

生 化 学 (1)

Biochemistry (1)

教 授 平賀 紘一 Koichi Hiraga
助教授 加藤 一郎 Ichiro Kato
助 手 川口 博 Hiroshi Kawaguchi
助 手 高澤 久美 Kumi Takasawa

◆ 著 書

- 1) 平賀紘一：細胞骨格。「医学のための基礎分子細胞生物学・改訂3版」平賀紘一，山本 博，伊達孝保，宮本 薫編，8-9，南山堂，東京，2003.
- 2) 平賀紘一：細胞外基質。「医学のための基礎分子細胞生物学・改訂3版」平賀紘一，山本 博，伊達孝保，宮本 薫編，10-11，南山堂，東京，2003.
- 3) 平賀紘一：核と細胞質の物質輸送。「医学のための基礎分子細胞生物学・改訂3版」平賀紘一，山本 博，伊達孝保，宮本 薫編，24-25，南山堂，東京，2003.
- 4) 平賀紘一：ヌクレオチドの合成，異化，再利用。「医学のための基礎分子細胞生物学・改訂3版」平賀紘一，山本 博，伊達孝保，宮本 薫編，58-59，南山堂，東京，2003.
- 5) 平賀紘一：細胞周期と癌抑制タンパク質。「医学のための基礎分子細胞生物学・改訂3版」平賀紘一，山本 博，伊達孝保，宮本 薫編，84-85，南山堂，東京，2003.
- 6) 加藤一郎：トランスジェニックマウス・ノックアウトマウス。「医学のための基礎分子細胞生物学・改訂3版」平賀紘一，山本 博，伊達孝保，宮本 薫編，104-105，南山堂，東京，2003.

◆ 原 著

- 1) Hamada H., Zhang Y-L., Kawai A., LiF., Hibino Y., Hirashima Y., Kurimoto M., Hayashi N., Kato I., Endo S., and Hiraga K.: Development-associated myristoylated alanine rich C kinase substrate phosphorylation in rat brain. Childs. Nerv. Syst., 19:152-158, 2003.
- 2) Takahashi J., Kagaya Y., Kato I., Ohta J., Isoyama S., Miura M., Sugai Y., Hirose M., Wakayama Y., Ninomiya M., Watanabe J., Takasawa S., Okamoto H., and Shirato K.: Deficit of CD38/cyclic ADP-ribose is differentially compensated in hearts by gender. Biochem. Biophys. Res. Commun., 12:434-440, 2003.

- 3) Mitsui-Saito M., Kato I., Takasawa S., Okamoto H., and Yanagisawa T.: CD38 gene disruption inhibits the contraction induced by alpha-adrenoceptor stimulation in mouse aorta. J. Vet. Med. Sci., 65:1325-1330, 2003.

◆ 学会報告

- 1) Fukushi Y., Takasawa S., Kato I., Ohsaga A., Oshiro H., Okamoto H., and Maruyama Y.: Stimulated Ca^{2+} entry by ACh in CD38 knockout submandibular acinar cells. 第80回日本生理学会大会，2003，3，福岡.
- 2) 高畑正裕，加藤一郎，高澤久美，川口 博，五箇猛一，平賀紘一：Galectin-3は薬物肝障害の保護・生存因子として働く。日本生化学会北陸支部第21回大会，2003，5，金沢.
- 3) Takahata M., Kato I., Kawaguchi H., Takasawa K., Goka T., and Hiraga K.: Bipartite roles of galectin-3 in cytochrome C release regulation in hepatocytes injured with CCl_4 . 第76回日本生化学会大会，2003，10，横浜.
- 4) Kawaguchi H., Kato I., and Hiraga K.: Predominant activation of glycine decarboxylase gene transcription by an Sp1-like factor in chicken hepatoma LMH cells. 第76回日本生化学会大会，2003，10，横浜.
- 5) Ichsan A. M., 加藤一郎，高澤久美，吉田淑子，山田哲也，早坂征次，平賀紘一：網膜視細胞桿体特異的にEGFPを発現する遺伝子導入マウス。第49回富山眼科集談会，2003，11，富山.