

生 化 学 (1)

教 授 平 賀 紘 一
助 手 古 谷 田 裕 久
文部技官 石 黒 義 久
文部事務官 高 道 恵利子

◆ 学会報告

- 1) 古谷田裕久, 呉 繁夫, 久米晃啓, 榊原年宏, 石黒義久, 松井千尋, 平賀紘一: ヒトのグリシン開裂系の2種の構成酵素 cDNA の構造解析. 第7回日本生化学会北陸支部会, 1989, 5, 金沢.
- 2) 平賀紘一, 呉 繁夫, 久米晃啓, 古谷田裕久, 榊原年宏, 松井千尋, 石黒義久: グリシン開裂系構成酵素遺伝子の発現調節機構とその異常. 第26回日本臨床代謝学会総会 (シンポジウム), 1989, 6, 大阪.
- 3) 平賀紘一, 古谷田裕久, 榊原年宏, 石黒義久: グリシン脱炭酸酵素の構造とその遺伝子の発現調節様式に見られる特徴. ビタミン B₆ 酵素研究会, 1989, 7, 岐阜.
- 4) 榊原年宏, 古谷田裕久, 石黒義久, 平賀紘一: ヒトのグリシン脱炭酸酵素遺伝子の部分構造. 第62回日本生化学会大会, 1989, 11, 京都.
- 5) 古谷田裕久, 榊原年宏, 石黒義久, 平賀紘一: ヒトH-蛋白遺伝子の構造解析. 第62回日本生化学会大会, 1989, 11, 京都.
- 6) 松井千尋, 石黒義久, 平賀紘一: 鶏の発生時におけるグリシン開裂系の発現調節. 第62回日本生化学会大会, 1989, 11, 京都.

◆ その他

- 1) Kume A., Kure S., Tada K., and Hiraga K.: The impaired expression of glycine decarboxylase in patients with hyperglycinemias. (in Selected papers from the research on inborn errors of metabolism) 文部省特定研究「先天性代謝病」報告集 (班長: 北川照男).

生 化 学 (2)

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

◆ 原 著

- 1) Gomi T., Takata Y., and Fujioka M.: Rat liver S-adenosylhomocysteinase. Spectrophotometric study of coenzyme binding. *Biochim. Biophys. Acta* **994**: 172-179, 1989.
- 2) Ogawa H., Konishi K., and Fujioka M.: The peptide sequences near the bound pyridoxal phosphate are conserved in serine dehydratase from rat liver, and threonine dehydratases from yeast and *Escherichia coli*. *Biochim. Biophys. Acta* **996**: 139-141, 1989.
- 3) Konishi K., Adachi H., Kita K., Takamiya S., Furushima R., Oya H., and Horikoshi I.: Inhibitory effects of tetragalloylglucose on the complex II of mitochondrial respiratory chain of *Ascaris* muscle. *Chem. Pharm. Bull.* **37**: 2533-2534, 1989.
- 4) Ogawa H., Gomi T., Konishi K., Date T., Nakashima H., Nose K., Matsuda Y., Peraino C., Pitot H. C., and Fujioka M.: Human liver serine dehydratase. cDNA cloning and sequence homology with hydroxyamino acid dehydratases from other sources. *J. Biol. Chem.* **264**: 15818-15823, 1989.
- 5) Gomi T., Date T., Ogawa H., Fujioka M., Akasamit R. R., Backlund P.S.Jr., and Cantoni G.L.: Expression of rat liver S-adenosylhomocysteinase cDNA in *Escherichia coli* and mutagenesis at the putative NAD binding site. *J. Biol. Chem.* **264**: 16138-16142, 1989.
- 6) Watanabe K., Konishi K., Fujioka M., Kinoshita S., and Nakagawa H.: The neutrophil chemoattractant produced by the rat kidney epithelioid cell line NRK-52E is a protein related to the KC/gro protein. *J. Biol. Chem.* **264**: 19559-19563, 1989.

◆ 学会報告

- 1) 小川宏文, 藤岡基二: cDNA の塩基配列から推定したヒト肝セリン脱水酵素の一次構造と, 他種のセリン/スレオニン脱水酵素の構造比較. 第7

- 回日本生化学会北陸支部例会 1989, 5, 石川.
- 2) 渡辺一義, 木下茂美, 中川秀夫, 古西清司, 五味知治, 藤岡基二: Cytokine-induced neutrophil chemoattractant (CINC) の精製, 性状および一次構造. 第62回日本化学会大会 1989, 11, 京都.
 - 3) 高田義美, 五味知治, 伊達孝保, 藤岡基二: 部位特異的変異導入によるラット肝 S-アデノシルホモシステイナーゼの補酵素結合部位の解析. 第62回日本生化学会大会 1989, 11, 京都.
 - 4) 高宮信三郎, 古島理江子, 北 潔, 古西清司, 大家 裕: 回虫筋ミトコンドリア複合体IIのフラビンサブユニットの蛋白化学的解析. 第62回日本化学会大会 1989, 11, 京都.
 - 5) 渡辺一義, 古西清司, 藤岡基二, 木下茂美, 中川秀夫: Cytokine-induced neutrophil chemoattractant (CINC) の一次構造と mouse KC/human gro gene related proteins との関係. 第19回日本免疫学会 1989, 11, 札幌.

