

2024年（令和6年） 研究業績

講座・研究室名： 研究基盤センター細胞機能研究室

所属長・責任者名： 洲崎悦生

| 区分     | 番号 | 学位論文 | 全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年； 巻（号）：ページ番号 , DOI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOI                          | 国際共同 |
|--------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 英文原著   | 1  |      | Hanzawa, S., Sugiura, S., Nakae, S., Masuo, M., Morita, H., Matsumoto, K., Takeda, K., Okumura, K., Nakamura, M., Ohno, T., and Miyazaki, Y., The prostaglandin D2 receptor CRTH2 contributes to airway hyperresponsiveness during airway inflammation induced by sensitization without an adjuvant in mice., Int. Arch. Allergy Immunol., 2024; 185 (8):752-760, DOI: 10.1159/000537840                                                                                          | 10.1159/000537840            |      |
| 英文原著   | 2  | *    | Maehara, Y., Takeda, K., Tsuji-Yogo, K., Morimoto, K., Harada, M., Kuriyama, K., Hirota, S., Yagita, H., Okumura, K., and Uchida, K., Blockade of CD80/CD86-CD28 co-stimulation augments the inhibitory function of peptide antigen-specific regulatory T cells., Biomed. Res. (Tokyo), 2024; 45(3):115 – 123, DOI: <a href="https://doi.org/10.2220/biomedres.45.115">https://doi.org/10.2220/biomedres.45.115</a>                                                               | 10.2220/biomedres.45.115     |      |
| 英文原著   | 3  | *    | Matsumoto, R., Enzhi, Y., Takeda, K., Morimoto, K., Yogo, K., Harada, M., Tokushige, K., Maehara, Y., Hirota, S., Kojima, Y., Ito, M., Sougawa, N., Miyagawa, S., Sawa, Y., Okumura, K., and Uchida, K., CD8 <sup>+</sup> T cell-mediated rejection of allogenic human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocyte sheets in human PBMC-transferred NOG MHC double knockout mice. J. Heart Lung Transplant., 2024; 43(8): 1348-1357, doi.org/10.1016/j.healun.2024.04.003 | 10.1016/j.healun.2024.04.003 |      |
| 英文原著   | 4  |      | Sasaki, H., Suzuki, Y., Morimoto, K., Takeda, K., Uchida, K., Iyoda, M. and Ishikawa, H., Intranasal immunization with nasal immuno-inducible sequence-fused antigens elicits antigen-specific antibody production., Int. J. Mol. Sci., 2024: 25 (23): 12828, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/ijms252312828">https://doi.org/10.3390/ijms252312828</a>                                                                                                                      | 10.3390/ijms252312828        |      |
| 英文原著   | 5  |      | Jo-Watanabe A, Inaba T, Osada T, Hashimoto R, Nishizawa T, Okuno T, Ihara S, Touhara K, Hattori N, Oh-Hora M, Nureki O, Yokomizo T, Bicarbonate signalling via G protein-coupled receptor regulates ischaemia-reperfusion injury, Nat Commun., 2024;15: 1530.                                                                                                                                                                                                                     | 10.1038/s41467-024-45579-3   |      |
| 英文原著   | 6  |      | Hirano, T., Koyanagi, A., Ago, H., Yamamoto, M., Kitaura, J., Kasai, M., Okumura, K., Allosteric inhibition of IgE-FcεRI interactions by simultaneous targeting of IgE F(ab')2 epitopes, Communications Biology, 2024;7(1):1042                                                                                                                                                                                                                                                   | 10.1038/s42003-024-06633-4   |      |
| 区分     | 番号 | —    | 発表者名,発表タイトル（題目・演題・課題等）,学会名,場所,発表年月日等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOI                          | 国際共同 |
| 国際学会発表 | 1  |      | Kyoko Yogo, Kazuyoshi Takeda, Ryuichi Murakami, Shohei Hori, Ko Okumura, Koichiro Uchida、D80/CD86-CD28 Signal Blockade Augments the Donor-alloantigen-specific Inhibitory Function of Natural Regulatory T cell、30 <sup>th</sup> International Congress of The Transplantation Society (TTS2024)、The Istanbul Congress Center, Istanbul, Turkey、2024年9月23日                                                                                                                        |                              |      |
| 国際学会発表 | 2  |      | K. Yogo, K. Takeda, R. Murakami, S. Hori, K. Okumura, K.Uchida, CD80/86-CD28 signal blockade during the mixed lymphocyte reaction augments the alloantigen specific inhibitory function of natural regulatory T cells、 American Transplant Congress 2024、 Pennsylvania Convention Center, Philadelphia, Pennsylvania, USA、2024年6月2日                                                                                                                                               |                              |      |
| 国際学会発表 | 3  |      | M. Harada, K. Uchida, K. Yogo, Y. Maehara, S. Hirota, H. Yagita, K. Okumura, K. Takeda, Long-lived donor antigen specific regulatory T cells contribute graft tolerance in islet cell transplantation mode via graft infiltration. American Transplant Congress 2024、 Pennsylvania Convention Center, Philadelphia, Pennsylvania, USA、2024年6月2日                                                                                                                                   |                              |      |
| 国際学会発表 | 4  |      | K. Kuriyama, K. Morimoto, Y. Gong, M. Harada, K. Yogo, Y. Maehara, S. Hirota, K. Takeda, K. Uchida、 Graft-infiltrating Regulatory T Cells Contribute Maintenance Transplant Tolerance、Asia Transplantation Week 2024、 Conrad Seoul, Seoul, Korea、2024年11月15日                                                                                                                                                                                                                      |                              |      |
| 国際学会発表 | 5  |      | K. Morimoto, K. Takeda, M. Harada, K. Yogo, K. Kuriyama, Y. Maehara, S. Hirota, K. Okumura, K. Uchida、 A Role of Intrahepatic Lymphocytes Expressing PD-1 in Inducing Mouse Spontaneous Liver Transplant Tolerance、Asia Transplantation Week 2024、 Conrad Seoul, Seoul, Korea、2024年11月16日                                                                                                                                                                                         |                              |      |

