

5: 10-15, 1981.

◆ 総 説

1) Okamoto, H.: Regulation of proinsulin synthesis in pancreatic islets and a new aspect to insulin-dependent diabetes (invited review paper).

Mol. Cell. Biochem. (The Netherlands) 37: 43-61, 1981.

2) 伊藤信行, 岡本 宏: 膵ホルモンの生合成に関する最近の知見, 最新医学 36: 1201-2308, 1981.

◆ その他

1) 岡本 宏: 膵ランゲルハンス島の DNA 鎖切断とインスリン合成——インスリン依存性糖尿病成因についての新知見——, 徳島大学医学部酵素研究施設開設20周年記念講演会特別講演, 12月7日, 1981.

◆ 学会報告

1) 山本 博, 池本雅仁, 大石 園, 栗原照昌, 岡本 宏: Alloxan と Streptozotocin は共にラジカル ADP-リボース合成酵素の活性化を介してプロインスリン合成を阻害する, 第24回日本糖尿病学会総会, 1981. 4, 那覇.

2) 野瀬 清, 岡本 宏: アフィニティークロマトによる DNase-I 感受性クロマチンの分画, 第54回日本生化学会大会, 1981. 9, 仙台.

3) 小泉順二, 馬淵 宏, 竹田亮祐, 岡本 宏: 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Co reductase 誘導の翻訳レベルでの調節の可能性について, 第54回日本生化学会大会, 1981. 9, 仙台.

4) 伊藤信行, 岡本 宏: ラットプロインスリン mRNA の5'末端塩基配列の決定, 第54回日本生化学会大会, 1981. 9, 仙台.

5) 山本 博, 内瀉安子, 岡本 宏: Alloxan および Streptozotocin によるランゲルハンス島 DNA 鎖の切断とポリ ADPR 合成酵素の活性化, 第54回日本生化学会大会, 1981. 9, 仙台.

6) 野瀬 清, 岡本 宏: フレンド白血病細胞における DNA 除去修復とポリ (ADP) リボースのクロマチン上の分布, 第40回日本癌学会総会, 1981. 10, 札幌.

7) 野瀬 清, 岡本 宏, 古沢 満: Butylated hydroxyanisole (BHA) によるフレンド白血病細胞ベンチジン陽性化の特異的阻害, 第40回日本癌学会総会, 1981. 10, 札幌.

8) 山本 博, 岡本 宏: ストレプトゾトシン—ニコチン酸アミド併用投与によるインスリンノーマ細胞の増殖抑制とその機構, 第40回日本癌学会総会, 1981. 10, 札幌.

9) 岡本 宏: 膵ランゲルハンス島 B細胞の DNA 鎖切断に伴うインスリン合成阻害と B細胞の腫瘍化について——インスリン依存性糖尿病の成因と防止についての新知見——, 第17回インスリン研究会特別講演, 1981. 12, 京都.

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) Hirota, K., Gomi, T., Kishimoto, R., Iguchi, M., Hayakawa, K. and Nakagawa, H.: Androgen receptor in human placental villi. J. Biochem. 89, 153-160, 1981.

2) Fujioka, M. and Takata, Y.: Role of arginine residue in saccharopine dehydrogenase (L-lysine-forming) from baker's yeast. Biochemistry, 20, 468-472, 1981.

3) Fujioka, M. and Takata, Y.: S-Adenosylhomocysteine hydrolase from rat liver. Purification and some properties. J. Biol. Chem. 256, 1631-1635, 1981.

4) Ikehara, K., Ando, H., Takada, Y. and Sugae, K.: Presence of guanosine 5'-diphosphate 3'-diphosphate in *Bacillus subtilis* vegetative cells. J. Biochem. 89, 511-516, 1981.

5) Okamoto, M., Miura, R., Yamano, T. and Fujioka, M.: Formation of ω - and $(\omega-1)$ -hydroxyfatty acids and plausible formation of keto acid from microsomal phospholipid. J. Biochem. 89, 955-962, 1981.

6) Ogawa, H. and Fujioka, M.: Purification and characterization of cytosolic and mitochondrial serine hydroxymethyltransferases from rat liver. J. Biochem. 90, 381-390, 1981.

7) Fujioka, M.: Active-site residues of saccharopine dehydrogenase (NAD⁺, lysine-forming) from baker's yeast. Biochem. Soc. Trans. 9, 281-282, 1981.

◆ 学会報告

1) Fujioka, M.: Active-site residues of saccharopine dehydrogenase (L-lysine-forming) from baker's yeast. Biochemical Society Collo-

quium on "Monomeric NAD(P)-linked Oxidoreductases". 594th Meeting of Biochemical Society, 1981. 3, Dublin.

2) 高田義美, 石黒義久, 藤岡基二: ラット肝 S-アデノシルホモシステイナーゼの反応速度論的研究, 第54回日本生化学会大会, 1981. 9, 仙台.

