

- 習団体協議会総会記念講演会, 1990, 5, 富山.
- 5) 小野武年: 海馬の記憶ニューロン. 生理学研究会—2「海馬研究会—海馬からみた脳のはたらき」, 1990, 6, 岡崎.
 - 6) 小野武年: 脳と創造性. 県民カレッジ創造性開発講座, 1990, 8, 富山.
 - 7) 小野武年: サル扁桃体・海馬体の生物学的価値判断・記憶機構. 第一回東京工業大学脳研究シンポジウム特別講演, 1990, 12, 横浜.

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

◆ 原 著

- 1) Sakakibara T., Koyata H., Ishiguro Y., Kure S., Kume A., Tada K., and Hiraga K.: One of the two genomic copies of glycine decarboxylase cDNA has been deleted at a 5' region in a patient with non ketotic hyperglycinemia. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **173**, 801-806, 1990.

◆ 学 会 報 告

- 1) 石黒義久, 古谷田裕久, 平賀紘一: ニワトリ肝の2種のリポアミド脱水素酵素. 日本生化学会北陸支部第8回大会, 1990, 5, 石川.
- 2) 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63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.

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) Furushima R., Kita K., Takamiya S., Konishi K., Aoki T., and Oya H.: Structural studies on three flavin-interacting regions of the flavoprotein subunit of complex II in *Ascaris suum* mitochondria. *FEBS Lett.* **263**: 325-328, 1990.
- 2) Su Y., Kanamoto R., Miller D.A., Ogawa H., and

Pitot H. C.: Regulation of the expression of the serine dehydratase gene in the kidney and liver of the rat. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **170**: 892-899, 1990.

- 3) Ogawa H., Fujioka M., Date T., Mueckler M., Su Y., and Pitot H. C.: Rat serine dehydratase gene codes for two species of mRNA of which only one is translated into serine dehydratase. *J. Biol. Chem.* **265**: 14407-14413, 1990.
- 4) Takata Y., and Fujioka M.: Recombinant rat guanidinoacetate methyltransferase: Study of the structure by trace labeling lysine residues with acetic anhydride. *Int. J. Biochem.* **22**: 1333-1339, 1990.
- 5) Gomi T., Takata Y., Date T., Fujioka M., Aksamit R. R., Backlund P. S. Jr., and Cantoni G. L.: Site-directed mutagenesis of rat liver S-adenosylhomocysteinase: Effect of conversion of aspartic acid 244 to glutamic acid on coenzyme binding. *J. Biol. Chem.* **265**: 16102-16107, 1990.

◆ 学 会 報 告

- 1) 小川宏文, 伊達孝保, 藤岡基二: ラット・セリン脱水酵素遺伝子によってコードされる2種のmRNAについて, 第8回日本生化学会北陸支部大会, 1990, 5, 内灘, 石川.
- 2) Aksamit R. R., Backlund P. S. Jr., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Cantoni G. L.: Inactivation of S-adenosylhomocysteine hydrolase mutants by 5'-[p-(fluorosulfonyl) benzoyl]-adenosine. ASBMB/AAI joint meeting, 1990, 6, New Orleans.
- 3) 小川宏文: ラット肝セリン脱水酵素遺伝子によってコードされる2つのmRNAのうち, 一方のみがセリン脱水酵素に翻訳される. 第5回朝霧シンポジウム, 1990, 7, 山梨.
- 4) 高田義美, 藤岡基二: ラット・グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼ: リジン残基の反応性を指標とした構造解析. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.
- 5) 五味知治, 伊達孝保, 藤岡基二: ラット・グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼ: 変異導入によるアデノシルメチオニン結合部位の検索. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.
- 6) 藤岡基二, 高田義美: ラット・グアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼ: アミノ末端領域の酵素触媒作用への関与. 第63回日本生化学会大会, 1990, 9, 大阪.