

89. 痛し痒し—蚊の好み. (7): 20-21., 90. 蜂の一刺し—スズメバチ. (9): 26-27., 91. 下剋上—寄生虫展. (11): 22-23, 2000.
- 2) 上村 清: 虫の知らせ, 50. 虫だらけの世界., 51. トキソプラズマ., 52. パキスタンでの蚊捕り., 53. ペスト., 54. チョウバエ., 55. 頭に来る虫., 56. 海の有害動物 (上)., 57. 海の有害動物 (下)., 58. チャタテムシ., 59. 日本住血吸虫., 60. 今世紀の防疫対策., 61. 虫との共存. The Sanitar News 211: 2, 212: 2, 213: 2, 214: 2, 215: 2, 216: 2, 217: 2, 218: 2, 219: 2, 220: 2, 221: 2, 222: 5, 2000.

## 免 疫 学

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 教 授   | 村 口 | 篤   |
| 助 教 授 | 岸 裕 | 幸   |
| 助 手   | 松 田 | 正   |
| 助 手   | 長 田 | 拓 哉 |
| 技 官   | 廣 田 | 早 苗 |

### ◆ 原 著

- 1) Kishi H., Wei X.-C., Jin Z.-X., Fujishiro Y., Nagata T., Matsuda T., and Muraguchi A.: Lineage-specific regulation of the murine RAG-2 promoter: GATA-3 in T cells and Pax-5 in B cells. *Blood*, 95: 3845-3852, 2000.
- 2) Kawakami T., Nagata T., Muraguchi A., and Nishimura T.: Alteration of protein composition in mouse thymocytes by signals through T-cell receptor. *Electrophoresis*, 21: 1846-1852, 2000.
- 3) Matsuda T., Yamamoto T., Kishi H., Yoshimura A., and Muraguchi A.: SOCS-1 can suppress CD3  $\zeta$ - and Syk-mediated NF-AT activation in a non-lymphoid cell line. *FEBS Letters*, 472: 235-240, 2000.
- 4) Tanebe K., Nishijo H., Muraguchi A., and Ono T.: Effects of chronic stress on hypothalamic interleukin-1  $\beta$ , interleukin-2, and gonadotropin-releasing hormone gene expression in ovariectomized rats. *J. Neuroendocrinol.*, 12: 13-21, 2000.
- 5) 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. *Eur. J. Immunol.*, 30: 516-524, 2000.
- 6) Nagata T., Kishi H., Liu Q.-L., Yoshino T., Matsuda T., Jin Z.-X., Murayama K., Tsukada K., and Muraguchi A.: Possible involvement of cyclophilin B and caspase-activated deoxyribonuclease in the induction of chromosomal DNA degradation in TCR-stimulated thymocytes. *J. Immunol.*, 165: 4281-4289, 2000.
- 7) Junicho A., Matsuda T., Yamamoto T., Kishi H., Korkmaz K., Saatcioglu F., Fuse

H., and Muraguchi A.: Protein inhibitor of activated STAT3 regulates androgen receptor signaling in prostate carcinoma cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 278 : 9-13, 2000.

- 8) Shimoda K., Kato K., Aoki K., Matsuda T., Miyamoto A., Shibamori M., Yamashita M., Numata A., Takase K., Kobayashi S., Shibata S., Asano Y., Gondo H., Sekiguchi K., Nakayama K., Nakayama T., Okamura T., Okamura S., Niho Y., and Nakayama K.: Tyk2 plays a restricted role in IFN  $\alpha$  signaling, although it is required for IL-12-mediated T cell function. *Immunity*, 13 : 561-571, 2000.
- 9) Yamamoto T., Matsuda T., Junicho A., Kishi H., Saatcioglu F., and Muraguchi A.: Cross-talk between signal transducer and activator of transcription 3 and estrogen receptor signaling. *FEBS Letters*, 486 : 143-148, 2000.

#### ◆ 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*, 33 : 270-275, 2000.
- 2) 長田拓哉, 岸 裕幸, 松田 正, 村口 篤: 胸腺T細胞のアポトーシス誘導とその制御. *臨床免疫*, 34 : 424-433, 2000.
- 3) 松田 正: サイトカインシグナル伝達系の研究. *癌と人*, 27 : 38-39, 2000.
- 4) Matsuda T., and Hirano T.: Interleukin-6 (IL-6). *Cytokine Reference Academic Press*, 537-563, 2000.

#### ◆ 学会報告

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 十二町明, 松田 正, 村 口篤, 布施秀樹: 前立腺癌細胞株LNCaPにおけるIL-6シグナル伝達

系の解析. 第4回北陸泌尿器科Basic Research Meet-ing, 2000, 3, 金沢.

