腫瘍 4. 中皮腫. 「同上」, 784-791.

◆ 症例報告

- 1) Nakamura, Y., Nishiyama, Y., Kawada, M., Ishikawa, T., Kaseno, K., Fujimura, M., Kitagawa, M., and Miwa, A.: Primary hemangio-

- pericytoma of the heart associated with pseudoaneurysm of the pulmonary artery—A case report. *Angiology* 38 : 788-792, 1987.
- 2) 宮田佐門, 中川禎二, 前田昭治, 三輪淳夫, 北川正信, 高島 力: CT上石灰化のみられた肺腺癌の1例. *肺癌* 28 : 107—111, 1988.
 - 3) 星野 清, 水島 豊, 矢野三郎, 北川正信: 化学療法による小腸転移巣の壊死が穿孔性腹膜炎の原因と推察された肺癌の1剖検例. *癌の臨床* 34 : 491—496, 1988.
 - 4) 増田信二, 北川正信, 松井寿夫, 館崎慎一郎, 辻 陽雄: 左下肢多発性腫瘤. *臨整外* 23 : 729—731, 1988.
 - 5) 北川正信: 活性型ビタミンD投与により著明な骨軟化症の改善をみたイタイタイ病の1剖検例. *環境保健レポート* 54 : 184—185, 1988.
 - 6) 平田昌義, 東福要平, 竹田亮祐, 泊 康男, 北川正信: 近位型尿細管性アシドーシスを呈したルポイド型肝炎の1例. *内科* 62 : 581—584, 1988.
 - 7) 渡辺 彰, 北川正信: 間質性肺臓炎をきたした Epstein-Barr ウィルス感染症の1例. *感染症* 18 : 249—251, 1988.
- ◆ 学会発表
- 1) 藤田正俊, 山西一門, 新家悦郎, 篠山重威, 岡田英吉: 覚醒犬における頻回虚血刺激による心筋肥大発生. 第52回日本循環器学会学術集会, 1988, 5, 秋田.
 - 2) 岡田英吉: 肥大に伴う心臓リンパ管の発達について. 第13回日本微小循環学会, 1988, 5, 弘前.
 - 3) 岡田英吉: ヒト心筋内リンパ管の立体構築. 第77回日本病理学会総会, 1988, 5, 札幌.
 - 4) 三輪淳夫, 松井一裕, 野田 誠, 北川正信: 定型的血管性パーチエット病の1剖検例. 同上.
 - 5) 松井一裕, 北川正信: 十二指腸初部隆起性病変の病理組織学的検討 同上.
 - 6) 北川正信, 村瀬 均: 薬剤性腎尿細管萎縮の2剖検例. 同上.
 - 7) Noda, M. and Kitagawa, M.: A quantitative study of iliac bone histopathology on 62 autopsy cases with Itai-itai disease. Vth International Congress on Bone Morphometry, July 1988, Niigata.
 - 8) 岩瀬孝明, 八木真悟, 広瀬淳雄, 北川正信: 最大径1.0cm以下の大腸癌の検討. 第29回大腸癌研究会, 1988, 7, 浜松.
 - 9) 岩瀬孝明, 八木真悟, 広瀬淳雄, 北川正信: 臨床的に深達度 SM⁻までの直腸癌の治療方針. 同上.
 - 10) 遠山龍彦, 川野充弘, 鈴木文子, 炭谷哲二, 竹越国夫, 太田正之, 奥田洽爾, 上山武史, 岡田英吉: シヤント側深部静脈閉塞の発生機転, 第33回日本透析療法学会総会, 1988, 7, 名古屋.
 - 11) 増田信二, 北川正信, 松井寿夫, 辻 陽雄: 症例提示: 右大腿軟部腫瘍, 第21回骨・軟部腫瘍研究会, 1988, 7, 金沢.
 - 12) 前田明夫, 松井寿夫, 金森昌彦, 牧山尚他, 加藤義次, 辻 陽雄, 落合 宏, 増田信二: Dunn 骨肉腫に対する EHDP 投与の影響について, 同上.
 - 12) Kitagawa, M. and Murai, Y.: An evaluation trial of causative relationship of asbestos exposure to lung cancer development. XVIIth International Congress of the International Academy of Pathology and 8th world Congress of Academic and Environmental Pathology, September 1988, Dublin.
 - 13) 三輪淳夫, 北川正信: 小さな肝細胞癌の病理学的特徴. 第30回日本消化器病学会大会, 1988, 10, 鹿児島.
 - 14) Sasayama, S., Fujita, M., Yamanishi, K., Miwa, K., and Okada, E.: Regional myocardial hypertrophy induced by repeated brief coronary occlusion in conscious dogs. 61th Scientific Sessions of American Heart Association, November 1988, Washington, D.C.
- ◆ その他
- 1) 三輪淳夫, 増田信二, 北川正信: 移行像のない肉腫性成分が共存する乳腫充実腺管癌. *病院病理* 5 : 9, 1987.
 - 2) 三輪淳夫, 増田信二, 北川正信: 細胞型診断が困難な骨盤底肉腫. *病院病理* 5 : 39, 1987.
 - 3) 増田信二, 松井一裕, 北川正信: 滑液包由来と考えられた左崙径部腫瘍. *病院病理* 5 : 41, 1987.
 - 4) 増田信二, 北川正信: 分泌像の著明な巨大乳腺腫瘍の1例. *病院病理* 6 : 61, 1988.
 - 5) 増田信二, 平野章治, 車谷 宏, 北川正信: 左腎門部神経鞘腫の1例. *病院病理* 6 : 35, 1988.
 - 6) 松井一裕, 野田 誠, 北川正信: 直腸扁平上皮癌からの転移と考えられた肉腫様増殖を主体とする骨盤内塊状腫瘍の1例. *病院病理* 6 : 37, 1988.
 - 7) 村井嘉寛: 石綿関連疾患研究への分析電子顕微鏡の応用. *富山医薬大医誌* 1 : 11—13, 1987.
 - 8) Okada, E. and Shozawa, T.: Three dimen-

sional structures of the human epicardial lymphatic vessels. *Progress in Lymphology XI by Partsch, H. (Ed.) 141-145, Excerpta Medica, Amsterdam-NewYork-Oxford, 1988.*

