

| 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 | 国際共同 |
|------|----|------|--|------|
| 英文原著 | 1 | * | Sakaguchi K, Koyanagi A, Kamachi F, Harauma A, Chiba A, Hisata K, Moriguchi T, Shimizu T, Miyake S. Breast-feeding regulates immune system development via transforming growth factor- β in mice pups. <i>Pediatr Int</i> 60(3):224-231, 2018 | |
| 英文原著 | 2 | | Igarashi A, Sakuma H, Hayashi M, Noto D, Miyake S, Okumura A, Shimizu T. Cytokine-induced differentiation of hematopoietic cells into microglia-like cells in vitro. <i>Clin Exp Neuroimmunol</i> 9:139-149, 2018 | |
| 英文原著 | 3 | | Yasuda M, Harada N, Harada S, Ishimori A, Katsura Y, Itoigawa Y, Matsuno K, Makino F, Ito J, Ono J, Tobino K, Akiba H, Atsuta R, Izuhara K, Takahashi K. Characterization of tenascin-C as a novel biomarker for asthma: utility of tenascin-C in combination with periostin or immunoglobulin E. <i>Allergy Asthma Clin Immunol</i> . 2018 Nov 19;14:72. | |
| 英文原著 | 4 | | Matsuno K, Harada N, Harada S, Takeshige T, Ishimori A, Itoigawa Y, Katsura Y, Kodama Y, Makino F, Ito J, Atsuta R, Akiba H, Takahashi K. Combination of TWEAK and TGF- β 1 induces the production of TSLP, RANTES, and TARC in BEAS-2B human bronchial epithelial cells during epithelial-mesenchymal transition. <i>Exp Lung Res</i> . 2018 Sep;44(7):332-343. | |
| 英文原著 | 5 | | Hashiramoto A, Konishi Y, Maruyama K, Kawasaki H, Yoshida K, Tsumiyama K, Tanaka K, Mizuhara M, Shiotsuki T, Kitamura H, Komai K, Kimura T, Yagita H, Shiozawa K, Shiozawa S: A variant of death-receptor 3 associated with rheumatoid arthritis interferes with apoptosis-induction of T cell. <i>J Biol Chem</i> 293: 1933-1943, 2018 | |
| 英文原著 | 6 | * | Isobe M, Izawa K, Sugiuchi M, Sakanishi T, Kaitani A, Takamori A, Maehara A, Matsukawa T, Takahashi M, Yamanishi Y, Oki T, Uchida K, Ando T, Maeda K, Nakano N, Yagita H, Takai T, Ogawa H, Okumura K, Kitamura T, Kitaura J: The CD300e molecule in mice is an immune-activating receptor. <i>J Biol Chem</i> 293: 3793-3805, 2018 | |
| 英文原著 | 7 | | Brennan AJ, Law RHP, Conroy PJ, Noori T, Lukoyanova N, Saibil H, Yagita H, Ciccone A, Verschoor S, Whisstock JC, Trapani JA, Voskoboinik I: Perforin proteostasis is regulated through its C2 domain: supra-physiological cell death mediated by T431D-perforin. <i>Cell Death Differ</i> 25:1517-1529, 2018 | ○ |
| 英文原著 | 8 | | Ohtsuji M, Lin Q, Okazaki H, Takahashi K, Amano H, Yagita H, Nishimura H, Hirose S: Anti-CD11b antibody treatment suppresses the osteoclast generation, inflammatory cell infiltration, and autoantibody production in arthritis-prone Fc γ RIIB-deficient mice. <i>Arthritis Res Ther</i> 20(1): 25, 2018 | |
| 英文原著 | 9 | | Gotot J, Dhana E, Yagita H, Kaiser R, Ludwig-Portugall I, Kurts C: Antigen-specific Helios-, Neuropilin- Tregs induce apoptosis of autoreactive B cells via PD-L1. <i>Immunol Cell Biol</i> 96: 852-862, 2018 | ○ |
| 英文原著 | 10 | | Dufresne SS, Boulanger-Piette A, Bosse S, Argaw A, Hamoudi D, Marcadet L, Gamu D, Fajardo VA, Yagita H, Penninger JM, Russell Tupling A, Frenette J: Genetic deletion of muscle RANK or selective inhibition of RANKL is not as effective as full-length OPG-Fc in mitigating muscular dystrophy. <i>Acta Neuropathol Commun</i> 6(1): 31, 2018 | ○ |
