

#### ◆ 原著 (1978年記載もれを含む)

- 1) Matsuda Y., Shiraki H., Ogawa H. and Nakagawa H.: Change in content of adenylosuccinate synthetase isozymes during liver regeneration in rats. *Biochim. Biophys. Acta* **541**: 135-138, 1978.
- 2) Ogawa H., Shiraki H., Matsuda Y. and Nakagawa H.: Interaction of adenylosuccinate synthetase with F-actin. *Eur. J. Biochem.* **85**: 331-337, 1978.
- 3) Okamoto M., Miura R., Miyake Y., Yamano T. and Fujioka M.: An NADPH-induced change in lipid bilayer of rat liver microsomes as observed by spin-labelled phosphatidylcholine. *Biochem. Biophys. Res. Comm.* **87**: 300-307, 1979.
- 4) Shiraki H., Ogawa H., Matsuda Y. and Nakagawa H.: Interaction of rat muscle AMP deaminase with myosin I. Biochemical study of the interaction of AMP deaminase and myosin in rat liver. *Biochim. Biophys. Acta* **566**: 335-344, 1979.
- 5) Shiraki H., Ogawa H., Matsuda Y. and Nakagawa H.: Interaction of rat muscle AMP deaminase with myosin II Modification of the kinetic and regulatory properties of rat muscle AMP deaminase by myosin. *Biochim. Biophys. Acta* **566**: 345-352, 1979.
- 6) Ogawa H., Okamoto M. and Fujioka M.: Chemical modification of the active site sulphhydryl group of saccharopine dehydrogenase (L-lysine-forming). *J. Biol. Chem.* **254**: 7030-7035, 1979.
- 7) Fujioka M. and Takata Y.: Stereo-specificity of hydrogen transfer in saccharopine dehydrogenase reaction. *Biochim. Biophys. Acta* **570**: 210-212, 1979.

#### ◆ 学会報告

- 1) 高田義美, 小川宏文, 藤岡基二: サッカロピン脱水素酵素ヒスチジン残基のジエチル・ピロカーボネートによる修飾, 第52回日本生化学会大会, 1979. 10, 東京.
- 2) 小川宏文, 藤岡基二: パン酵母サッカロピン脱水素酵素のピリドキサールリン酸による失活, 第52回日本生化学会大会, 1979. 10, 東京.
- 3) 岡本光弘, 三浦 利, 山野俊雄, 藤岡基二:

ミクロソーム膜におけるNADPH酸化反応に伴う脂質2重層の化学修飾, 第52回日本生化学会大会, 1979. 10, 東京.

4) Okamoto M., Miura R., Yamano T. and Fujioka M.: 2-Cleavage of phospholipid and concomitant modification of cleaved moiety of microsomal membrane induced by electron transfer from NADPH to O<sub>2</sub> via cytochrome P 450, XIth Int'l Congr. Biochemistry, 1979. 7, Toronto.

## 病理学 (1)

教授 北川正信

助教授 三輪淳夫

助手 村井嘉寛

#### ◆ 著書

久保正, 北川正信: [10] 甲状腺機能亢進を伴った甲状腺サルコイドーシス例. 日本サルコイドーシス研究協議会編: サルコイドーシス, 668-671, 東京大学出版会, 1979.

#### ◆ 原著 (症例報告)

- 1) 石崎武志, 藤田信一, 林 武彦, 久田友一郎, 宮保 進, 五嶋亜男, 奈良高明, 河合昂三, 北川正信: 皮下石灰化を伴った全身性エリテマトーデスの1例. 内科 **44**: 505-508, 1979.
- 2) 野口昌邦, 木下 元, 八木雅夫, 管原昇次郎, 萩野 茂, 浅野 健, 中川 正, 三輪晃一, 木南義男, 宮崎逸夫, 北川正信, 中西功夫, 松原藤継, 石野竜山: 転移性脂腺癌—左乳腺葉状線維肉腫を伴った稀な1例— 外科診療 **21**: 1247-1251, 1979.
- 3) Murai Y., Tatsukawa S. and Horikawa M.: X-ray-induced cell killing and mutations in cultured human cell lines(Xeroderma pigmentosum cells and Hela S3 cells). *Jap. J. Genetics* **54**: 415-426, 1979.

#### ◆ 学会報告 (地方会は省略)

米田尚弘, 白井史朗, 堅田 均, 坂口泰弘, 佐田和夫, 三上理一郎, 大野良高, 関川 進, 今井俊介, 螺良義彦, 北川正信: 同胞2人に認められた石綿肺合併肺癌—1例は原発性両側性肺重複癌—の臨床的ならびに病理学的検討, 第20回日本肺癌学会総会, 1979. 9, 東京.