

細菌学・免疫学

教授 村口 篤
 助手(前) 河合 幸一郎
 助手(前) 出口 安弘
 助手 一色 弘
 助手 田合 ひろみ
 文部技官 井上 裕美子

◆ 著 書

- 1) 市木康久, 村口 篤, 木本雅夫: 神経系と免疫系に共通する遺伝子機構. 「臨床免疫」 25 : 764-769, 1993.
- 2) 出口安裕: 血液系細胞の増殖・分化におけるホメオボックスファミリー遺伝子の発現と新しい機能. 「MINOFAGEN MEDICAL REVIEW」 38 ; 1-10, 1993.
- 3) Akira, S., H. Isshiki, T. Nakajima, S. Kinoshita, Y. Nishio, S. Hashimoto, S. Natsuka, and T. Kishimoto.: A nuclear factor for the IL-6 gene (NF-IL6). In Chemical Immunology: Interleukins: Molecular Biology and Immunology. ed. by T. Kishimoto, S. Karger AG, Basel Switzerland. vol. 51, P. 299-322, 1992.
- 4) Akira, S., H. Isshiki, T. Nakajima, S. Kinoshita, Y. Nishio, and T. Kishimoto.: Regulation of expression of the interleukin 6 gene: structure and function of the transcription factor NF-IL6. Ciba Found Symp. 167 : 47-62, 1992.
- 5) Isshiki, H., S. Akira, and T. Kishimoto.: Roles of IL-6 and NF-IL6 in AIDS Kaposi sarcoma. In Gann Monograph: Regulatory mechanisms of human neoplastic cell growth by cytokines. ed. by T. Ogura and F. Takaku., 40 : 35-40, 1993.
- 6) Yoshizaki, K., Nishimoto, K. Kondo, H. Tagoh, and T. Kuritani.: Role of interleukin 6 in pathogenesis of B lymphocyte-proliferative diseases In Gann Monograph: Regulatory mechanisms of human neoplastic cell growth by cytokines. ed. by T. Ogura and F. Takaku., 40 : 13-22, 1993.

◆ 原 著

- 1) Ichigi, Y., K. Naitoh, M. Tokushima, S. Haraoka, H. Tagoh, M. Kimoto, and

A. Muraguchi.: Generation of cells with morphological and antigenic properties of microglia from cloned EBV-transformed lymphoid progenitor cells derived from human fetal liver. Cellular Immunol. 149 ; 193-207, 1993.

- 2) Muraguchi, A., H. Tagoh, Y. Ichigi, and M. Kimoto.: Generation of cells with properties of microglia from cloned EBV-transformed lymphoid progenitor cells derived from human fetal liver. J. Cellular Biochem. 17B, p.166, 1993.
- 3) Ichigi, Y., A. Muraguchi, M. Tokushima, K. Naitoh, J. Nomura, C. Fujiyama, K. Kuwahara, H. Igarashi, S. Inui, M. kimoto, and N. Sakaguchi.: Expression of B cell receptor-associated MB-1 and B29 molecules in human EBV-transformed early B lineage lymphoid cells with germ line Ig gene configurations. Immunology, in press, 1993.
- 4) Natsuka, S., S. Akira, Y. Nishio, S. Hashimoto, T. Sugita, H. Isshiki, and T. Kishimoto.: Macrophage differentiation specific expression of NF-IL6, a transcription factor for IL-6. Blood. 79 : 460-466, 1992.
- 5) Nishio, Y., H. Isshiki, T. Kishimoto, and S. Akira.: NF-IL6 and glucocorticoid receptor synergistically activate transcription of the rat α 1-acid glycoprotein gene via direct protein-protein interaction. Mol. Cell. Biol. 13 : 1854-1862, 1993.