病 理 学 (2)

教授 小 泉 富美朝
 助 授 若 木 邦 彦
 助 手 北 澤 幹 男
 助 手 川 口 誠
 教 務 員 倉 茂 洋 一

◆ 著 書

- 1) 小泉富美朝：病理学を学ぶために、腫瘍。「基準病理学 総論」青木重久，小泉富美朝編著，1—23，189—230，南江堂，東京，1988。
- 2) 小泉富美朝：アレルギー性肉芽腫性血管炎。「血管炎アトラス」京極方久編，43—50，東北大学医学部病理学第一講座，仙台，1988，

◆ 原 書

- 1) Koeda T., Wakaki K., Koizumi F., Yokozawa T. and Oura H.: Early changes of proximal tubules in the kidney of adenine-ingesting rats, with special reference to biochemical and electron microscopic studies. *Jpn. J. Nephrol.* **30**: 239-246, 1988.
- 2) Kaji T., Kawatani R., Takata M., Hoshino T., Miyahara T., Kozuka H. and Koizumi F.: The effects of cadmium, copper or zinc on formation of embryonic chick bone in tissue culture. *Toxicology* **50**: 303-316, 1988.
- 3) Kaji T., Takata M., Hoshino T., Miyahara T., Kozuka H., Kurashige Y. and Koizumi F.: Role of zinc in protection against cadmium-induced toxicity in formation of embryonic chick bone in tissue culture. *Toxicology Letters* **44**: 219-227, 1988.
- 4) Nakada T., Furuta H., Koike H., Akiya T., Katayama T. and Wakaki K.: Hyperplasia of juxtaglomerular cells and renomedullary interstitial cells after renal arterial embolization in patients with renal cell carcinoma. *Acta Urol. Jpn.* **34**: 1561-1568, 1988.
- 5) Kawaguchi M., Ishizawa, S., Odake H., Shimoda F., Nakagawa H., Mizukoshi K., Kurashige Y. and Koizumi F.: Quantitative study

on phagocytosis of human tonsillar adherent cells by the flow cytometric and immunocytochemical methods. *Acta Otolaryngol. Suppl.* **454**: 108-112, 1988.

- 6) 笠木徳三，田沢賢次，川口 誠，山下 巖，増山喜一，山本克弥，勝山新弥，中嶋良作，竹森繁，新井英樹，鈴木康将，永瀬敏明，坂本 隆，藤巻雅夫：ホルマリン固定パラフィン包埋切片による大腸悪性リンパ腫の免疫組織学的検討。大腸肛門誌 **41**: 781—787, 1988。
- 7) 小竹 彌，川口 誠，霜田ふゆみ，古田 勲，小泉富美朝：ヒト扁桃および歯肉由来壁付着性培養細胞の機能ならびに形態学的研究。日扁桃誌 **27**: 128—135, 1988。

◆ 症例報告

- 1) 森 宏，杉山義昭，寺林 征，新井田広仁，山本 潔，北澤智二，若木邦彦：悪性化と頭蓋外多発転移をきたした再発髄腫の1剖検例。脳神経外科 **16**: 899—902, 1988。
- 2) 川口 誠，竹森 繁，小田切治世，笠木徳三，永瀬敏明，坂本 隆，真保 俊，唐木芳昭，田沢賢次，伊藤 博，藤巻雅夫：慢性化したS状結腸軸捻症の一治験例。北陸外科学会雑誌，**7**: 53—55, 1988。

◆ 学会報告

- 1) 川口 誠，小泉富美朝，小竹 彌：扁桃における壁付着性細胞のLatex粒子貪食能の定量的検討。第77回日本病理学会総会，1988，5，札幌。
- 2) 北澤幹男，小泉富美朝：蛔虫抗原を用いた家兔の感作実験（第1報）。第77回日本病理学会総会，1988，5，札幌。
- 3) 若木邦彦，小泉富美朝，西谷 泰，藤村光夫：肺動脈幹に発生した malignant mesenchymoma の一剖検例。第77回日本病理学会，1988，5，札幌。
- 4) 小泉富美朝，北澤幹男，若木邦彦，堀 敬子：Churg-Strauss 症候群を呈した3例における皮膚・筋生検の病理組織学的検討。第32回日本リウマチ学会総会，1988，6，仙台。
- 5) 長沢俊彦，安倍 達，橋本博史，柴田整一，小泉富美朝：Wegener 肉芽腫症改定診断基準の提唱。第32回日本リウマチ学会総会，1988，6，仙台。
- 6) 安倍 達，長沢俊彦，小泉富美朝，橋本博史，柴田整一：ウェゲナー肉芽腫症改訂診断基準の感度と特異性。第32回日本リウマチ学会総会，1988，6，仙台。