

衛生・生物化学(2)

教授 中川秀夫
助教授 三井健一郎
教務員 加藤秀子

◆ 著 書

中川秀夫：IL-8. 「Annual Review血液1992」96-106, 中外医学社, 東京, 1992.

◆ 原 著

- 1) Nakagawa H., and Debuchi H.: Inactivation of substance P by granulation tissue-derived gelatinase. *Biochem. Pharmacol.*, **44**: 1773-1777, 1992.
- 2) Nakagawa H., Ikesue A., Kato H., Debuchi H., Watanabe K., Tsurufuji S., Naganawa M., and Mitamura M.: Changes in the levels of rat interleukin 8/CINC and gelatinase in the exudate of carrageenin-induced inflammation in rats. *J. Pharmacobio-Dyn.*, **15**: 461-466, 1992.
- 3) Uchiyama T., Ito A., Ikesue A., Nakagawa H., and Mori Y.: Chemotactic factor in the pregnant rabbit uterine cervix. *Am. J. Obstet. Gynecol.*, **167**: 1417-1422, 1992.
- 4) Watanabe K., Fujioka M., Yokokawa H., Konishi K., Tsurufuji S., and Nakagawa H.: Rat gro/melanoma growth-stimulating activity. Assessment of the structure responsible for chemotactic activity by use of its fragments prepared by proteolysis and chemical synthesis. *Cytokine*, **4**: 12-17, 1992.

◆ 学会報告

- 1) 池末厚俊, 加藤秀子, 中川秀夫: 炎症組織が産生する好中球走化性因子の性状. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 2) 中川秀夫, 長縄正之, 出淵早巳, 加藤秀子, 深山勝義: 炎症細胞刺激因子(ICSP)による線維芽細胞のゼラチナーゼ産生促進作用. 第39回マトリックス研究会, 1992, 5, 富山.
- 3) 後藤田拓也, 加藤秀子, 池末厚俊, 中川秀夫: サイトカインによる線維芽細胞のラットIL-8/CINC産生促進作用. 第13回日本炎症学会, 1992, 6, 京都.
- 4) 加藤秀子, 池末厚俊, 出淵早巳, 渡邊一義, 鶴藤 丞, 長縄正之, 三田村真理, 中川秀夫: カラゲニン空気嚢炎症の滲出液におけるラットIL-8/CINCおよびゼラチナーゼレベルの変動. 第13回日

本炎症学会, 1992, 6, 京都.

- 5) 長縄正之, 出淵早巳, 中川秀夫: ゼラチナーゼによるCGRPおよびSubstance Pの分解・失活. 第13回日本炎症学会, 1992, 6, 京都.
- 6) 加藤秀子, 新田順二, 可知美千代, 三田村真理, 中川秀夫: 升麻水煎液による好中球走化性因子(ラットIL-8/CINC)産生抑制作用. 第9回和漢医薬学会大会, 1992, 8, 東京.
- 7) 恒枝宏史, 木村正康, 木村郁子, 出崎克也, 近藤高史, 三井健一郎, 日高弘義: ニコチン性アセチルコリン受容体活性制御Ca²⁺ (RAMIC)に関連する細胞内影響因子の薬理学的作用スペクトルによる分類. 第65回日本薬理学会総会, 1992, 3, 仙台.

衛生・生物化学(3)

教授 西 荒 介
助教授 岡 村 昭 治
助 手 黒 崎 文 也
助 手 守 田 雅 志

◆ 著 書

- 1) 西 荒介: オートラジオグラフィ. 「微生物実験法」新生化学講座 第17巻, 日本生化学会編, 88-92, 東京化学同人, 東京, 1992.

◆ 原 著

- 1) Morita, M., and Nishi, A.: Isolation and partial characterization of haemagglutinins from plasmodia of *Physarum polycephalum*. *J. Gen. Microbiol.* **138**: 619-625, 1992.
- 2) Morita, M., Murata, Y., Kaneko, Y., Matsushima H., and Nishi, A.: Changes in membrane glycoproteins during fruit-body formation in *Physarum polycephalum*. *Bot. Mag.* **105**: 515-527, 1992.
- 3) Kurosaki, F., Nagase, H., and Nishi, A.: Stimulation of anthraquinone production in rhubarb tissue culture by an ethylene-generating reagent. *Phytochemistry* **31**: 2735-2738, 1992.
- 4) Kurosaki, F., Tokitoh, Y., and Nishi, A.: Interaction of extracellular β -1,3-glucanase and pectic substances in cell wall matrix of cultured carrot cells. *Plant Science* **84**: 75-82, 1992.
- 5) Kurosaki, Matsushita, M., and Nishi, A.: Essential role of polyamines in growth of cultured carrot cells. *Phytochemistry* **31**: 3889-3892, 1992.
- 6) Okamura, S., Kakiuchi, M., Sano, A., and Nishi,