

# 衛生・生物化学

Biological Chemistry

## 生理化学研究室

Physiological Chemistry

教授 中川 秀夫 Hideo Nakagawa  
助教授 三井健一郎 Ken-ichiro Mitsui  
助手 柴田 太 Futoshi Shibata  
助手 高野 克彦 Katsuhiko Takano

### ◆ 学会報告

- 1) 柴田 太, 一ノ瀬久美, 萬年紀子, 高野克彦, 熊倉 学, 中川秀夫: Fibroblast growth stimulating activity of MRP-14 (myeloid-related protein-14). 第76回日本生化学会大会, 2003, 10, 横浜.
- 2) 高野克彦, 鈴木 紫, 後藤健志, 田村喜則, 仲井間景子, 中川秀夫: Resveratrolの抗炎症作用. 第24回日本炎症・再生医学会, 2003, 11, 京都.
- 3) 田村喜則, 鈴木 紫, 伊藤優香, 高野克彦, 中川秀夫: ラット・FITC-ovalbumin結合ビーズ誘発アレルギー炎症に対する抗炎症薬の抑制作用. 日本薬学会北陸支部第109回例会, 2003, 11, 富山.
- 4) 中川秀夫: ラット・ケモカインCINCの発見と炎症における役割. 日本薬学会北陸支部第109回例会, 2003, 11, 富山.

# 衛生・生物化学

Biological Chemistry

## 分子細胞機能学研究室

Molecular Cell Biology

教授 今中 常雄 Tsuneo Imanaka  
助教授 岡村 昭治 Shoji Okamura  
助手 守田 雅志 Masashi Morita

### ◆ 著 書

- 1) 今中常雄: ALDと脂肪酸代謝異常. 「副腎白質ジストロフィーハンドブック」厚生労働省特定疾患対策研究事業 運動失調に関する調査及び病態機序に関する研究班 編著, 28-31, 厚生労働省特定疾患対策研究事業 運動失調に関する調査及び病態機序に関する研究班, 東京, 2003.
- 2) 今中常雄: 「医薬バイオテクノロジー事典」医薬バイオテクノロジー事典編集委員会編, 廣川書店, 東京, 2003.
- 3) 今中常雄: 細胞構造. 第2版「分子生物学」田沼靖一編著, 39-51, 丸善, 東京, 2003.

### ◆ 原 著

- 1) Une M., Iguchi Y., Sakamoto, T., Tomita T., Suzuki Y., Morita M., and Imanaka T.: ATP-dependent transport of bile acid intermediates across rat liver peroxisomal membranes. *J. Biochem. (Tokyo)*, 134:225-230, 2003.
- 2) Kurisu M., Morita M., Kashiwayama Y., Yokota S., Hayashi H., Sakai Y., Ohkuma S., Nishimura M., and Imanaka T.: Existence of catalase-less peroxisomes in Sf21 insect cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 306: 169-176, 2003.
- 3) Okamura S., Yamaguchi A., Narita K., Morita M., and Imanaka T.: Beta-tubulin isotypes in the tobacco BY-2 cell cycle. *Cell Biol. Int.* 27:245-246, 2003.

### ◆ 総 説

- 1) 柏山恭範, 今中常雄: ペルオキシソームABCタンパク質と脂肪酸代謝. 膜(MEMBRANE), 28: 263-270, 2003.

### ◆ 学会報告

- 1) Imanaka T.: Targeting, assembly and function of peroxisomal ABC proteins. Joint Meeting : Symposium on "ABC proteins" and The 5th conference on ABC proteins and ion