

免 疫 学

教 授	村 口	篤 篤
助 教 授	岸 裕	幸 幸
助 手 (前)	宮 元	芽 久美
助 手	松 田	正 正
助 手	長 田	拓 哉

◆ 著 書

- 1) 森 啓子, 村口篤 : Bリンパ球とTリンパ球.
「栄養免疫学病態・疾患と治療」渡辺明治編,
51-56, 医歯薬出版, 東京, 1998.

◆ 原 著

- 1) Feng J., Witthuhn B. A., Matsuda T., Kohlhuber F., Kerr I. M., and Ihle J. N. : Activation of Jak2 Catalytic Activity Requires Phosphorylation of Y¹⁰⁰⁷ in the Kinase Activation Loop. *Molecular and Cellular Biology*. 17 : 2497-2501, 1997.
- 2) Yokozawa T., Dong E., Yasui T., and Muraguchi A. : Protective effect of Wen-Pi-Tang against apoptosis of cultured renal epithelial cells. *Phytotherapy Research*. 12 : 135-137, 1998.
- 3) Muraguchi A., Tagoh H., Kitagawa T., Nagata T., and Kishi H. : Stromal cells and cytokines in the induction of recombination activating gene (RAG) expression in a human lymphoid progenitor cell. *Leukemia and Lymphoma*. 30 : 73-85, 1998.
- 4) Matsuno H., Muraguchi A., Sugiyama E., Kubo T., Nezuka T., Matsuura K., and Tsuji H. : Pharmacological effects of SA96 (bucillamine) and its metabolites as immunomodulating drugs—the disulfide structure of SA-96 metabolites plays a critical role in the pharmacological action of the drug. *International Journal of Immunopharmacology*. 20 : 295-304, 1998.
- 5) Kishi H., Tong J. J., Nagata T. and Muraguchi A. : Immature thymocyte antigen-1 : a novel thymocyte marker discriminating pre- and post-selected thymocytes. *International Immunology*. 10 : 951-960, 1998.
- 6) Kawai K. and Muraguchi A. : Gene cloning of monomeric hemoglobin of a widely distributed chironomid *polydillum nubifer*.

Hydrobiologia. 368 : 91-99, 1998.

- 7) 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.
 - 8) Tong J. J., Kishi H., Nagata T., and Muraguchi A. : A bone marrow-derived stroma cell line, ST2, can support the differentiation of fetal thymocytes from CD4⁻CD8⁻ DN to CD4⁺CD8⁺ DP differentiation stage in vitro. *Immunology*, in press, 1999.
 - 9) 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, 1999.
- ## ◆ 総 説
- 1) 小谷省三, 岸裕幸, 村口篤 : RAG蛋白による抗原レセプター遺伝子の再構成. *臨床免疫* 30 : 1216-1222, 1998.
- ## ◆ 学会報告
- 1) Kishi H., Tong J. J., Muraguchi A. : Expression of IMT-1 on immature T-cell lineage. The 8th KTCC Meeting, 1998, 10, Kyoto.
 - 2) Nagata T., Kishi H., Miyamoto M., Jin Z. X., and Muraguchi A. : Apoptosis inducing protein in cell extract of TCR stimulated thymocytes, Keystone symposia on Molecular and Cellular Biology, 1998, 1-2, Keystone.
 - 3) Muraguchi A., Kitagawa T., Nagata T., and Kishi H. : Analysis of Chromatin structure and gene expression of human recombination activating genes. The 10th International Congress of Immunology, 1998, 11, New Delhi.
 - 4) Kishi H., Tong J. J., Fujishiro Y., and Muraguchi A. : Expression of IMT-1 during the differentiation of T cells in thymus. The 10th International Congress of Immunology, 1998, 11, New Delhi.
 - 5) Nagata T., Kishi H., Miyamoto M., Jin Z.

-X., and Muraguchi A. : Apoptosis inducing in cell extract of TCR stimulated thymocytes. The 10th International Congress of Immunology, 1998, 11, New Delhi.

- 6) 長田拓哉, 岸裕幸, 吉野友康, 金哲雄, 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28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 7) 岸裕幸, 佟俊傑, 長田拓哉, 村口篤 : 胸腺における各細胞系列の分化と胸腺特異的 IMT-1 抗原の発現. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 8) 藤城儀幸, 岸裕幸, 村口篤 : 多機能酵素 LDH によって誘導される IMT-1 抗原の発現機構. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 9) 金哲雄, 長田拓哉, 吉野友康, 松田正, 岸裕幸, 村口篤 : TCR 刺激により胸腺細胞ミクロソーム画分に誘導されるアポトーシス誘導因子の解析. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 10) 小谷省三, 岸裕幸, 北川太郎, 韋星呈, 村口篤 : ヒト Recombination Activating Gene(RAG)-2の転写制御の解析. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 11) Wei X.-C., Kishi H., Kotani S., Muraguchi A. : Characterization RAG 2 promoter region. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.

◆ その他

- 1) 村口篤, 諸橋正昭, 影山誠二, 岸裕幸 : ユスリカ昆虫アレルギー発症機序の分子生物的研究—ユスリカアレルゲンのアミノ酸配列の決定—, 31-37, 平成9年度和漢薬・バイオテクノロジー研究「研究成果報告書」, 1997.
- 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9年度乳酸菌研究会に関する報告書」325-331, 全国乳酸菌研究会, 東京, 1998.

ウ イ ル ス 学

教授	白木公康
助教授	景山誠二
助手	林京子
助手	黒川昌彦
助手	佐藤仁志
技官	吉田与志博

◆ 著 書

- 1) 白木公康 : HSV感染症とサイトカイン. 「感染症とサイトカイン」今西二郎, 笹田昌孝編, 74-81, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1998.
- 2) 白木公康 : インフルエンザウイルス感染症とサイトカイン. 「感染症とサイトカイン」今西二郎, 笹田昌孝編, 82-90, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1998.
- 3) 白木公康 : ウイルス感染症の感染経路と予防. 「微生物学 免疫学 改訂第2版」内山竹彦, 伊藤正彦, 神谷 茂編, 221-224, 医学教育出版, 東京, 1998.
- 4) 白木公康 : ワクチン. 「微生物学 免疫学 改訂第2版」内山竹彦, 伊藤正彦, 神谷 茂編, 221-224, 医学教育出版, 東京, 1998.
- 5) 白木公康 : トガウイルス. 「微生物学 免疫学 改訂第2版」内山竹彦, 伊藤正彦, 神谷 茂編, 268-269, 医学教育出版, 東京, 1998.
- 6) Namba T., Shiraki K., and Kurokawa M. : Development of antiviral agents from traditional medicines, in Towards Natural Medicine Research in the 21st Century, by Ageta H., Aimi N., Ebizuka Y., Fujita T., and Honda G.(Ed.) 67-87, Elsevier Science Publisher, Amsterdam-Lausanne-NewYork-Oxford -Shannon-Singapore-Tokyo, 1998.
- 7) Hayashi T., Hayashi K., Asano S., Takeguchi N., Horie S., Watanabe K., Miyahara T., and Sankawa U. : Bioactive diterpenoids from a tropical herb, Scoparia dulcis L., in Towards Natural Medicine Research in the 21st Century, by Ageta H., Aimi N., Ebizuka Y., Fujita T., and Honda G. (Ed.) 197-205, Elsevier Science Publisher, Amsterdam-Lausanne-NewYork-Oxford-Shannon-Singapore-Tokyo, 1998.

◆ 原 著

- 1) Shiraki K., Yamamura J., Kurokawa M.,