

回環境ホルモン学会. 2000, 12, 横浜.

◆ その他

・招待講演等

- 1) 津田正明, 天野賢示, 田淵明子: カルシウムシグナル依存的な神経細胞活性化とBDNF遺伝子の発現制御機構の解析. 第73回日本生化学大会シンポジウム「神経特異的な遺伝子発現制御から見た神経の分化と機能調節」, 2000, 10, 横浜.
- 2) 津田正明: 神経機能発現の分子メカニズム-遺伝子発現とのかかわり. 千葉大学医学部解剖学第二研究室, 2000, 1, 千葉.
- 3) 津田正明: 神経機能発現と遺伝子発現. 徳島大学工学部・生物工学科集中講義, 2000, 12, 徳島.
- 4) 津田正明: 神経機能発現と遺伝子発現とのかかわり. 神戸大学医学部, 2000, 12, 神戸.

衛生・生物化学

生理化学研究室

教授	中川秀夫
助教授	三井健一郎
助手	柴田太
助手	高野克彦

◆ 原著

- 1) Shibata F., Shibata Y., Yoshimoto Y., and Nakagawa H.: The expression of three types of CINC<sub>s</sub> by lipopolysaccharide-stimulated rat macrophages is inhibited similarly by anti-inflammatory steroids. *Inflamm. Res.*, 49: 80-85, 2000.
- 2) Shibata F., Konishi K., and Nakagawa H.: Identification of a common receptor for three types of rat cytokine-induced neutrophil chemoattractants (CINC<sub>s</sub>). *Cytokine*, 12: 1368-1373, 2000.
- 3) Amano H., Oishi K., Sonoda F., Senba M., Wada A., Nakagawa H., and Nagatake T.: Role of cytokine-induced neutrophil chemoattractant-2 (CINC-2)  $\alpha$  in a rat model of chronic bronchopulmonary infections with *Pseudomonas aeruginosa*. *Cytokine*, 12: 1662-1668, 2000.
- 4) Suzuki H., Mori M., Seto K., Shibata F., Nagahashi S., Kawaguchi C., Suzuki M., Matsui H., Watanabe K., Miura S., and Ishii H.: Rat CXC chemokine GRO/CINC-1 paradoxically stimulates the growth of gastric epithelial cells. *Aliment Pharmacol. Ther.*, 14: 94-100, 2000.

◆ 学会報告

- 1) 中川秀夫, 柴田太, 高野克彦: 抗炎症薬開発におけるラット・ケモカインとそのレセプター. シンポジウム「サイトカインとケモカインへの薬学的アプローチ」日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
- 2) 小林英俊, 戸前昌樹, 高野克彦, 落合宏, 中川秀夫: マウス・マクロファージが産生する好中球走化性因子の精製. 第21回日本炎症学会, 2000, 7, 東京.
- 3) 牧ともみ, 船崎さやか, 高野克彦, 中川秀夫: ザイモサン処理ラット血清に存在する好中球走化性因子の精製とその性質. 第21回日本炎症学会,

2000, 7, 東京.

- 4) 高野克彦, 坪田真紀子, 中川秀夫: ラット・空気囊/LPS誘発炎症モデルの好中球浸潤におけるケモカインの寄与. 第21回日本炎症学会, 2000, 7, 東京.
- 5) Shibata F., Konishi K., and Nakagawa H.: Identification of a common receptor, rat CXCR2 for three types of cytokine-induced neutrophil chemoattractants (CINCs). Third Joint Meeting of the International Cytokine Society/International Society for Interferon and Cytokine Research, 2000, 11, Amsterdam, The Netherlands.

## 衛生・生物化学 分子細胞機能学研究室

教授 今中常雄  
助教授 岡村昭治  
助手 守田雅志

### ◆ 原 著

- 1) Imanaka T., Aihara K., Suzuki Y., Yokota S., and Osumi T.: The 70-kDa peroxisomal membrane protein (PMP70), an ATP-binding cassette transporter, *Cell Biochem. Biophys.*, 32 : 131-138, 2000.
- 2) Nakagawa T., Imanaka T., Morita M., Ishiguro K., Yurimoto H., Yamashita A., Kato N., and Sakai Y.: Peroxisomal membrane protein pmp47 is essential in the metabolism of middle-chain fatty acid in yeast peroxisomes and is associated with peroxisome proliferation. *J. Biol. Chem.*, 275 : 3455-3461, 2000.
- 3) Fujiwara C., Imamura A., Hashiguchi N., Shimozawa N., Suzuki Y., Kondo N., Imanaka T., Tsukamoto T., and Osumi T.: Catalase-less peroxisomes. Implication in the milder forms of peroxisome biogenesis disorder. *J. Biol. Chem.*, 275 : 37271-37277, 2000.
- 4) Morita M., Kurochkin I. V., Motojima K., Goto S., Takano T., Okamura S., Sato R., Yokota S., and Imanaka T.: Insulin-degrading enzyme exists inside of rat liver peroxisomes and degrades oxidized proteins. *Cell Struct. Funct.*, 25 : 299-305, 2000.

### ◆ 総 説

- 1) 今中常雄: ABCトランスポーター: 医薬開発のターゲット-脂質代謝との関連性, *バイオサイエンスとインダストリー*, 58 : 23-26, 2000.

### ◆ 学会報告

- 1) 石黒和彦, 中川智行, 加藤暢夫, 阪井康能, 守田雅志, 今中常雄: 酵母ペルオキシソーム膜PM P47の機能の解析. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
- 2) 田中 幸, 上田和恵, 小澤哲夫, 櫻川信男, 岡村昭治, 守田雅志, 今中常雄: アンチトロニン欠乏症とその発生機序. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
- 3) 菊池美紀, 相原一敏, 守田雅志, 今中常雄: ペ