

- information processing in inferotemporal cortical-amygdalar-lateral hypothalamic axis in recognition of food. In Reports of systematic analysis and development of food functionalities. In : Grant-in-Aid for Special Research Project, The Ministry of Education, Science and Culture of Japan, 528-529, 1988.
- 2) 小野武年：食物認知の神経機構。厚生省特定疾患神経性食思不振症調査研究班昭和62年度研究報告書 121-125, 1988.
 - 3) 小野武年：脳と連合記憶。財団法人 日本科学技術振興財団 科学技術フォーラム'88 第2分科会「ニューラルネット：パターン認識から記憶へ」（指定講演）1988, 1, 筑波.
 - 4) 小野武年, 中村清実, 福田正治：サル下側頭皮質の機能停止による扁桃体ニューロン感覚応答・行動様式の変化。厚生省特定疾患神経性食思不振症調査研究班班会議, 1988, 7, 東京.
 - 5) 小野武年：ラット視床下部ニューロンの学習行動応答性と自律反応。文部省特定研究可塑性神経回路第3回夏のワークショップ, 1988, 8, 旭川.

生 化 学 (1)

教 授 平 賀 紘 一
 助 教 授 山 本 雅 之
 助 手 呉 繁 夫
 助 手 古 谷 田 裕 久
 文部事務官 高 道 恵 利 子

◆ 原 書

- 1) Ohta, K., Seo, N., Yoshida, T., Hiraga, K., and Tuboi, S.: Tubulin and high molecular weight microtubule-associated proteins as endogenous substrates for protein carboxymethyltransferase in brain. *Biochimie*, **69**:1227-1234 (1987).
- 2) Hiraga, K., Kure, S., Yamamoto, M., Ishiguro, Y., and Suzuki, T.: Cloning of cDNA encoding human H-protein, a constituent of the glycine cleavage system. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **151**:758-762 (1988)
- 3) Kume, A., Kure, S., Tada, K., and Hiraga, K.: The impaired expression of glycine decarboxylase in patients with hyperglycinemias. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **154**:292-297 (1988)
- 4) Yamamoto, M., Kure, S., Engel, J.D., and Hiraga, K.: Structure, turnover, and heme-mediated suppression of the level of mRNA encoding rat liver δ -aminolevulinate synthase. *J. Biol. Chem.* **263**:15973-15979 (1988)

◆ 総 説

- 1) 平賀紘一：高グリシン血症。蛋白質 核酸 酵素 **33**:526-528 (1988)

◆ 学会報告

- 1) 山本雅之, 平賀紘一：鶏のグリシン開裂系H-蛋白遺伝子の構造。第6回日本生化学会北陸支部例会, 1988, 5, 富山.
- 2) 小熊 豊, 桜川信男, 平賀紘一：ヒトATIII遺伝子の制限酵素断片の多型性について。第6回日本生化学会北陸支部例会, 1988, 5, 富山.
- 3) Hiraga, K., Kure, S., Yamamoto, M., and Kume, A.: Regulation of tissue specific distribution of the glycine cleavage system by differential expression of the glycine decarboxylase gene. 14th International Congress of Biochemistry, 1988, 7, Prague, Czechoslovakia.
- 4) 呉 繁夫, 山本雅之, 久米晃啓, 平賀紘一：鶏のグリシン開裂系の臓器分布と発現調節様式の解析。第61回日本生化学会大会, 1988, 10, 東京.
- 5) 久米晃啓, 呉 繁夫, 山本雅之, 平賀紘一：ニワトリとヒトのグリシン脱炭酸酵素 cDNA の構造。第61回日本生化学会大会, 1988, 10, 東京.
- 6) 山本雅之, 平賀紘一：ラット肝 ALA 合成酵素：ヘムによる転写調節と遺伝子のクローニング。第61回日本生化学会大会, 1988, 10, 東京.

◆ その他

- 1) 平賀紘一, 呉 繁夫, 久米晃啓, 山本雅之：高グリシン血症発症機構の解析。文部省特定研究「先天性代謝病」昭和62年度研究業績集, 1988年, 3月 (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 書

- 1) Ogawa H., Date T., Gomi T., Konishi K., Pitot H. C., Cantoni G. L., and Fujioka M.: