

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) Nakagawa H., Takano K., and Kuzumaki H.: A 16-kDa fragment of collagen type XIV is a novel neutrophil chemotactic factor purified from rat granulation tissue. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 256: 642-645, 1999.
- 2) Takano K., AL-Mokdad M., Shibata F., Tsuchiya H., and Nakagawa H.: Rat macrophage inflammatory protein-1 α , a CC chemokine, acts as a neutrophil chemoattractant *in vitro* and *in vivo*. *Inflammation*, 23: 411-424, 1999.
- 3) Nakamura M., Sekino-Suzuki N., Mitsui K., and Ohno-Iwashita Y.: Contribution of tryptophan residues to the structural changes in perfringolysin O during interaction with liposomal membranes. *J. Biochem.*, 123: 1145-1155, 1998.

◆ 学会報告

- 1) 高野克彦, 齊藤圭子, 水本 淳, 中川秀夫, 落合 宏: 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. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 2) 小林英俊, 高野克彦, 中川秀夫: 肉芽組織培養メディアウムの好中球走化性因子の多様性. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 3) Takano K., Miyama K., and Nakagawa H.: Identification of MRP-14/calgranulin B as a fibroblast growth-stimulating factor from exudate of carrageenan-induced inflammation in rats. The 4th World Congress on Inflammation, 1999, 6, Paris, France.
- 4) Takano K., Naito Y., and Nakagawa H.: A restricted contribution of chemokines to neutrophil infiltration in the LPS-induced inflammation in rats. The 4th World Congress on Inflammation, 1999, 6, Paris,

France.

- 5) 柴田 太, 古西清司, 中川秀夫: ラット好中球走化性因子CINCレセプターの機能解析. 第20回日本炎症学会, 1999, 7, 仙台.