◆ 学会報告

- 1) 河合幸一郎, 田合ひろみ, 村口 篤: *Eubacterium lentum* の菌体抗腫瘍活性成分の検討. 北陸乳酸菌研究会, 1993, 5, 富山.
- 2) 河合幸一郎, 田合ひろみ, 一色 弘, 村口 篤: ユスリカ Hb による IgE 産生誘導機構の解析 II. Hb 遺伝子のクローニング. アレルギー学会総会, 1993, 10, 仙台.
- 3) 村上巧啓, 尾上洋一, 岩谷雅子, 萱原昌子, 足立陽子, 松野正知, 岡田敏夫, 河合幸一郎, 村口 篤, 五十嵐隆夫: CAP システムを用いたセスジ ユスリカ, カイコガ特異 IgE 抗体の測定. アレルギー学会総会, 1993, 10, 仙台.
- 4) 田合ひろみ, 西条寿夫, 上野照子, 一色 弘, 小野武年, 村口 篤: SART ストレス負荷マウスの視床下部における IL-1 β の発現様式. 日本

免疫学会総会, 1993, 11, 仙台.

- 5) 河合幸一郎, 田合ひろみ, 一色 弘, 村口 篤:
ユスリカ Hb による IgE 産生誘導機構の解析 II.
Hb 遺伝子のクローニング. 日本免疫学会総会,
1993, 11, 仙台.
- 6) 桑原一彦, 五十嵐英哉, 市木康久, 村口 篤,
乾 誠治, 阪口薫雄: ヒト未熟リンパ球細胞にお
ける IgR 結合分子の発現とシグナル伝達の解析.
日本免疫学会総会, 1993, 11, 仙台.
- 7) 河合幸一郎, 田合ひろみ, 一色 弘, 村口 篤:
ユスリカに高い IgE 産生を誘導するユスリカ Hb
遺伝子のクローニング. 北陸病害動物研究会,
1993, 12, 富山.

◆ その他

- 1) 村口 篤, 河合幸一郎: *Eubacterium lentum*
の菌体抗腫瘍活性成分の検討. 乳酸菌研究会に関
する報告書 p. 282-283, 1993.
- 2) 村口 篤, 出口安裕: ヒト白血病細胞の増殖機
構におけるホメオボックスファミリー遺伝子の関
与とアンチセンスによる増殖抑制効果に関する分
子生物学的研究, 佐川がん研究報告集 1993.

ウ イ ル ス 学

教 授	白 木 公 康
助 教 授	落 合 宏
助 手	林 京 子
助 手	黒 川 昌 彦
文部技官	吉 田 与志博

◆ 原 著

- 1) Shiraki K., Matsui S., and Aiba N.:
Susceptibility of Oka varicella vaccine strain
to antiviral drugs. *Vaccine*, 11 : 1380-1382,
1993.
- 2) Kurokawa M., Ochiai H., Nagasaka K.,
Neki M., Xu H-X., Kadota S., Sutardjo S.,
Matsumoto T., Namba T., and Shiraki K.:
Antiviral traditional medicines against herpes
simplex virus (HSV-1), poliovirus, and measles
virus in vitro and their therapeutic efficacies
for HSV-1 infection in mice, *Antiviral Res.*,
22 : 175-188, 1993.
- 3) Kanegane H., Ochiai H., and Shiraki K.:
Human herpesvirus 6 as a causal agent of
the first febrile episode after birth. *Pediat.*
Infect. Dis. J., 12 : 171-172, 1993.
- 4) Hiraoka Y., Kishimoto C., Takada H.,
Kurokawa M., Ochiai H., Shiraki K., and
Sasayama S.: Role of oxygen derived free
radicals in the pathogenesis of coxsackievirus
B3 myocarditis in mice. *Cardiovasc. Res.*, 27 :
957-961, 1993.
- 5) Xu H-X., Kadota S., Wang H., Kurokawa M.,
Shiraki K., Matsumoto T., and Namba T.:
A new hydrolyzable tannin from *Geum japonicum*
and its antiviral activity. *Heterocycles*, 38 :
167-175, 1993.
- 6) Xu H-X., Kadota S., Kurokawa M., Shiraki K.,
Matsumoto T., and Namba T.: Isolation and
structure of woodorien, a new glucoside having
antiviral activity, from *Woodwardia orientalis*.
Chem. Pharm. Bull., 41 : 1803-1806, 1993.
- 7) Ochiai H., Ikesue A., Kurokawa M.,
Nakajima K., and Nakagawa H.: Enhanced
production of rat interleukin-8 by in vitro and
in vivo infections with influenza A NWS virus.
J. Virol., 67 : 6811-6814, 1993.
- 8) Takada H., Kishimoto C., Kuroki Y.,