

細菌学・免疫学

教授 村口 篤
 助手 河合 幸一郎
 助手 出口 安裕
 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: 免疫グロブリンクラススイッチとサイトカイン. 「Annual review免疫」 51-57, 1992.
- 2) 田合ひろみ, 村口 篤: サイトカインネットワークによる免疫応答の制御. 「日本臨床」 50; 1718-1723, 1992.
- 3) 出口安裕: 血液細胞におけるホメオボックスファミリー遺伝子の発現と役割—ホメオボックス遺伝子研究の新しい展開. 「実験医学」 10; No12, 56-59, 1992.
- 4) 出口安裕: 血液細胞とその分化誘導—血液細胞におけるホメオボックスファミリー遺伝子の発現と役割. 「細胞工学」 11; No 7, 481-486, 1992.
- 5) 緒方 篤, 西本憲弘, 田合ひろみ, 吉崎和幸: 免疫生物学のアクセシシステム. 「免疫研究法ハンドブック」 中外医学社, 148-153, 1992.
- 6) 村口 篤: Bリンパ球の分化と増殖. 富山医薬大医誌 5: 54-56, 1992.

◆ 原 著

- 1) Muraguchi A., Kawamura N., Hori A., Horii Y., Ichig Y., Kinmoto M. and Kishimoto T.: CD2 expression on human B lymphoid progenitors. Int. Immunol. 4: 841-849, 1992.
- 2) Kawai K. and Sakamoto K.: Cross-reactivities of murine IgE inducing larval hemoglobins among various chironomid species. Jpn. J. Sanit. Zool., 43: 125-133, 1992.
- 3) Ogata A., H Tagoh, T. Lee, T. Kuritani, Y. Takahara, T. Shimamura, H. Ikegami, M. Kurimoto, K. Yoshizaki and T. Kishimoto: A new highly sensitive immunoassay for cytokines by dissociation-enhanced lanthanide fluoroimmunoassay (DELFLIA). J. Immunol. method. 148: 15-22, 1992.
- 4) Ohzato, H., K. Yoshizaki, N. Nishimoto,

- A. Ogata, H. Tagoh, M. Monden, M. Gotoh, T. Kishimoto and T. Mori: Interleukin 6 as a new indicator for the inflammatory status: Detection of serum levels of interleukin 6 and C-reactive protein following surgical operation. Surgery 111: 201-209, 1992.
- 5) Deguchi, Y. and S. Kishimoto: Tumor necrosis factor/cachectin plays a key role in autoimmune pulmonary inflammation in lupus-prone mice. Clin. Exp. Immunol. 85: 392-395, 1991.
- 6) Deguchi, Y.: Enhanced expression of heat shock protein gene in kidney lymphoid cells of lupusprone mice during growing process. Autoimmunity, 10: 1-5, 1991.
- 7) Deguchi, Y., Moroney, J.F., Wilson, G.L., Fox, C.H., Winter, H.S. and J.H. Kehrl: Cloning of a Human Homeobox Gene That Resembles a Diverged Drosophila Homeobox Gene and is Expressed in Activated Lymphocytes. THE NEW BIOLOGIST, 3(No4): 353-363, 1991.
- 8) Deguchi, Y. and J.H. Kehrl: Selective Expression of Two Homeobox Genes in CD34-Positive Cells From Human Bone Marrow. Blood, 78 (No2): 323-328, 1991.
- 9) Deguchi, Y., Moroney, J.F. and J.H. Kehrl: Expression of the HOX-2.3 Homeobox Gene in Human Lymphocytes and Lymphoid Tissues. Blood, 78(No2): 445-450, 1991.
- 10) Deguchi, Y. and J.H. Kehrl: Nucleotide sequence of a novel diverged human homeobox gene encodes a DNA binding protein. Nucleic Acids Research, 19(No13): 3742, 1991.
- 11) Deguchi, Y., Thevenin, C. and H. Kehrl: Stable Expression of HB24, a Diverged Human Homeobox Gene, in T Lymphocytes Induces Genes Involved in T Cell Activation and Growth. J. Biol. Chem., 267: 8222-8229, 1992.
- 12) Deguchi, Y., Fox, C. and J.H. Kehrl: Characterization of a novel human homeobox gene and expression in lymphocytes and lymphoid tissues. Blood(In press), 1992.
- 13) Deguchi, Y., Kirshenbaum, A. and J.H. Kehrl: A Diverged Homeobox Gene is involved in the Proliferation and Lineage Commitment of Human Hematopoietic Progenitors and Highly Expressed in Acute Myelogenous Leukemia. Blood, 79: 2841-2848, 1992.

