

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,

A.: Cholchicine-binding activity of carrot tubulin at different culture age. Bot. Mag. 105: 503-513, 1992.

◆ 学会報告

- 1) 伊藤雅賢, 黒崎文也, 西 荒介: ポリケタイド合成酵素6-hydroxymellein synthetaseの諸性質について. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 2) 岡村昭治: 高等植物培養細胞における微小管の挙動とチューブリン. 日本薬学会北陸支部第86回例会, 1992, 7, 金沢.
- 3) 守田雅志, 西 荒介: 真正粘菌*Physarum polycephalum*の産生するβ-グルコシダーゼの精製とその性質. 第65回日本生化学会, 1992, 10, 福岡.
- 4) Schneider, S., Kurosaki, F., and Nishi, A.: Salicylic acid as an endogenous signal of resistance induction in plants. The Brighton Conference 1992, 11, Brighton, England.

Mechanism of action of the antiherpesvirus biflavone ginkgetin. Antimicrobial Agents and Chemotherapy 36: 1890-1893, 1992.

- 6) Hayashi T., Kaji T., Takebayashi M., Soejima R., Morita N., Sakamoto M., and Sakuragawa N.: Stimulants from *Gardenia Fructus* for cultured endothelial cell proliferation. Chem. Pharm. Bull. 40: 942-945, 1992.
- 7) Arisawa M., Bai H., Shimizu S., Koshimura S., Tanaka M., Sasaki T., and Morita N.: Isolation and Identification of A Cytotoxic Principle from *Chrysosplenium grayanum* MAXIM. (Saxifragaceae) and Its Antitumor Activities. Chem. Pharm. Bull. 40: 3274-3276, 1992.
- 8) Tomoda A., Hamashima H., Arisawa M., Kikuchi T., Tezuka Y., and Koshimura S.: Phenoxazine Synthesis by Human Hemoglobin. Biochim. Biophys. Acta. 1117: 306-314, 1992.
- 9) Mori T., Chiba K., Yamazaki M., Shimizu M., and Morita N.: Activation of PC-12 Cells by Lipophilic Components of Panax Ginseng. *Planta Medica* 58(4): 321-323, 1992.
- 10) Hayashi T., Kawasaki M., Okamura K., Tamada Y., Morita N., Tezuka Y., Kikuchi T., Miwa Y., and Taga T.: Scoparic acid A, a β-glucuronidase inhibitor from *Scoparia dulcis*. J. Nat. Prod. 55: 1748-1755, 1992.

薬 用 資 源 学 (1)

教 授	森 田 直 賢
助 教 授	清 水 岑 夫
助 手	有 澤 宗 久
助 手	林 利 光

◆ 原 著

- 1) Tomoda A., Arisawa M., and Koshimura S.: Oxidative condensation of 2-Amino-4-methylphenol to Dihydrophenoxazinone compound by Human Hemoglobin. J. Biochem. 110: 1004-1007, 1991.
- 2) Siroishi H., Terasawa K., Fuse S., Toriizuka K., and Shimizu M.: Inhibitory effects on fibroblast proliferation of *Eppika-jutsuto*, *Ephedra Herba* and constituents of *Ephedra*. WAKAN-YAKU 8: 153-161, 1991.
- 3) Hayashi K., Hayashi T., and Morita N.: Cytotoxic and antitumor activity of scopadulcic acid B from *Scoparia dulcis* L. *Phytotherapy Res.* 6: 6-9, 1992.
- 4) Arisawa M., Shiojima M., Bai H., Hayashi T., Tezuka Y., Taga T., Miwa Y., Kikuchi T., and Morita N.: Chrysograyanone, A Novel Chromone Derivative from *Chrysosplenium grayanum* MAXIM. *Tetrahedron Letters.* 33: 5977-5980, 1992.
- 5) Hayashi K., Hayashi T., and Morita N.:

◆ 学会報告

- 1) 清水岑夫, 藤川真由美, 森田直賢, 関 太輔, 諸橋正昭, 鳥居塚和生, 寺澤捷年: 薬湯料の効能に関する研究(2)神経痛・リュウマチに対する効果. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 2) 有澤宗久, 森田直賢, 里見佳子, 西野輔翼, 岩島昭夫, 奥山 徹: アカメガシワ果皮成分フロログルシノール誘導体の発癌プロモーター抑制作用. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 3) 林 利光, 森田直賢, 林 京子, 小島一郎: 天然由来抗ウイルス剤の検索(2) スピルリナ熱水エキスの抗ウイルス作用. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 4) 倪 健偉, 太田浩之, 松本欣三, 渡辺裕司, 清水岑夫: 芍薬及びその成分paeoniflorinのラット空間認知障害に対する改善作用. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 5) Shimizu M.: Evaluation of crude drugs