

免疫学講座

Immunology

教授	村口 篤	Atsushi Muraguchi
准教授	岸 裕幸	Hiroyuki Kishi
助教	小澤 龍彦	Tatsuhiko Ozawa
助手(前)	本多 立	Ritsu Honda
技術専門職員	廣田 早苗	Sanae Hirota

◆ 著 書

- 1) 田尻和人, 岸 裕幸, 村口 篤: 抗体医薬開発のためのリンパ球アレイチップ技術. 「抗体医薬の最前線」植田充美監修, 91-104, シーエムシー出版, 東京, 2007.

◆ 原 著

- 1) Tajiri K.*, Kishi H., Tokimitsu Y., Kondo S., Ozawa T., Kinoshita K., Jin A. -S., Kadowaki S., Sugiyama T., and Muraguchi A.: Cell-microarray analysis of antigen-specific B-cells: single cell analysis of antigen receptor expression and specificity. *Cytometry Part A*, 71A: 961-967, 2007.
- 2) Tokimitsu Y.*, Kishi H., Kondo S., Honda R., Tajiri K., Motoki K., Ozawa T., Kadowaki S., Obata T., Fujiki S., Tateno C., Takaishi H., Chayama K., Yoshizato K., Tamiya E., Sugiyama T., and Muraguchi A.: Single Lymphocyte analysis with a microwell array chip. *Cytometry Part A*, 71A: 1003-1010, 2007.

◆ 総 説

- 1) 岸 裕幸, 村口 篤: リンパ球アレイ法: 新たな抗体医薬開発技術の可能性. *細胞工学*, 26: 282-285, 2007.
- 2) 田尻和人, 岸 裕幸, 村口 篤: 細胞マイクロアレイシステムによる抗原特異的B細胞の検出. *分子呼吸器病*, 11: 279-281, 2007.

◆ 学会報告

- 1) Yamanoi Y., Tani N., Suzuki N., Umekawa M., Muraguchi A., and Katagiri T.: Fc epsilon RI stimulation induces translocation of Prohibitin and Swi-prosin to Lipid Rafts in RBL-2H3. The 13th International Congress of Immunology, 2007, 8, 21-25, Rio de Janeiro.
- 2) Katagiri T., Nakada M., Tsukada M., Muraguchi A., and Aradate T.: Analysis and partial purification of inhibitor for RBL-2H3 degranulation from *Clethra barbinervis* leaf extract (CBLE). The 13th International Congress of Immunology, 2007, 8, 21-25, Rio de Janeiro.
- 3) Umekawa M., Tani N., Suzuki N., Muraguchi A., and Katagiri T.: CD45 is involved in anti-tumor effects of macrophages. The 13th International Congress of Immunology, 2007, 8, 21-25, Rio de Janeiro.
- 4) 岸 裕幸, 安東嗣修, 本木和美, 中西憲司, 村口 篤: Pro-inflammatory cytokines, IL-1 β and IL-18, reciprocally regulate induction of cerebellar ataxia in mice. 第37回日本免疫学会総会・学術集会, 2007, 11, 20-22, 東京.
- 5) 田尻和人*, 岸 裕幸, 近藤佐千子, 小澤龍彦, 金 艾順, 門脇慎一, 福井隆史, 時光善温, 中山康弘, 峯村正実, 杉山敏郎, 村口 篤: Neutralizing effect of monoclonal antibodies against small-HBs-Ag. 第37回日本免疫学会総会・学術集会, 2007, 11, 20-22, 東京.
- 6) 金 艾順, 小澤龍彦, 近藤佐千子, 田尻和人, 岸 裕幸, 村口 篤: Isolation of human anti-HBs antibody secreting cells from peripheral blood of HBs-vaccinated healthy individuals and their repertoire analysis. 第37回日本免疫学会総会・学術集会, 2007, 11, 20-22, 東京.
- 7) 小澤龍彦, 田尻和人, 岸 裕幸, 村口 篤: Comprehensive analysis of the TCR repertoire of superantigen-stimulated T-cells by single cell 5'-RACE method. 第37回日本免疫学会総会・学術集会, 2007, 11, 20-22, 東京.
- 8) 片桐達雄, 谷 昇, 鈴木望美, 村口 篤: Prohibitin and Swi-prosin are the late crew of the Fc ϵ RI raft on RBL-2H3. 第37回日本免疫学会総会・学術集会, 2007, 11, 20-22, 東京.
- 9) 川道美里, 荒舘 忠, 鈴木望美, 村口 篤, 片桐達雄: Not (-)epicatechin but an aglycon of the glucosylated flavanone from

Clethra barbinervis leaf extract suppress Fc epsilon RI signals in RBL-2H3. 第 37 回日本免疫学会総会・学術集会, 2007, 11, 20-22, 東京.

- 10) 梅川正夫, 鈴木望美, 村口 篤, 片桐達雄: CD45 regulates the late stage tyrosine phosphorylation of anti-tumor activation in peritoneal macrophages. 第 37 回日本免疫学会総会・学術集会, 2007, 11, 20-22, 東京.
- 11) 小澤龍彦, 木下耕史, 門脇慎一, 田尻和人, 近藤佐千子, 袋谷賢吉, 岸 裕幸, 村口 篤: CCD スキャナを用いた細胞マイクロアレイによる細胞内 Ca 内の時系列解析と特異的抗体単離法の開発. 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会合同大会, 2007, 12, 11-15, 横浜.
- 12) 門脇慎一, 近藤佐千子, 本多 立, 小澤龍彦, 岸 裕幸, 村口 篤: 細胞マイクロアレイ法における膜型抗原特異的 B 細胞の検出. 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会合同大会, 2007, 12, 11-15, 横浜.
- 13) 木下耕史, 本多 立, 岸 裕幸, 村口 篤: 抗原濃度, 親和性と B 細胞抗原受容体を介したカルシウム応答パターンとの関係. 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会合同大会, 2007, 12, 11-15, 横浜.

◆ 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 18 年度乳酸菌研究会に関する報告書」286-295, 全国乳酸菌研究会, 東京, 2007.
- 2) 岸 裕幸: リンパ球マイクロアレイチップを用いた抗原特異的ヒト単クローン抗体の開発. 国際バイオフィオーラム, 2007, 6, 東京.
- 3) 岸 裕幸, 小澤龍彦, 田尻和人, 近藤佐千子, 門脇慎一, 金 艾順, 木下耕史, 村口 篤: マイクロアレイチップを用いたリンパ球マイクロアレイの応用. 化学工学会バイオ部会シンポジウム「細胞チップの最前線」, 2007, 7, つくば.
- 4) 岸 裕幸: リンパ球マイクロアレイチップを用いた抗原特異的ヒト単クローン抗体の開発. リエゾンフェスティバル, 2007, 7, 富山.
- 5) 岸 裕幸: リンパ球マイクロアレイチップを用いた抗原特異的ヒト単クローン抗体の開発. イノベーションジャパン 2007, 2007, 9, 東京.
- 6) 小澤龍彦: マイクロアレイチップを用いたリンパ球マイクロアレイの応用. 第 31 回北陸実験動物研究会, 2007, 9, 富山.