

# 免 疫 學

教 授 村 口 篤  
助 教 授 岸 裕 幸  
助 手 松 田 正  
助 手 長 田 拓哉

## ◆ 原 著

- 1) Yasukawa H., Misawa H., Sakamoto H., Masuhara M., Sasaki A., Wakioka T., Ohtsuka S., Imaizumi T., Matsuda T., Ihle J. N. and Yoshimura A.: The JAK-binding protein JAB inhibits Janus tyrosine kinase activity through binding in the activation loop. *The EMBO Journal.* 18 : 1309-1320, 1999.
- 2) Tong J.-J., Kishi H., Nagata T., and Muraguchi A.: Co-ordinate expression of pre-T-cell receptor complex and novel immature thymocyte-specific antigen, IMT-1, during thymocyte development. *Immunology.* 96 : 48-56, 1999.
- 3) Tong J.-J., Kishi H., Matsuda T., and Muraguchi A.: A bone marrow-derived stroma cell line, ST2, can support the differentiation of fetal thymocytes from the CD4<sup>-</sup>CD8<sup>-</sup> double negative to the CD4<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup> double positive differentiation stage in vitro. *Immunology.* 97 : 672-678, 1999.
- 4) Hirashima Y., Kurimoto M., Nogami K., Endo S., Saitoh M., Ohtani O., Nagata T., Muraguchi A., and Takaku A.: Correlation of glutamate-induced apoptosis with caspase activities in cultured rat cerebral cortical neurons. *Brain Research.* 849 : 109-118, 1999.
- 5) Ogawa H., Takusagawa F., Wakaki K., Kishi H., Eskandarian M. R., Kobayashi M., Date T., Huh N.-H., and Pitot H. C.: Rat liver serine dehydratase. *Journal of Biological Chemistry.* 274 : 12855-12860, 1999.
- 6) Tanebe K., Nishijo H., Muraguchi A., and Ono T.: Effects of chronic stress on hypothalamic interleukin-2, and luteinizing hormone-releasing hormone gene expression, and plasma luteinizing hormone concentration in ovariectomized rats.

*Endocrinology.* in press.

- 7) Fujishiro Y., Kishi H., Matsuda T., Fuse H., and Muraguchi A.: Lactate dehydrogenase-A-dependent surface expression of immature thymocyte antigen-1; an implication for a novel trafficking function of lactate dehydrogenase-A during T cell development. *European Journal of Immunology.* in press.
  - 8) Kishi H., Wei X.-C., Jin Z.-X., Fujishiro Y., Nagata T., Matsuda T., and Muraguchi A.: Distinct factors, GATA-3 and Pax-5, may reciprocally regulate the murine RAG2 promotor in T- and B-lineage cells. *Blood.* in press.
- ## ◆ 総 説
- 1) 岸裕幸 : CD4<sup>-</sup>CD8<sup>-</sup>細胞からCD4<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup>細胞への分化とストローマ細胞. 臨床免疫, in press.
- ## ◆ 学会報告
- 1) Nagata T., Kishi H., Liu Q.-L., Yoshino T., Matsuda T., and Muraguchi A.: Apoptosis inducing protein in cell extract of TCR stimulated thymocytes. Keystone symposia on molecular and cellular biology, 1999, 4, Keystone.
  - 2) Kishi H., Wei X.-C., Jin Z.-X., Fujishiro Y., Tong J.-J., Kogure T., Kitagawa T., and Muraguchi A.: Characterization of mouse recombination activating gene 2 (RAG2) promoter region. Cold Spring Harbor Symposium, 1999, 6, New York.
  - 3) Yamamoto T., Matsuda T., Kishi H., Yoshimura A., and Muraguchi A.: Ectopic expression CD3  $\zeta$  and Syk activates NF-AT in the non-lymphoid cell line, 293T cells. Keystone Symposia, 2000, 1, Keystone.
  - 4) Kishi H., Tong J.-J., Kondo S., and Muraguchi A.: Expression of scavenger receptor class B type I in immature hematopoietic cells and implication of its role in thymopoiesis. Keystone symposia on molecular and cellular biology, 2000, 1-2, Keystone.
  - 5) Kawakami T., Nagata T., Kishi H., Liu Q.-L., Yoshino T., Matsuda T., Muraguchi A.: Proteome analysis of apoptosis-inducing fractions from murine thymocyte. International Proteome & Proteomics conference 1st

pacific Rim 2-DE Meeting (IPPC '99), 1999,  
8, Chiba.

