

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

◆ 著 書

- 1) 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, In Guanidino Compounds in Biology and Medicine, by De Deyn P. P., Marescau B., Stalon V., and Qureshi I. A. (Ed.) 159-164, John Libbey & Company Ltd., London, 1992.

◆ 原 著

- 1) Watanabe K., Fujioka M., Yokokawa H., Konishi K., Tsurufuji S., and Nakagawa H.: Rat gro / melanoma growth-stimulating activity. Assessment of the structure responsible for chemotactic activity by use of its fragments prepared by proteolysis and chemical synthesis. *Cytokine*, 4: 12-17, 1992.
- 2) Adachi H., Konishi K., Adachi I., and Horikoshi I.: Purification and properties of reduced nicotinamide adenine dinucleotide dehydrogenase from *Photobacterium Phosphoreum*. *Chem. Pharm. Bull.* 40: 427-431, 1992.
- 3) Adachi H., Konishi K., and Horikoshi I.: Inhibitory effects of pentagalloylglucose on reduced nicotinamide adenine dinucleotide dehydrogenase of *Photobacterium phosphoreum*. *Chem. Pharm. Bull.* 40: 718-720, 1992.
- 4) Takata Y. and Fujioka M.: Identification of a tyrosine residue in rat guanidinoacetate methyltransferase that is photolabeled with S-adenosyl-L-methionine. *Biochemistry* 31: 4369-4374, 1992.
- 5) Gomi T., Tanihara K., Date T., and Fujioka M.: Rat guanidinoacetate methyltransferase: Mutation of amino acids within a common sequence motif of mammalian methyltransferase does not affect catalytic activity but alters proteolytic susceptibility. *Int. J. Biochem.* 24: 1639-1649, 1992.
- 6) Su Y., Kanamoto R., Ogawa H., and Pibot H. C.: Regulatory elements for the tissue-specific expression of the rat serine dehydratase-encoding gene. *Gene* 120: 301-306, 1992.

◆ 総 説

- 1) Fujioka M.: Mammalian small molecule methyltransferases: Their structural and functional features. *Int. J. Biochem.* 24: 1917-1924, 1992.

◆ 学会報告

- 1) 小川宏文, 藤岡基二: ラット肝セリン脱水酵素 mRNAの日内変動について. 第10回日本生化学北陸支部大会, 1992, 5, 福井.
- 2) 高田義美, 藤岡基二: 光親和標識によるラット・グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼS-アデノシルメチオニン結合部位Tyr残基の同定. 第65回日本生化学会大会, 1992, 10, 福岡.
- 3) 小川宏文, 藤岡基二: ヒト・グリシンメチル基転移酵素の2, 3の性質について. 第65回日本生化学会大会, 1992, 10, 福岡.
- 4) 古西清司, 高田義美, 渡辺一義, 村瀬彩子, 吉田英明, 鈴木忠明, 山本雅之, 鶴藤丞, 藤岡基二: ラット好中球走化性因子groのcDNA及びゲノム. 第65回日本生化学会大会, 1992, 10, 福岡.

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 (記載洩れを含む)

- 1) 渡辺洋子, 北川正信: 胸膜上進展を呈し、特異な臨床経過をたどった胸腺癌と考えられる1例. 「胸腺腫の分類」有森 茂監修, 15-26, 東海大学出版会, 伊勢原市, 1989.
- 2) 北川正信: 中皮組織の腫瘍. 「現代病理学大系 20, 軟部腫瘍」飯島宗一他編, 253-277, 中山書店, 東京, 1992.

◆ 原 著

- 1) Okada, E.: Enzyme-histochemical observation of the cardiac lymphatic vessels using serial paraffin sections. *Progress in Lymphology* 13: 85-87, 1992.
- 2) 藤田秀春, 藤村 隆, 沢崎邦広, 巴陵宣彦, 岡田英吉: 進行医癌患者に対するアミノ酸インパランス療法を併用した癌化学療法の効果. 癌の臨床 38: 131-136, 1992.
- 3) Nonomura, A., Mizukami, Y., Matsubara, F., Shimizu, J., Oda, M., Watanabe, Y., Kamimura,