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 一 裕
 助 手 野 田 誠

◆ 著 書

- 1) 北川正信: 閉塞性肺疾患とその関連疾患 B, 閉塞性肺疾患 (病理を担当). 「新呼吸器病学」三上理一郎他編, 194-222, 医学書院, 1989.
- 2) 北川正信: 職業性肺腫瘍 A, 肺癌 (病理・分類を担当). 「同上」, 270-275.
- 3) 北川正信: 原因不明の肺疾患 B, 特発性間質性肺炎・肺線維症 (病理を担当). 「同上」, 439-441.

◆ 原 著

- 1) Okada, E., Schneider, F., Solti, F. and Shozawa, T.: Lymphatic cardiomyopathy in rats; an electron microscopic study, Akita J. Med. 15: 795-799, 1988.
- 2) Okada, E.: Alteration of epicardial lymphatics in lymphostatic canine heart. Heart Vessels 4: 215-220, 1988.
- 3) 北川正信, 村井嘉寛: 石綿肺癌, Geriat. Med. 27: 1303-1306, 1989.
- 4) 遠山龍彦, 川野充弘, 鈴木文子, 炭谷哲二, 竹越国夫, 太田正之, 奥田治爾, 上山武史, 岡田英

吉: ブラッドアクセス側深部静脈閉塞の発生機転. 透析会誌 22: 1139-1143, 1989.

- 5) Hirose, S., Honjou, H., Nakagawa, H., Nishimura, K., Kuroda, Y., Tsuji, M., Miwa, A., and Kitagawa, M.: Scirrhus carcinoma of the stomach: A clinical and pathological study of 106 surgical cases. Gastroenterol. Jpn. 24: 481-487, 1989.

◆ 症例報告

- 1) 勝木茂美, 唐木芳昭, 宗像周二, 石沢 伸, 川西孝知, 新井英樹, 佐伯俊雄, 小田切治世, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 山崎国男, 矢崎明彦, 若木邦彦, 岡田英吉: 乳房に腫瘤を形成した悪性リンパ腫の1例. 日臨外医会誌 50: 907-914, 1989.
 - 2) 岩瀬孝明, 伴登宏行, 林 裕之, 北川正信: 見張りポリープ (腺腫) が発見動機となった II_a+II_c 型大腸 sm 癌の2例. Ther. Res. 10 suppl. 1: 443-445, 1989.
 - 3) Noda, M., Miwa, M., and Kitagawa, M.: Carcinoid tumors of the gallbladder with adenocarcinomatous differentiation: A morphologic and immunohistochemical study. Am. J. Gastroenterol 84: 953-957, 1989.
 - 4) 松井寿夫, 辻 陽雄, 加藤義治, 北川正信: 低磷血症性ビタミンD抵抗性くる病に胸椎黄色靱帯骨化症を合併し脊髄症を呈した1例. 整形外科 40: 921-924, 1989.
 - 5) 清水哲朗, 加藤 博, 山下芳朗, 唐木芳昭, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 松井一裕, 北川正信, 阿部要一, 猪股茂美: 肛門 Paget 病変を伴う肛門癌の1例. 日臨外医会誌 50: 1606-1611, 1989.
 - 6) 伊藤英章, 渡辺 彰, 大家他喜雄, 北川正信: 粉塵作業従事者に発症したプロモクリプチン誘起性間質性肺炎の1例. 日胸疾会誌 27: 1221-1225, 1989.
 - 7) 小川晴彦, 藤村政樹, 西 耕一, 金森一紀, 松田 保, 渡辺洋字, 野々村昭孝, 北川正信: 限局性嚢胞状気管支拡張症と漏斗胸をきたした肺分画症の一切除例. 日胸疾会誌 27: 1371-1374, 1989.
 - 8) 宮崎あゆみ, 津幡真一, 三枝伸子, 市田落子, 鈴木好文, 岡田敏夫, 岡田英吉: 拘束型心筋症の1例. 日小会誌 93: 2503-2508, 1989.
- ### ◆ 総 説
- 1) 北川正信: 器質性肺炎—好酸球性肺炎の新しい見方と BOOP 批判—呼と循 37: 387-394, 1989.
 - 2) 北川正信, 村井嘉寛: 石綿関連疾患の病理. 病