3) 小川宏文, 藤岡基二: ラット肝から精製したグリシンメチルトランスフェラーゼ, 第54回日本生化学会大会, 1981. 9, 仙台.

4) 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の必須ヒスチジン残基, 第54回日本生化学会大会, 1981. 9, 仙台.

病 理 学 (1)

教 授 北 川 正 信
助 教 授 三 輪 淳 夫
助 手 村 井 嘉 寛

◆ 原 著 (第4輯記載洩れを含む)

1) 麻野井英次, 中村智之, 戸島雅広, 石川忠夫, 中瀬英一, 鮎野謙介, 石原和明, 石原茂樹, 中川禎二, 前田昭治, 藤村光夫, 北川正信: 腱索断裂による僧帽弁閉鎖不全症の4症例, 心臓 12: 614-623, 1980.

2) 大野良隆, 北川正信: 石綿肺, 原発性重複肺癌. 日本臨床 38: 3852-3855, 1980.

3) Yoshimura H., Akao N., Kondo K., Ohnishi Y., Kitagawa M., and Kamimura K.: Human dilofilariasis in Japan Case report and review of literature. Int. J. Zoon. 7: 107-114, 1980.

4) 吉村裕之, 近藤力王至, 赤尾信明, 大西義博, 北川正信, 上村 清, 辻 博, 中川禎二, 石原茂樹, 前田昭治: 肺犬糸状虫症—日本および世界における報告例の集計—日本医事新報 2962: 27-29, 1981.

5) 秋谷 徹, 柳 重行, 服部義博, 中田瑛浩, 片山 喬, 北川正信, 吉村裕之, 赤尾信明, 近藤力王至, 大西義博: 副睾丸フィラリア症の1例. 臨泌 35: 179-182, 1981.

6) 三輪淳夫, 北川正信, 寺田 督: 子宮頸部に発生したいわゆる悪性 apudoma の1剖検例, 癌の臨床 27: 178-184, 1981.

7) 高橋洋一, 沢武紀雄, 尾崎監治, 米島正広, 若林時夫, 登谷大修, 竹森康弘, 亀田正二, 服部信, 北川正信: 糖尿病を伴った先天性臍体尾部欠損症の3剖検例, 胆と膵 2: 461-468, 1981.

8) 神永時雄, 鍛治友昭, 久保 正, 黒田 惇,

広瀬昭一郎, 北川正信: Cronkhite-Canada 症候群, 皮膚病診療 3: 29-32, 1981.

9) 太田陽一, 泊 康男, 北川正信: 人間ドックにおける下部大腸内視鏡検査5年の成績, 大腸肛門誌 34: 183-187, 1981.

10) 太田陽一, 岩瀬孝明, 孫崎信久, 北野博嗣, 泊 康男, 北川正信, 小山文誉: 回盲部の非定型的クローン病の1例, 消化器外科 4: 1597-1601, 1981.

11) 三輪淳夫, 北川正信, 本道津昭, 鷺山和雄, 杉山義昭, 川崎昭一, 福田光典: 右視床枕上部髄膜の皮様嚢腫を合併した髄膜悪性黒色腫の1剖検例, 脳と神経 33: 1187-1193, 1981.

◆ 学会報告

1) 北川正信, 紺井一郎: Sjögren 症候群を呈した LIP の1例. 第23回肺線維症研究会, 1980. 10, 東京.

2) 塩谷直久, 堅田 均, 佐田和夫, 成田亘啓, 三上理一郎, 大野良隆, 螺良義彦, 北川正信: 胸膜肥厚斑の形成過程を観察しえたアスベスト曝露工の1剖検例, 第21回日本胸部疾患学会総会, 1981. 5, 仙台.

3) 北川正信, 三輪淳夫, 村井嘉寛: アスベスト曝露との関連性が問題となる肺癌および喉頭癌の3剖検例, 第22回日本肺癌学会総会, 1981. 8. 札幌.

4) 村井嘉寛, 北川正信: 北陸地方におけるアスベスト汚染状況—剖検肺からの含鉄小体の検出—. 第22回日本肺癌学会総会, 1981. 10, 札幌.

5) 北川正信, 渡辺駿七郎, 大桑 仁: リウマチ性汎心臓炎に合併した LIP の1剖検例, 第25回肺線維症研究会, 1981. 11, 東京.

病 理 学 (2)

教 授 小 泉 富美朝
助 教 授 深 瀬 真 之
助 手 若 木 邦 彦
助 手 長 谷 川 詮
教 務 員 倉 茂 洋 一

◆ 著 書

1) 小泉富美朝: 炎症, 262-368, 病理学総論, 赤崎義編, 改訂第12版, 南山堂, 1981.

◆ 原 著

1) Kimura K., Koizumi F., Kojima K. and Kitamura S.: The organization of amyloid and the obsolescent change of the glomerulus in renal