

## 特別研究教授

### Special Research Professor

特別研究教授 村口 篤 Atsushi Muraguchi

#### ◆ 原 著

- 1) Hiramoto T, Tahara M, Liao J, Soda Y, Miura Y, Kurita R, Hamana H, Inoue K, Kohara H, Miyamoto S, Hijikata Y, Okano S, Yamaguchi Y, Oda Y, Ichianagi K, Toh H, Sasaki H, Kishi H, Ryo A, Muraguchi A, Takeda M, Tani K. Non-transmissible MV vector with segmented RNA genome establishes different types of iPSCs from hematopoietic cells. *Mol. Ther.* 2020 Jan 8; 28(1): 129-141. doi: 10.1016/j.ymthe.2019.09.007.
- 2) Miyoshi S, Tokunaga S, Ozawa T, Takeda H, Aono M, Miyoshi T, Kishi H, Muraguchi A, Shimizu S, Nozawa A, Sawasaki T. Production of a rabbit monoclonal antibody for highly sensitive detection of citrus mosaic virus and related viruses. *PLoS One.* 2020 Apr 15; 15(4): e0229196. doi: 10.1371/journal.pone.0229196.
- 3) Sukegawa K, Shitaoka K, Hamana H, Kobayashi E, Miyahara Y, Fujii K, Tsuda K, Saeki S, Nagata T, Ozawa T, Saito S, Fujii T, Muraguchi A, Shiku H, Kishi H. Relationship between TCR clonotype and PD-1 expression of tumor-infiltrating lymphocytes in colorectal cancer. *Eur. J. Immunol.* 2020 Oct;50(10):1580-90. doi: 10.1002/eji.201948399.
- 4) Iwasaki K, Hamana H, Kishi H, Yamamoto T, Hiramitsu T, Okada M, Tomosugi T, Takeda A, Narumi S, Watarai Y, Miwa Y, Okumura M, Matsuoka Y, Horimi K, Muraguchi A, Kobayashi T. The suppressive effect on CD4 T cell alloresponse against endothelial HLA-DR via PD-L1 induced by anti-A/B ligation. *Clin. Exp. Immunol.* 2020 Nov; 202(2): 249-61. doi: 10.1111/cei.13482.
- 5) Ozawa T, Ouhara K, Tsuda R, Munenaga S, Kurihara H, Kohno H, Hamana H, Kobayashi E, Taki H, Tobe K, Sugiyama E, Muraguchi A, Kishi H. Physiologic target, molecular evolution, and pathogenic functions of a monoclonal anti-citrullinated protein antibody obtained from a patient with rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheumatol.* 2020 Dec;72(12):2040-9. doi:10.1002/art.41426.

#### ◆ 学会報告

- 1) 岸 裕幸, 下岡清美, 小林栄治, 宮原慶裕, 津田 桂, 佐伯しおり, 長田拓哉, 村口 篤, 珠玖 洋. 大腸がん浸潤リンパ球におけるTCRクロナタイプとPD-1の発現. 第79回日本癌学会学術総会; 2020 Oct 1-3; 広島 (オンライン).
- 2) KOBAYASHI Eiji, OZAWA Tatsuhiko, HAMANA Hiroshi, MURAGUCHI Atsushi, KISHI Hiroyuki. Development of a novel tumor antigen-specific TCR cloning system using a microarray chip. 第24回日本がん免疫学会総会; 2020 Oct 7-9; 札幌 (オンライン).
- 3) 小澤龍彦, 小林栄治, 浜名 洋, 村口 篤, 岸 裕幸. ISAAC法を用いたTCR様抗体の迅速作製とその応用. 第24回日本がん免疫学会総会; 2020 Oct 7-9; 札幌 (オンライン).
- 4) 浜名 洋, 宮原慶裕, 下岡清美, 祐川健太, 小林栄治, 小澤龍彦, 村口 篤, 藤井 努, 珠玖 洋, 岸 裕幸. Jurkat細胞を用いたTCRのネオアンチゲン反応性解析. 第24回日本がん免疫学会総会; 2020 Oct 7-9; 札幌 (オンライン).
- 5) 徳永 聡, 長岡ひかる, 小澤龍彦, 岸 裕幸, 村口 篤, 坪井敬文, 高島英造, 澤崎達也. 新規マリアワクチン候補PflRiprにより誘導されるウサギモノクローナル抗体の評価. 第43回日本分子生物学会; 2020 Dec 2-4; オンライン.

#### ◆ 特 許

- 1) 浜名 洋, 岸 裕幸, 村口 篤, 下岡清美, inventors; 富山大学, エスシーワールド株式会社, assignee. TCR cDNAの増幅方法. 特許第6647197号. 2020 Jan 16.
- 2) 金子周一, 水腰英四郎, 中河秀俊, 村口 篤, 岸 裕幸, 小林栄治, inventors; 金沢大学, 富山大学, assignee. 細胞傷害性T細胞の作製方法. 特許第6777841号. 2020 Oct 13.
- 3) 小澤龍彦, 岸 裕幸, 村口 篤, inventors; 富山大学, assignee. TCR様抗体の製造方法およびその利用. 特願 2019-202428. 2019 Nov 7.