| 区分        | 番号 | — | 発表者名,発表タイトル（題目・演題・課題等）,学会名,場所,発表年月日等                                                                                                                                                                                                                                              | DOI | 国際共同 |
|-----------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 国内学会発表    | 1  |   | 坂之上拓、シスカ ウッチェ、横山悟、佐々木宗一郎、竹田和由、早川芳弘、代謝シフトによるがん細胞の免疫回避機構、第33回日本がん転移学会学術集会、奈良春日野国際フォーラム、2024年6月28日                                                                                                                                                                                   |     |      |
| 国内学会発表    | 2  |   | 石黒智之、高柳大輔、竹田和由、村英美子、鶴井敏光、鈴木梨沙子、入口菜々、平澤優弥、大熊遼太郎、有泉裕嗣、久保田祐太郎、濱田和幸、堀池篤、和田聡、吉村清、角田卓也、がん免疫療法における遺伝子解析から見た長期奏功と免疫回避の機序解明、第28回日本がん免疫学会総会、第37回日本バイオセラピー学会学術集会、昭和大学上條記念館、2024年7月12日                                                                                                        |     |      |
| 国内学会発表    | 3  |   | 原田昌樹、松本龍、森本弘大、栗山恭平、小寺由人、加藤孝章、平田義弘、齋浦明夫、奥村康、竹田和由、内田浩一郎、肝再生における制御性T細胞の知られざる役割、第60回日本移植学会、長崎出島メッセ、2024年9月12日                                                                                                                                                                         |     |      |
| 国内学会発表    | 4  |   | 森本弘大、原田昌樹、栗山恭平、奥村康、竹田和由、内田浩一郎、同種肝移植マウスモデルを用いた肝移植後自然免疫寛容の維持機構における肝内リンパ球の役割、第60回日本移植学会、長崎出島メッセ、2024年9月14日                                                                                                                                                                           |     |      |
| 国内学会発表    | 5  |   | 川鍋(松田)啓誠、横尾岳大、石井祥子、中村真梨枝、渡部玲子、小川美穂、竹田和由、指原紀宏、清水裕之、動物モデルでICI治療増強効果が示されているラクトバチラス属菌由来EPSを摂取した健常ヒト末梢血T細胞のプロファイル、第82回日本癌学会学術総会、福岡国際会議場、2024年9月20日                                                                                                                                     |     |      |
| 国内学会発表    | 6  |   | Ka He, Tatsuji Kimura, Kazuyoshi Takeda, Yoshihiro Hayakawa, Characterization of anti-asialo-GM1 monoclonal antibodies、第53回日本免疫学会学術総会、長崎出島メッセ、2024年12月3日                                                                                                                          |     |      |
| 国内学会発表    | 7  |   | Kyoko Yogo, Kazuyoshi Takeda, Ko Okumura, Ryuichi Murakami, Shohei Hori, Koichiro Uchida, CD80/86-CD28 signal blockade during the mixed lymphocyte reaction augments the alloantigen specific inhibitory function of natural regulatory T cells、第53回日本免疫学会学術総会、長崎出島メッセ、2024年12月4日 |     |      |
| 国内学会発表    | 8  |   | 平野隆雄、小柳明美、北浦次郎、葛西正孝、奥村康、I型アレルギー反応を即座に阻止するIgE Cε2を標的としたFab-抗IgE抗体の開発 第73回アレルギー学会総会、国立京都国際会館、2024年10月19日                                                                                                                                                                            |     |      |
| 区分        | 番号 | — | 講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等                                                                                                                                                                                                                                                     | DOI | 国際共同 |
| 特別講演・招待講演 | 1  |   | 竹田和由、日仏共同研究：乳酸菌代謝物EPSによる免疫チェックポイント阻害薬の抗腫瘍効果の増強、BioJapan2024、パシフィコ横浜、2024年10月10日                                                                                                                                                                                                   |     | ○    |