- 4) Junicho A., Matsuda T., Yamamoto T., Saatcioglu F., Fuse H., and Muraguchi A.: Cross-talk between IL-6 and androgen receptor signaling. *2000 Keystone Symposia, Cytokines and Disease*, 2000, 4, Snowbird, Utah, U.S.A.
- 5) Nagata T., Kishi H., Liu Q.-L., Yoshino T., Matsuda T., and Muraguchi A.: Apoptosis-inducing activity in a microsomal fraction of TCR-stimulated mouse thymocytes. *AAI /CIS Joint annual meeting*, 2000, 5, Seattle.
- 6) 長田拓哉, 岸 裕幸, 劉慶理, 吉野友康, 松田 正, 村口 篤: 胸腺細胞のアポトーシスにおけるCyclo-philin Bの役割. *Kyoto T Cell Conference(KTCC)*, 2000, 6, 京都.
- 7) 十二町明, 松田 正, 村口 篤, 永川 修, 布施秀樹: IL-6シグナル伝達系とアンドロゲン受容体のクロストーク. 第88回日本泌尿器科学会総会, 2000, 6, 札幌.
- 8) Junicho A., Matsuda T., Fuse H., Muraguchi A.: Interaction between Interleukin-6 and androgen receptor signaling pathways in LNCaP. *25th SIU*, 2000, 10, Singapore.
- 9) 金 哲雄, 岸 裕幸, 韋星呈, 長田拓哉, 松田 正, 村口 篤: 組み換え活性化遺伝子(RAG)-2プロモーターにおける転写因子Pax-5とc-Mybの協調作用. 第30回日本免疫学会総会・学術集会, 2000, 11, 仙台.
- 10) Wei X.-C., Kishi H., Jin Z.-X., Nagata T., Matsuda T., and Muraguchi A.: An enhancer-like element located at 5 upstream of RAG2. 第30回日本免疫学会総会・学術集会, 2000, 11, 仙台.
- 11) 近藤佐千子, 岸 裕幸, 長田拓哉, 松田 正, 村口 篤: 胸腺細胞の分化とGFR  $\alpha$ 1様分子の発現. 第30回日本免疫学会総会・学術集会, 2000, 11, 仙台.
- 12) 岸 裕幸, 近藤佐千子, 長田拓哉, 松田 正, 村口 篤: リンパ球の分化・増殖とスカベンジャー受容体. 第30回日本免疫学会総会・学術集会, 2000, 11, 仙台.
- 13) 長田拓哉, 吉野友康, 劉慶理, 松田 正, 岸 裕幸, 村口 篤: 胸腺細胞の小胞体膜に存在するアポトーシス誘導因子CADについて. 第30回日本免疫学会総会・学術集会, 2000, 11, 仙台.

- 14) 吉野友康, 長田拓哉, 劉慶理, 松田 正, 岸裕幸, 村口 篤: TCRを介する胸腺細胞のアポトーシス誘導経路におけるミトコンドリアの関与. 第30回日本免疫学会総会・学術集会, 2000, 11, 仙台.

◆ その他

- 1) 村口 篤, 長田拓哉: 胸腺内における正と負の選択: 胸腺細胞のアポトーシスの分子機序. 北陸腸内細菌研究会総会, 2000, 7, 金沢.
- 2) 村口 篤, 岸 裕幸: 抗原レセプター組み換え活性化遺伝子 (RAG) の転写発現調節. 「平成11年度乳酸菌研究会に関する報告書」404-409, 全国乳酸菌研究会, 東京, 2000.

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  |
| 助手  | 松尾光馬  |
| 技官  | 吉田与志博 |

◆ 著 書

- 1) 白木公康, 景山誠二: 水痘・带状疱疹. 「ウイルス感染症との戦いー現状と21世紀への展望ー」茂田士郎, 満屋裕明編, 190-205, 医薬ジャーナル社, 2000.

◆ 原 著

- 1) Kamiyama T., Sato H., Takahara T., Kageyama S., Shiraki K. Novel immunogenicity of Oka varicella vaccine vector expressing hepatitis B surface antigen. *J Infect Dis* 181, 1158-1161, 2000.
- 2) Takasaki I., Andoh T., Shiraki K., Kuraiishi Y. Allodynia and hyperalgesia induced by herpes simplex virus type-1 infection in mice. *Pain* 86: 95-101, 2000.
- 3) Ida M., Kageyama S., Sato H., Kamiyama T., Toyomoto T., Ozaki T., Kajita Y., Morohashi M., Shiraki K. Characterization of acyclovir susceptibility and genetic stability of varicella-zoster viruses isolated during acyclovir therapy. *J Dermatol Sci* 23, 63-72, 2000.
- 4) Imakita M., Shiraki K., Yutani C., Ishibashi-Ueda H. Pneumonia caused by rhinovirus. *Clin Infect Dis* 30, 611-612, 2000.
- 5) Tsuji T., Shiraki K., Sato H., Yue-Mea J., Honma Y., Yoshikawa T., Asano Y. Humoral immunoresponse to varicella-zoster virus pernasally coadministered with Escherichia coli enterotoxin in mice. *Vaccine* 18, 2049-54, 2000.
- 6) Yamamura J., Kageyama S., Uwano T., Kurokawa M., Shiraki K. Long-term gene expression in the anterior horn motor neurons after intramuscular inoculation of a live herpes simplex virus vector. *Gene Therapy* 7, 934-941, 2000.