

生 化 学 (2)

教 授 許 南 浩
助 教 授 小 川 宏 文
助 手 喜 納 宏 昭
文 部 技 官 高 田 義 美

◆ 著 書

- 1) 許 南浩: 化学発がん剤による突然変異の誘発. 「標準分子医化学」藤田道也, 渋谷正史, 小島 至編, 医学書院, 東京, 1997.

◆ 原 著

- 1) Kartasova T., Darwiche N., Kohno Y., Koizumi H., Osada S., Huh N., Lichti U., Steinert P.M., and Kuroki T.: Sequence and expression patterns of mouse SPR1: Correlation of expression with epithelial function. *J. Invest. Dermatol.*, 106: 294-304, 1996
- 2) Koike, M., Ishino, K., Kohno, Y., Tachikawa, T., Kartasova, T., Kuroki, T., and Huh, N.: DMSO induces apoptosis in SV40-transformed human keratinocytes, but not in normal keratinocytes. *Cancer Letters*, 108: 1996.
- 3) Ansai, Y. and Ogawa, H.: Diurnal rhythms of rat liver 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase and D site-binding protein mRNA levels are not abolished by adrenalectomy. *Biol. Rhythm Res.*, 27: 75-84, 1996.
- 4) Hamahata, A., Takata, Y., and Fujioka, M.: Probing the S-adenosylmethionine-binding site of rat guanidinoacetate methyltransferase. *Biochem. J.*, 317: 141-145, 1996.
- 5) Fu, Z., Hu, Y., Konishi, K., Takata, Y., Ogawa, H., Gomi, T., Fujioka, M., and Takusagawa, F.: Crystal structure of glycine N-methyltransferase from rat liver. *Biochemistry*, 35: 11985-11993, 1996.
- 6) Kinoh, H., Sato, H., Tsunozuka, Y., Takino, T., Kawashima, A., Okada, Y., and Seiki, M.: MT-MMP, the cell surface activator of proMMP-2 (pro-gelatinase A), is expressed with its substrate in mouse tissue during embryo-genesis. *J. Cell Science*, 109: 953-959, 1996.
- 7) Tsunozuka, Y., Kinoh, H., Takino, T., Okada, Y., Shinagawa, A., Sato, H., and Seiki, H.: Expression of membrane-type matrix metalloproteinase 1 (MT-MMP 1) in tumor cells

enhances pulmonary metastasis in an experimental metastasis assay. *Cancer Res.*, 56:5678-5683, 1996.

◆ 総 説

- 1) 小川宏文: グリシン メチルトランスフェラーゼ — その多様なリガンド結合能. *蛋白質 核酸 酵素* 41: 908-914, 1996.
- 2) 小川宏文: セリンデヒドラターゼの研究— 構造, 機能, および周期的遺伝子発現を中心にして. *富山医科薬科大学医学会誌* 9, 20-42, 1996.
- 3) 藤岡基二, 高田義美: ラットS-アデノシルホモシステイン・ヒドロラーゼの酵素学. *ビタミン* 70, 547-560, 1996.

◆ 学会発表

- 1) Polly Chang, 高石樹朗, 千田和広, 黒木登志夫, 許 南浩: マウス皮膚発がん過程におけるHox遺伝子群の発現変化, 第14回日本生化学会北陸支部会, 1996, 6, 富山.
- 2) 安斎 裕, 小川宏文: ラット肝臓遺伝子の周期的発現をもたらす機構, 第14回日本生化学会北陸支部会, 1996, 6, 富山.
- 3) 許 南浩, 鈴木康俊, 柏木麻里子, 大場 基, 黒木登志夫: 皮膚研究におけるアデノウィルスベクターの有用性, 第21回日本研究皮膚科学会, 1996, 7, 東京.
- 4) 鈴木康俊, 波利井清紀, 許 南浩, 黒木登志夫: 皮膚三次元培養を用いた創傷治癒モデルの作製, 第21回日本研究皮膚科学会, 1996, 7, 東京.
- 5) 高石樹朗, 黒木登志夫, 許 南浩: 新規マウス homeobox 関連遺伝子 Shox-1 のクローニング, 日本分子生物学会, 1996, 8, 札幌.
- 6) Huh, N., Chang, P.Y., Kozono, T., Takaishi, M., Chida, K., and Kuroki, T.: Differential expression of Hox genes in mouse skin during developmental process and multistage carcinogenesis, The 9th International Conference of the International Society of Differentiation (Workshop), 1996, 9-10, Pisa, Italy.
- 7) 許 南浩, 小西知江子, 黒木登志夫: ヒト組織DNA中のO-アルキル付加体の検出, 日本癌学会総会 (ワークショップ), 1996, 10, 横浜.
- 8) 小西知江子, 黒木登志夫, 許 南浩: DNA中のO-アルキル付加体, 日本癌学会総会, 1996, 10, 横浜.
- 9) 許 南浩: マウス胎児毛芽の形態形成機構, 毛髪科学研究会 (特別講演), 1996, 11, 富山.