| 英文原著 | 11 | | Kim T, Kim S, Song M, Lee C, Yagita H, Williams DW, Sung EC, Hong C, Shin KH, Kang MK, Park NH, Kim RH: Removal of pre-existing periodontal inflammatory condition before tooth extraction ameliorates medication-induced osteonecrosis of the jaw-like lesion in mice. <i>Am J Pathol</i> 188: 2318-2327, 2018 | ○ |

| | | | | |
|--------|----|--|---|------|
| 英文原著 | 12 | | Tallon de Lara P, Cecconi V, Hiltbrunner S, Yagita H, Friess M, Bode-Lesniewska B, Opitz I, Vrugt B, Weder W, Stoltzmann P, Felley-Bosco E, Stahel RA, Tischler V, Britschgi C, Soldini D, van den Broek M, Curioni Fontecedro A: Gemcitabine synergizes with immune checkpoint inhibitors and overcomes resistance in a preclinical model and mesothelioma patients. Clin Cancer Res 24: 6345-6354, 2018 | ○ |
| 英文原著 | 13 | | Navet B, Ando K, Vargas-Franco JW, Brion R, Amiaud J, Mori K, Yagita H, Mueller CG, Verrecchia F, Dumars C, Heymann MF, Heymann D, Lezot F: The intrinsic and extrinsic implications of RANKL/RANK signaling in osteosarcoma: From tumor initiation to lung metastases. Cancers 10: E398, 2018 | ○ |
| 英文原著 | 14 | | Murai S, Yamaguchi Y, Shirasaki Y, Yamagishi M, Shindo R, Hildebrand JM, Miura R, Nakabayashi O, Totsuka M, Tomida T, Adachi-Akahane S, Uemura S, Silke J, Yagita H, Miura M, Nakano H: A FRET biosensor for necroptosis uncovers two different modes of the release of DAMPs. Nat Commun 9: 4457, 2018 | |
| 英文原著 | 15 | | Navet B, Vargas-Franco JW, Gama A, Amiaud J, Choi Y, Yagita H, Mueller CG, Redini F, Heymann D, Castaneda B, Lezot F: Maternal RANKL reduces the osteopetrotic phenotype of null mutant mouse pups. J Clin Med 7: 426, 2018 | ○ |
| 英文原著 | 16 | | Tsukita Y, Okazaki T, Ebihara S, Komatsu R, Nihei M, Kobayashi M, Hirano T, Sugiura H, Tamada T, Tanaka N, Sato Y, Yagita H, Ichinose M: Beneficial effects of sunitinib on tumor microenvironment and immunotherapy targeting death receptor 5. Oncoimmunology 7: e1543526, 2018 | |
| 英文原著 | 17 | | Negishi N, Sato T, Yamashita-Kanemaru Y, Shibuya K, Uchida K, Kametani Y, Yagita H, Kitaura J, Okumura K, Habu S: CD155-transducing signaling through TIGIT plays an important role in transmission of tolerant state and suppression capacity. ImmunoHorizons 2: 338-348, 2018 | |
| 区分 | 番号 | | 全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号 | 国際共同 |
| 英文総説 | 1 | | Chiba A, Murayama G, Miyake S. Mucosal-Associated invariant T cells in autoimmune diseases. Front Immunol 9:1333, 2018 | |
| 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 | 国際共同 |
| 国際学会発表 | 1 | | Noto D, Chen T, Hoshino Y, Mizuno M, Miyake S. Short fatty acid chains suppress demyelination in vivo and in vitro. 14th International Congress of Neuroimmunology(ISNI), Brisbane, Australia, Nov 27-31, 2018 | |
| 国際学会発表 | 2 | | Nomura A, Noto D, Miyake S. Chronically altered immune status in the brain of lupus prone mice. 14th International Congress of Neuroimmunology(ISNI), Brisbane, Australia, Nov 27-31, 2018 | |
| 国際学会発表 | 3 | | Makiyama A, Chiba A, Murayama G, Yamaji K, Naoto T, Miyake S. Peripheral Helper T Cells in Systemic Lupus Erythematosus. 2018 ACR/ARHP Annual Meeting, Chicago, USA, Oct 19-24,2018 | |
