

小橋恭一：サンナ中に含まれるケイヒ酸誘導体および関連化合物の*Helicobacter pylori* 成育阻害活性について。日本薬学会近畿支部会，1996，10，大阪。

15) 津田正明，佐野訓明，田淵明子：小脳顆粒細胞の生存維持とカルシウム応答遺伝子群の発現制御。第39回日本神経化学会，1996，10，横浜。

16) 田淵明子，津田正明：NOを介する神経細胞死の過程で起こる転写因子AP-1の消失について。第39回日本神経化学会，1996，10，横浜。

◆ その他

1) 津田正明：神経系における転写制御因子の研究法 [I]。ブレインサイエンス，7：87-93，1996。

2) 津田正明：記憶と遺伝子発現。化学と生物，34：572-579，1996。

3) 津田正明：シナプス伝達と遺伝子発現。第23回岡山大学脳研究セミナー，1996，7，岡山。

衛生・生物化学 生化学研究室

教授 中川秀夫

助教授 三井健一郎

助手 柴田太

◆ 原著

1) Nakagawa H., Shiota S., Takano K., Shibata F., and Kato H.: Cytokine-induced neutrophil chemoattractant (CINC)-2 α , a novel member of rat GRO/CINC family, is a predominant chemokine produced by lipopolysaccharide-stimulated rat macrophages in culture. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 220:945-948, 1996.

2) Shibata F., Kato H., Konishi K., Okumura A., Ochiai H., Nakajima K., AL-Mokdad M., and Nakagawa H.: Differential changes in the concentrations of cytokine-induced neutrophil chemoattractant (CINC)-1 and CINC-2 in exudate during rat lipopolysaccharide-induced inflammation. *Cytokine*, 8:222-226, 1996.

3) AL-Mokdad M., Shibata F., and Nakagawa H.: Evidence for two putative receptors mediating chemotactic activity of CINC family. *Biol. Pharm. Bull.*, 19:879-881, 1996.

4) Sekino-Suzuki N., Nakamura M., Mitsui K., and Ohno-Iwashita Y.: Contribution of individual tryptophan residues to the structure and activity of θ -toxin (Perfringolysin O), a cholesterol-binding cytolysin. *Eur. J. Biochem.*, 241:941-947, 1996.

◆ 総説

1) 中川秀夫：好中球走化性因子。臨床免疫 28：315-320，1996。

◆ 学会報告

1) 高野克彦，塩田 聡，中川秀夫：“塩基性”ラット好中球走化性因子の精製。日本薬学会第116年会，1996，3，金沢。

2) AL-Mokdad Maher，柴田 太，中川秀夫：ラット好中球走化性因子CINCファミリーの走化性活性の特徴。日本薬学会第116年会，1996，3，金沢。

3) 高野克彦，葛巻秀和，中川秀夫：炎症組織に

存在する好中球走化性因子の精製. 第17回日本炎症学会, 1996, 7, 東京.

- 4) 砂田陽子, 安藤陽子, 川副博子, 中川秀夫: 補体C3由来の好中球走化性因子C3 β cの生物活性. 第17回日本炎症学会, 1996, 7, 東京.
- 5) 柴田 太, 古西清司, 中川秀夫: ラット好中球走化性因子CINC-2遺伝子の構造と発現. 第69回日本生化学会・第19回日本分子生物学会合同年会, 1996, 8, 札幌.
- 6) 吉本有希, 古山幸恵, 加藤秀子, 中川秀夫: 炎症組織培養メディアウムのCINC産生誘導因子の精製. 日本薬学会北陸支部第95回例会, 1996, 11, 金沢.
- 7) Nakagawa H., Shiota S., Takano K., Shibata F., Komorita N., and Kato H.: Cytokine-induced neutrophil chemoattractant (CINC) - 2 α , a novel member of rat GRO/CINC, is a predominant chemokine produced by activated macrophages and granulation tissue in culture. First joint meeting of the international cytokine society and the international society for interferon and cytokine research, 1996, 10, Geneva, Switzerland.

◆ その他

- 1) 中川秀夫: インターロイキン-8. 「KEY Word 1994-'95 炎症免疫系」柏崎禎夫, 室田誠逸編, 先端医学社, 東京, 1994.

衛生・生物化学 細胞生物学研究室

助教授 岡村昭治
助手 黒崎文也
助手 守田雅志

◆ 原 著

- 1) Morita, M., Kan, Y., Sugano, N., and Nishi, A.: A trypsin-like serine proteinase from plasmoidal membrane of *Physarum polycephalum*. J. Gen. Appl. Microbiol., 42 : 163-180, 1996.
- 2) Kurosaki, F.: Partial purification and characterization of 6-hydroxymellein-O-methyltransferase in elicitor-treated carrot cell extracts. Phytochemistry, 41 : 1023-1027, 1996.
- 3) Kurosaki, F.: Effect of NADPH-associated ketoreducing domain on substrate entry into 6-hydroxymellein synthase, a multifunctional polyketide synthetic enzyme involved in phytoalexin biosynthesis in carrot. Arch. Biochem. Biophys., 328 : 213-217, 1996.
- 4) Kurosaki, F.: Transacylase-like structure and its role in substrate channeling of 6-hydroxymellein synthase, a multifunctional polyketide biosynthetic enzyme in carrot cell extracts. FEBS Lett., 379 : 97-102, 1996.

◆ 学会報告

- 1) 黒崎文也: 多機能型ポリケタイド合成酵素6-hydroxymellein synthaseの基質取り込み過程. 日本薬学会第116年会, 1996, 3, 金沢.
- 2) 岡村昭治, 曾根原和彦, 内藤敬子, 大川裕美, 倉盛志生子: ニンジン β -チューブリン・アイソタイプ. 日本植物生理学会1995年度会および第36回シンポジウム, 1996, 3, 鹿児島.
- 3) 守田雅志: 粘菌変形体が産生するヘムアグルチニンの諸性質. 第69回日本生化学会日本分子生物学会合同年会, 1996, 8, 札幌.
- 4) 岡村昭治, 内藤敬子, 曾根原和彦, 倉盛志生子, 南蘭帝: β -チューブリンの一次構造における高等動植物間およびアイソタイプ間のアミノ酸置換とその特徴. 第69回日本生化学会日本分子生物学会合同年会, 1996, 8, 札幌.