- 14) Deguchi, Y., Agus, D. and J.H. Kehrl: A Human Homeobox gene, HB24, Inhibits Development of CD4⁺T Cells and Impairs Thymic Involution in Transgenic Mice. *J.Biol. Chem.* 267: 8222-8229, 1992.
- 15) Deguchi, Y., Koenig, S., Harrison, K. and J.H. Kehrl: High Level Expression of the Homeobox Gene, HB24, in a Human T Cell Line Confers the Ability to Form Tumors in Nude Mice. *Leukemia* (In press), 1992.
- 16) 久保義博, 河合幸一郎, 坂本憲市, 山岸高由, 小西健一: ウェルシュ菌の水質指標性に関する研究. *環境科学会誌*, 5 (3)p173-185, 1992.

◆ 学会報告

- 1) Yasuhiro Deguchi and John H. Kehrl: A diverged homeobox gene is involved in the proliferation and lineage commitment of human hematopoietic progenitors and highly expressed in acute myelogenous leukemia. *International congress of Hematology*, London, U.K. August, 1992.
- 2) 市木康久, 村口 篤, 松尾達也, 阪口薫雄, 木本雅夫: EBトランスフォーム未熟リンパ球におけるIgR結合分子の発現. 第51回日本癌学会総会, 1992, 9, 大阪.
- 3) 出口安裕, 村口 篤: ヒト骨髄前駆細胞の増殖分化および急性白血病における新しいホメオボックス遺伝子の関与. 第51回日本癌学会総会, 1992, 9, 大阪.
- 4) 河合幸一郎, 出口安裕, 村口 篤: ユスリカHbによるIgE産生誘導機構の解析: I. Hb一次構造の解析, 第42回アレルギー学会総会, 1992, 8, 仙台.
- 5) 市木康久, 村口 篤, 内藤恵子, 徳島美代子, 松尾達也, 野村 純, 桑原一彦, 五十嵐英哉, 乾誠治, 阪口薫雄, 木本雅夫: ヒト未熟リンパ球細胞におけるIgR結合分子の同定と発現. 第21回日本免疫学会総会, 1992, 11, 名古屋.
- 6) 内藤恵子, 市木康久, 三宅健介, 久保田英郎, 村口 篤, 木本雅夫: ヒト未分化リンパ系細胞におけるクラスII分子の機能解析. 第21回日本免疫学会総会, 1992, 11, 名古屋.
- 7) 河合幸一郎, 出口安裕, 田合ひろみ, 村口 篤: ユスリカHbによるIgE産生誘導機構の解析: I. Hb一次構造の解析, 第21回日本免疫学会, 1992, 11, 名古屋.
- 8) 出口安裕, 村口 篤: 新しいヒトホメオボック

ス遺伝子の血液細胞における転写因子としての機能: シーケンス特異的DNA結合部位の同定. 第21回日本免疫学会総会, 1992, 11, 名古屋.

- 9) 河合幸一郎, 出口安裕, 田合ひろみ, 村口 篤: *Eubacterium lentum*の菌体抗腫瘍活性成分の検討, 乳酸菌研究会, 1992, 7, 富山.
- 10) 出口安裕, 村口 篤: 造血系におけるホメオボックス, 「免疫と造血系の進化」シンポジウム, 1992, 10, 富山.

◆ その他

- 1) 村口 篤: ヒトリンパ球幹細胞の単離と分化誘導に関する研究, 持田記念財団研究成果報告集8, 106-110, 1992.
- 2) 坂本憲市, 河合幸一郎: *Eubacterium lentum* (TYH-11)の感染防御機能. 乳酸菌研究会報告集, 1992.

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) Okuno T., Shao H., Asada H., Shiraki K., Takahashi M., and Yamanishi K.: Analysis of human herpesvirus 6 glycoproteins recognized by monoclonal antibody OHV1. *J. Gen. Virol.*, 73: 443-447, 1992.
- 2) Ochiai H., Kurokawa M., Matsui S., Yamamoto T., Kuroki Y., Kishimoto C., and Shiraki K.: Infection enhancement of influenza A NWS virus in primary murine macrophages by antihemagglutinin monoclonal antibody. *J. Med. Virol.*, 36: 217-221, 1992.
- 3) Shiraki K., Ochiai H., Matsui S., Aiba N., Yoshida Y., Okuno T., Yamanishi K., and Takahashi M.: Processing of hepatitis B virus surface antigen expressed by recombinant Oka varicella vaccine virus. *J. Gen. Virol.*, 73: 1401-1407, 1992.
- 4) Hayashi K., Nishino H., Niwayama S., Shiraki K., and Hiramatsu A.: Yucca leaf protein (YLP) stops the protein synthesis in