| 国際学会発表 | 4 | | Murayama G, Chiba A, Makiyama A, Yamaji K, Tamura N, Miyake S. Enhanced IFN- α Production By Plasmacytoid Dendritic Cells Is Associated with Increased Toll-like Receptor 7 Retention in the Lysosomes and Exposure to Type I IFN in Systemic Lupus Erythematosus. 2018 ACR/ARHP Annual Meeting, Chicago, USA, Oct 19-24,2018 | |
| 国際学会発表 | 5 | | Murayama G, Chiba A, Nomura A, Amano H, Yamaji K, Tamura N, Miyake S. Mucosal-Associated Invariant T(MAIT) Cells As a Potential Therapeutic Target for Systemic Lupus Erythematosus. 2018 ACR/ARHP Annual Meeting, Chicago, USA, Oct 19-24,2018 | |
| 国際学会発表 | 6 | | A. Takeda, H. Taniguchi, T. Kunishige, H. Akiba, H. Yagita, J. Hori, Expression of TIM-4 in normal cornea and corneal grafts. The Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Honolulu USA, 2018/4/29-5/3 | |
| 区分 | 番号 | | 全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号 | 国際共同 |
| 和文総説 | 1 | | 千葉麻子、三宅幸子：免疫疾患とMAIT細胞. 医学のあゆみ 265(4):283-286, 2018 | |

| | | | |
|--------|----|---|------|
| 和文総説 | 2 | 千葉麻子、免疫学のABC(第6回) 自然リンパ球の種類と役割、分子リウマチ治療、2018; 11: 42-25 | |
| 和文総説 | 3 | 村山豪、千葉麻子、三宅幸子 全身性エリテマトーデスにおけるIFN α 産生とTLR7(解説) リウマチ科 2018, 60(1): 84-89 | |
| 和文総説 | 4 | 千葉麻子 TPH細胞と全身性エリテマトーデス(解説) 炎症と免疫 2018, 26(6): 544-547 | |
| 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 | 国際共同 |
| 国内学会発表 | 1 | 村山豪、千葉麻子、牧山彩子、山路健、田村直人、三宅幸子. 全身性エリテマトーデスにおけるSTING経路を介した骨髄系細胞のinterferon- α 産生増加. 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会、東京(東京国際フォーラム)、4月27日、2018 | |
| 国内学会発表 | 2 | 牧山彩子、千葉麻子、村山豪、山路健、田村直人、三宅幸子. 全身性エリテマトーデス患者におけるperipheral helper T細胞(TPH)の解析. 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会、東京、(東京国際フォーラム)、4月27日、2018 | |
| 国内学会発表 | 3 | 村山豪、千葉麻子、山路健、田村直人、三宅幸子. 全身性エリテマトーデスpDCのinterferon- α 過剰産生とTLR7の局在変化. 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会、東京(東京国際フォーラム)、4月27日、2018 | |
| 国内学会発表 | 4 | 村山豪、千葉麻子、天野浩文、山路健、田村直人、三宅幸子. ループモデルにおけるMAIT細胞に関する解析. 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会、東京(東京国際フォーラム)、4月28日、2018 | |
| 国内学会発表 | 5 | 松崎紘佑、小川文昭、三宅幸子. プロテオーム解析からHLA-B27の機能を探る. 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会、東京(東京国際フォーラム)、4月28日、2018 | |
| 国内学会発表 | 6 | 星野泰延、能登大介、横山和正、Davide Cossu、服部信孝、三宅幸子. 多発性硬化症と視神経脊髄炎患者の末梢血におけるリンパ球サブセットの解析. 第59回日本神経学会学術大会、札幌(ロイトン札幌)、5月23日、2018 | |
| 国内学会発表 | 7 | 能登大介、星野泰延、陈通、水野美歩、三宅幸子. Gut microbiota and their metabolites affect cuprizone-induced demyelination. 第59回日本神経学会学術大会、札幌(ロイトン札幌)、5月25日、2018 | |
| 国内学会発表 | 8 | 村山豪、千葉麻子、牧山彩子、山路健、田村直人、三宅幸子. 全身性エリテマトーデスにおけるI型インターフェロン過剰産生機構の解析. 第46回日本臨床免疫学会総会、軽井沢(軽井沢プリンスホテルウエスト)、11月9日、2018 | |
| 国内学会発表 | 9 | 村山豪、千葉麻子、水野智弘、天野浩史、廣瀬幸子、山路健、田村直人、三宅幸子. 全身性エリテマトーデス新規治療標的としてのMAIT細胞. 第46回日本臨床免疫学会総会、軽井沢(軽井沢プリンスホテルウエスト)、11月9日、2018 | |
| 国内学会発表 | 10 | 牧山彩子、千葉麻子、村山豪、山路健、田村直人、三宅幸子. 全身性エリテマトーデス患者におけるperipheral helper T細胞の解析. 第46回日本臨床免疫学会総会、軽井沢(軽井沢プリンスホテルウエスト)、11月9日、2018 | |
| 国内学会発表 | 11 | Chiba A, Murayama G, Mizuno T, Amano H, Hirose S, Yamaji K, Tamura N, Miyake S: MAIT cells as a new therapeutic target for systemic lupus erythematosus. 第47回日本免疫学会学術集会、福岡(福岡国際会議場)、12.10.2018 | |
