

## 特別研究教授

### Special Research Professor

特別研究教授 村口 篤 Atsushi Muraguchi

#### ◆ 原 著

- 1) Ozawa T, Kobayashi E, Hamana H, Nakamura T, Lyu F, Hayashi A, Muraguchi A, Kishi H. Rapid and efficient generation of T-cell receptor-like antibodies using chip-based single-cell analysis. *Eur. J. Immunol.* 2021 Jul; 51(7): 1850-3. doi: 10.1002/eji.202049083.
- 2) Yamaguchi S\*, Hamana H, Shitaoka K, Sukegawa K, Nagata T, Hayee A, Kobayashi E, Ozawa T, Fujii T, Muraguchi A, Tobe K, Kishi H. TCR function analysis using a novel system reveals the multiple unconventional tumor-reactive T cells in human breast cancer-infiltrating lymphocytes. *Eur. J. Immunol.* 2021 Sep; 51(9): 2306-16. doi: 10.1002/eji.202049070.

#### ◆ 学会報告

- 1) 小澤龍彦, 中村友子, 小林栄治, 浜名 洋, 林 篤志, 村口 篤, 岸 裕幸. ISAAC法を用いたTCR様抗体の効率的な取得法の開発とがん免疫療法への応用. 第21回日本蛋白質科学会年会 ; 2021 Jun 16-18 ; 富山 (オンライン).
- 2) 浜名 洋, 宮原慶裕, 小林栄治, 小澤龍彦, 村口 篤, 珠玖 洋, 岸 裕幸. 汎用培養細胞株を用いたネオアンチゲン特異的TCRのクローニング. 第25回日本がん免疫学会総会 ; 2021 Jul 1-3 ; 和歌山.
- 3) 山口智史\*, 浜名 洋, 小林栄治, 小澤龍彦, 村口 篤, 戸邊一之, 岸 裕幸. 内在性抗原反応性TCRの網羅的スクリーニング法の開発および乳癌浸潤T細胞解析への応用. 第25回日本がん免疫学会総会 ; 2021 Jul 1-3 ; 和歌山.
- 4) Abdul Hayee\*, Yamaguchi S, Hamana H, Shitaoka K, Kobayashi E, Ozawa T, Muraguchi A, Kishi H. Characterization of HLA class I-unrestricted T cells found in tumor infiltrating lymphocytes of breast cancer patients. 第80回日本癌学会学術総会 ; 2021 Sep 30-Oct 2 ; 横浜.
- 5) Kishi H, Yamaguchi S, Hamana H, Shitaoka K, Nagata T, Kobayashi E, Ozawa T, Muraguchi A. Comprehensive TCR-function analysis in TILs of breast cancer revealed multiple tumor-reactive MR1-restricted TCRs. 第50回日本免疫学会学術集会 ; 2021 Dec 8-10 ; 奈良 (オンライン).
- 6) Kobayashi E, Ozawa T, Hamana H, Muraguchi A, Kishi H. Identification of tumor antigen-specific TCRs using immunospot array assay on a chip(T-ISAAC) technology. 第50回日本免疫学会学術集会 ; 2021 Dec 8-10 ; 奈良 (オンライン).
- 7) Hamana H, Miyahara Y, Kobayashi E, Ozawa T, Muraguchi A, Shiku H, Kishi H. Screening of neoantigen-specific TCRs using TAP fragment and Jurkat cells. 第50回日本免疫学会学術集会 ; 2021 Dec 8-10 ; 奈良 (オンライン).
- 8) Nakamura T\*, Ozawa T, Kobayashi E, Hamana H, Muraguchi A, Kishi H. Humanization of rabbit-derived T cell receptor-like antibodies and their evaluation. 第50回日本免疫学会学術集会 ; 2021 Dec 8-10 ; 奈良 (オンライン).