- 6) 岸裕幸, 佟俊傑, 近藤佐千子, 村口篤: スカベンジャー受容体クラスBI型 (SR-BI) とリンパ球. Kyoto T Cell Conference (KTCC), 1999, 10, 京都.
- 7) 佟俊傑, 岸裕幸, 近藤佐千子, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: 造血系細胞の分化におけるスカベンジャー受容体の発現. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 8) 韋星呈, 岸裕幸, 金哲雄, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: B 細胞におけるマウスRAG2プロモータ制御機構の解析. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 9) 金哲雄, 岸裕幸, 韋星呈, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: T 細胞におけるマウスRAG2プロモータ制御機構の解析. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 10) 藤城儀幸, 岸裕幸, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: 多機能酵素LDHAによって誘導される未熟胸腺細胞特異的抗原IMT-1の発現機構. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 11) 岸裕幸, 佟俊傑, 近藤佐千子, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: 未熟胸腺細胞におけるスカベンジャー受容体の発現とその役割. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 12) 山本哲也, 松田正, 孫栄華, 十二町明, 吉村昭彦, 村口篤: 非リンパ系細胞におけるCD3ζ依存的なNF-ATの活性化モデルの構築. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 13) 長田拓哉, 岸裕幸, 劉慶理, 吉野友康, 松田正, 村口篤: TCR刺激により胸腺細胞にアポトーシスを誘導する細胞内因子の解析. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 14) 松田正, 山本哲也, 孫栄華, 十二町明, 吉村昭彦, 出原賢治, 川畑正博, 宮園浩平, 村口篤: 再構成系におけるJAK-STAT経路とTGF- $\beta$ のシグナル伝達系のクロストーク. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.

#### ◆ その他

- 1) 村口篤, 諸橋正昭, 景山誠二, 岸裕幸: ユスリカ昆虫アレルギー発症機序の分子生物学的研究. 36-45, 平成10年度和漢薬・バイオテクノロジー研究「研究成果報告書」, 1998.
- 2) 村口篤, 岸裕幸: リンパ球初期分化における組み換え遺伝子 (RAG) の発現調節. 「平成10年度乳酸菌研究会に関する報告書」 316-324, 全国乳酸菌研究会, 東京, 1999.

## ウ イ ル ス 學

教 助	授 教	白 景	木 公	康
助 手	授 手	林 黒	山 京	二子
助 手	手 手	川 昌	昌 仁	彦 志
助 手	手 手	佐 藤	吉 田	与志博
技	官			

#### ◆ 著 書

- 1) Shiraki K., Kurokawa M., Imakita M., and Kageyama S.: Efficacy of Kakkon-to, a traditional herbal medicine, in herpes simplex virus type 1 and influenza infection in mice. Recent Advances in Pharmacological Research on Traditional Herbal Medicines. Edited by Watanabe, Y., Frenswoth, N. R., and Shibuta, K. Harwood Academic Publishers, Australia et al., 1999.
  - 2) 白木公康: コロナウイルス. 「微生物学」 畠中正一他編, 575-577, 文光堂, 東京, 1999.
  - 3) 白木公康: ピコルナウイルス. 「微生物学」 畠中正一他編, 578-583, 文光堂, 東京, 1999.
  - 4) 白木公康: コロナウイルスと感染症. 「標準微生物学」 平松啓一他編, 472-473, 医学書院, 東京, 1999.
  - 5) 白木公康: アデノウイルスと感染症. 「標準微生物学」 平松啓一, 山西弘一編, 486-487, 医学書院, 東京, 1999.
  - 6) 白木公康: パルボウイルスと感染症. 「標準微生物学」 平松啓一他編, 493-495. 医学書院, 東京, 1999.
- #### ◆ 原 著
- 1) Kurokawa M., Basnet P., Ohsugi M., Hozumi T., Kadota S., Namba T., Kawana T., and Shiraki K.: Anti-herpes simplex virus activity of moronic acid purified from *Rhus javanica* in vitro and in vivo. J. Pharmacol. Exp. Ther., 289 : 72-78, 1999.
  - 2) Ida M., Kageyama S., Sato H., Kamiyama T., Yamamura J., Kurokawa M., Morohashi M., and Shiraki K.: Emergence of resistance to acyclovir and penciclovir in varicella-zoster virus and genetic analysis of acyclovir-resistants. Antiviral Res., 40 : 155-166, 1999.
  - 3) Li Z., Sato H., Fukuda Y., Kurokawa M.,