

免疫学講座

Immunology

教授	村口 篤	Atsushi Muraguchi
助教授	岸 裕幸	Hiroyuki Kishi
助手	本多 立	Ritsu Honda
助手	小澤 龍彦	Tatsuhiko Ozawa
助手(前)	近藤佐千子	Sachiko Kondo
技官	廣田 早苗	Sanae Hirota

原著

- 1) Wang H. -J., Yu C. - L., Kishi H., Motoki K., Mao Z. -B., Muraguchi A.: Suppression of experimental osteoarthritis by adenovirus-mediated double gene transfer. *Chin. Med. J.*, 119: 1365-1373, 2006.
- 2) Hashioka S., Obata T., Tokimitsu Y., Fujiki S., Nakazato H., Muraguchi A., Kishi H., Tanino K.: Trapping and collection of lymphocytes using microspot array chip and magnetic beads. *Jpn. J. Appl. Phys.*, 45: 2850-2853, 2006.
- 3) Ozawa T., Kishi H., Muraguchi A.: Amplification and analysis of cDNA generated from a single cell by 5'-RACE: application to isolation of antibody heavy and light chain variable gene sequences from single B cells. *Bio Techniques*, 40: 469-478, 2006.

総説

- 1) 鈴木正康, 入部康敬, 岸 裕幸, 村口 篤, 民谷栄一, 藤城敏史, 谷野克巳: 抗体医薬開発のためのリンパ球アレイチップとその支援技術. *Bio Industry*, 23: 36-40, 2006.

学会報告

- 1) Kishi H., Honda R., Ozawa T., Kondo S., Kadowaki S., Tokimitsu Y., Tajiri K., Motoki K., Jin A. -S., Kinoshita K., Huang K., and Muraguchi A.: Single lymphocyte analysis with microwell array chips and its application to find antigen-specific lymphocytes. *Antibody Engineering Conference*, 2006, 6, Kagoshima.
- 2) Nakada M., Aradate T., Muraguchi A., and Katagiri T.: A natural plant extract, *Clethra barbinervis* leaf extract (CBLE), suppress the mast cell degranulation as the result of inhibition on cell signaling cascade. *7th International Conference on New Trends in Immunosuppression and Immunotherapy*, 2006, 2, Berlin.
- 3) 小澤龍彦, 田尻和人, 岸 裕幸, 村口 篤: 単一細胞レベルにおける SEB 応答性 TCR の網羅的レパートリー解析. *日本分子生物学会 2006 フォーラム*, 2006, 12, 名古屋.
- 4) 門脇慎一, 岸 裕幸, 村口 篤: Difference of B-cell Ca^{2+} response to membrane-bound antigen versus soluble antigen. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 5) 本木和美, 岸 裕幸, 安東修嗣, 中西憲司, 村口 篤: Pro-inflammatory cytokines show differential regulation on kainate-induced ataxia in mice. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 6) 岸 裕幸, 道寛純一, 村口 篤: RAG-2 expression is correlated with histone-3-acetylation of cis-elements of RAG-2 locus during lymphocyte differentiation. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 7) 近藤佐千子, 岸 裕幸, 村口 篤: 胸腺細胞分化における Leukocyte common antigen-related molecule (LAR) の役割. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 8) 本多 立, 門脇慎一, 岸 裕幸, 村口 篤: Ryanodine receptor negatively regulate BCR mediated intracellular calcium mobilization in murine splenic B lymphocytes. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 9) 田尻和人, 岸 裕幸, 時光善温, 小澤龍彦, 本多 立, 近藤佐千子, 門脇慎一, 杉山敏郎, 村口 篤: An effective method to identify antigen-specific CTL by using cell-microarray system. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 10) 小澤龍彦, 田尻和人, 岸 裕幸, 村口 篤: Staphylococcal Enterotoxins B response TCR repertoire analysis at single cell level using single-cell 5'-RACE method. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 11) 梅川正夫, 山野井遊, 鈴木望美, 谷 昇, 塚田みすず, 村口 篤, 片桐達雄: CD45 negatively regulates anti-tumor macrophage activation. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.
- 12) 片桐達雄, 塚田みすず, 谷 昇, 山野井遊, 鈴木望美, 梅川正夫, 村口 篤: The different component included in a *clethra*

barbinervis extract suppresses mast cell activation on different pathway. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 大阪.

その他

- 1) 村口 篤, 岸 裕幸: 抗原レセプター組み換え活性化遺伝子 (RAG) の転写調節. 「平成 17 年度乳酸菌研究会に関する報告書」262-272, 全国乳酸菌研究会, 東京, 2006.
- 2) 岸 裕幸: 細胞チップの診断・治療への応用の可能性. フォーラム富山「創薬」第 19 回研究会, 2006, 5, 富山.
- 3) 村口 篤, 岸 裕幸: Single lymphocyte analysis with microwell array chips and its application for medical diagnosis and treatment. 文部科学省 特定領域研究「バイオ操作」公募班・班会議, 2006, 7, 名古屋.