◆ その他

- 1) 許 南浩: がんと細胞, 東京大学医師会, 1996, 1,

東京.

- 2) 許 南浩 : DNA附加体定量によるヒト発がんの分子疫学的研究, 富山医薬大医学会誌, 9, 14-19, 1996.
- 3) 許 南浩 : マウス皮膚形態形成の研究とその意義, 第11回大阪カンファレンス (招待講演), 1996, 7, 三重.
- 4) 許 南浩 : ヒト組織DNAの語る発がん要因, 金沢生物科学倶楽部第54回談話会, 1996, 10, 金沢.
- 5) 許 南浩 : 環境発癌因子と生体防御, 神奈川がんセンター臨床研究所創立10周年記念シンポジウム, 1996, 12, 横浜.

病 理 学 (1)

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

◆ 原 著

- 1) Yamashita, H. and Kitagawa, M. : Histomorphometric study of ribs with Looser zones in Itai-itai disease. Calc. Tissue Int. 58:170-176, 1996.
- 2) 松井一裕, 前田宜延, 金 暁明, 山下弘子, 三輪 淳夫, 北川正信 : 肺の“癌肉腫”. 病理と臨床 14:1116-1124, 1996.
- 3) 岡田英吉, 大熊守也 : 正常皮膚組織における nitric oxide synthase (NOS)の分布-酵素組織化学的および免疫組織化学的研究-. リンパ学 19:27-31, 1996.

◆ 症例報告

- 1) 川崎 聡, 大達里佳, 菓子井達彦, 早瀬 満, 水島 豊, 小林 正, 北川正信 : 多発性結節性陰影を伴った急性ループス肺炎の1例. 日胸疾会誌 34:126-131, 1996.
- 2) 中坪直樹, 木元文彦, 若狭林一郎, 清崎克美, 菅原洋一郎, 松井一裕 : 骨格筋転移をきたした進行胃癌の1例. 臨外 51:109-113, 1996.
- 3) 小山信二, 杉山茂樹, 土岐善紀, 三崎拓郎, 松井一裕, 北川正信 : 白血球過增多症を伴った肺巨細胞癌の1例. 肺癌 36:41-47, 1996.
- 4) 坂東 正, 竹森 繁, 小野 聡, 堀川直樹, 長田 拓哉, 斎藤文良, 山岸文範, 霜田光義, 白崎 功, 坂本 隆, 藤巻雅夫, 田澤賢次, 前田宜延 : 膵頭十二指腸切除後に肝転移再発を来した膵のSolid cystic tumor の一症例. 肝胆膵 32:915-921, 1996.
- 5) Fujita, T. Mizushima, Y. Yoshida, Y. Kitagawa, M. and Kobayashi, M. : A case of small cell carcinoma of the lung associated with hypertrophic pulmonary osteoarthropathy. Tumori 82:259-261, 1996.
- 6) 山下 巖, 広川慎一郎, 唐木芳昭, 黒木嘉人, 寺田康人, 山下弘子, 北川正信 : 非浸潤性乳腺アポクリン癌の1例. 乳癌の臨床 11:357-360, 1996.
- 7) 小山信二, 杉山茂樹, 美濃一博, 山口敏之, 三崎拓郎, 北川正信 : 胸部X線写真による肺癌false negative の1例. 日胸 55:669-672, 1996.
- 8) 小山信二, 杉山茂樹, 美濃一博, 山口敏之, 三崎