

濁。

13) 岡本 宏：インスリンおよび Vasoactive Intestinal Polypeptide (VIP) の生合成調節機構の解明とこれに基づく糖尿病，降圧剤の開発の可能性について (特別講演)。生物工学セミナー，1983，11，東京。

14) 岡本 宏：生理活性ペプチドと現代病。日本生化学会シンポジウム「遺伝子操作による生命現象の解明」，1983，11，金沢。

15) Okamoto, H. : DNA strand breaks and poly (ADP-ribose) synthetase activation in pancreatic islets—a new aspect to development of insulin-dependent diabetes mellitus and B-cell tumors —(Special Lecture). International Symposium and Histopathology Seminar of the Endocrine System of Laboratory Animals, 1983, 4, Nara.

16) Okamoto H. : Modification of genes by beta-cell toxic agents (Invited Lecture). STENO SYMPOSIUM V on “Molecular Aspects of the Development and Function of the Endocrine Pancreas”, 1983, 5, Copenhagen.

17) Okamoto H. : Molecular cloning and sequence analysis of human vasoactive intestinal polypeptide (VIP) mRNA (Invited Lecture). International Symposium on “Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and Related Peptides”, 1983, 9, Brussels.

生 化 学 (2)

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

◆ 原 著

1) Gomi T. and Fujioka M. : Evidence for an essential histidine residue in S-adenosylhomocysteine from rat liver. *Biochemistry* **22** : 137–143, 1983.

2) Takata Y. and Fujioka M. : Chemical modification of arginine residues of rat liver S-adenosylhomocysteine. *J. Biol. Chem.* **258** : 7374–7378, 1983.

3) Ogawa H., Ishiguro Y. and Fujioka M. : Guanidoacetate methyltransferase from rat

liver : Purification, properties, and evidence for the involvement of sulfhydryl groups for activity. *Arch. Biochem. Biophys.* **226** : 265–275, 1983.

◆ 学会報告

1) 小川宏文，石黒義久，藤岡基二：グアニド酢酸メチルトランスフェラーゼのチオール/ジスルフィド変換による不活性化。第1回日本生化学会北陸支部会，1983，5，金沢。

2) 五味知治，藤岡基二：ラット肝 S-アデノシルホモシステイナーゼと基質アデノシンの結合。第56回日本生化学会大会，1983，9，福岡。

病 理 学 (1)

教 授 北 川 正 信
助 授 三 輪 淳 夫
助 手 村 井 嘉 寛
文部技官 熊 田 時 正

◆ 著 書

1) 成田亘啓，春日宏友，宮崎隆治，北川正信：石綿肺，三上理一郎編 間質性肺疾患とその周辺，内科 Mook **22** : 219–226，金原出版，1983。

◆ 原 著

1) 北川正信，三輪淳夫，熊田時正：推奨できる簡便な類骨染色法(吉木法)。病理と臨床 **1** : 155–158, 1983.

2) 飯田博行，水村泰治，浦岡忠夫，高田正信，杉本恒明，三輪淳夫，山岸高由：腸球菌による感染性心内膜炎に伴った膜性糸球体腎炎の1剖検例，日内会誌 **72** : 320–326, 1983.

3) 塩谷直久，堅田 均，三上理一郎，成田亘啓，佐田和夫，宮崎隆治，大野良隆，螺良義彦，北川正信，宍戸真司：胸膜肥厚斑の形成過程を観察しえた石綿被曝露者の1剖検例，日胸疾会誌 **21** : 276–281, 1983.

4) 北川正信，大谷信夫，大家他喜雄：病変分布に左右差のみられたびまん性汎細気管支炎の1剖検例，厚生省特定疾患 間質性肺疾患調査研究班 昭和57年度研究報告書 161–163, 1983.

5) 龍村俊樹，山本恵一，村上 新，津田基晴，北川正信：Cis-platinum 併用多剤化学療法 (CMAF療法) の進行肺癌に対する効果。肺癌 **23** : 55–64, 1983.

6) 北川正信，伊藤正己：石綿曝露関連肺癌——剖検記録から——，日医会誌 **89** : 1967–1972, 1983.