| 国内学会発表 | 12 | Makiyama A, Chiba A, Murayama G, Yamaji K, Tamura N, Miyake S: Expansion of peripheral helper T cell are associated with disease activity and B cell differentiation in systemic lupus erythematosus. 第47回日本免疫学会学術集会、福岡(福岡国際会議場)、12.10.2018 | |
| 国内学会発表 | 13 | Murayama G, Chiba A, Makiyama A, Yamaji K, Tamura N, Miyake S: Enhanced TLR7 and STING pathways in systemic lupus erythematosus. 第47回日本免疫学会学術集会、福岡(福岡国際会議場)、12.10.2018 | |
| 国内学会発表 | 14 | Nomura A, Noto D, Murayama G, Chiba A, Miyake S: Expansion of TLR7 expressing monocyte derived cells in imiquimod-induced lupus model. 第47回日本免疫学会学術集会、福岡(福岡国際会議場)、12.11.2018 | |
| 国内学会発表 | 15 | Hoshino Y, Noto D, Yokoyama K, Hattori N, Miyake S: Immunophenotyping of PMBC from patients with multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorder. 第47回日本免疫学会学術集会、福岡(福岡国際会議場)、12.12.2018 | |

| | | | |
|--------|----|---|--|
| 国内学会発表 | 16 | Tanabe Y, Akiba H, Harada N, Matsuno K, Ito J, Takahashi K, Miyake S: Circulating levels of soluble TIM-4 in the patients with asthma. 第47回日本免疫学会学術集会、福岡（福岡国際会議場）、12.12.2018 | |
| 国内学会発表 | 17 | 竹重智仁、原田紀宏、石森絢子、松野圭、原田園子、三道ユウキ、上田翔子、安部寿美子、中村愛、笹野仁史、田辺悠記、桂蓉子、牧野文彦、伊藤潤、秋葉久弥、熱田了、高橋和久：ヒト気道上皮細胞におけるキチンによるPGE2産生誘導。第67回日本アレルギー学会学術集会, 2018/6/22-24, 幕張。 | |
| 国内学会発表 | 18 | 浅地美奈、原田紀宏、原田園子、石森絢子、桂蓉子、糸魚川幸成、松野圭、牧野文彦、伊藤潤、小野純也、飛野和則、秋葉久弥、熱田了、出原賢治、高橋和久：気管支喘息のバイオマーカーとしての血清テネascinC値の可能性。第67回日本アレルギー学会学術集会, 2018/6/22-24, 幕張。 | |
| 国内学会発表 | 19 | T. Takeshige, N. Harada, K. Matsuno, A. Ishimori, Y. Tanabe, H. Sasano, A. Nakamura, S. Harada, Y. Katsura, F. Makino, J. Ito, R. Atsuta, H. Akiba, K. Takahashi : Chitin Induced Airway Inflammation and Production of Prostaglandin E2. 第58回日本呼吸器学会学術講演会, 2018/4/27-29, 大阪。 | |
| 国内学会発表 | 20 | M. Asaji, N. Harada, S. Harada, A. Ishimori, Y. Katsura, Y. Itoigawa, K. Matsuno, F. Makino, J. Ito, J. Ono, K. Tobino, H. Akiba, R. Atsuta, K. Izuohara, K. Takahashi : Circulating levels of tenascin-C as type 2 biomarkers in the patients with asthma. 第58回日本呼吸器学会学術講演会, 2018/4/27-29, 大阪。 | |
| 国内学会発表 | 21 | Toyota T, Matsuoka S, komatsu N, Yagita H: Anapocosis-inducing mAbs may be promising therapeutic device for hematological cancer. 第77回日本癌学会学術総会、大阪国際会議場、2018年9月27日 | |
| 国内学会発表 | 22 | Otsuji M, Lin Q, Amano H, Yagita H, Takahashi K, Okazaki H, Nishimura H, Hirose S: Treatment with anti-CD11b antibody ameliorates arthritis in a novel arthritis-prone mouse model. 第47回日本免疫学会学術集会、福岡国際会議場、2018年12月10日 | |
| 国内学会発表 | 23 | Yamamoto Y, Uchiyama M, Yin E, Yagita H, Niimi M: Graft protective effect and induction of CD4+Foxp3+ regulatory T cells by anti-CD272 antibody (6B2) in murine cardiac allograft transplantation.第47回日本免疫学会学術集会、福岡国際会議場、2018年12月11日 | |
| 国内学会発表 | 24 | Matsuoka S, Toyota T, Ishii Y, Yagita H, Harada M: Anapocosis-inducing mAbs may be promising therapeutc device for cancer.第47回日本免疫学会学術集会、福岡国際会議場、2018年12月12日 | |

| 区分 | 番号 | 発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等 | 国際共同 |
|-----------|----|--|------|
| 特別講演・招待講演 | 1 | Miyake S, Takewaki D, Suda W, Noto D, Sato W, Hattori M, Yamamura T. Alterations in gut flora giving clues to the pathogenesis of MS. 14th International Congress of Neuroimmunology(ISNI), Brisbane, Australia, Nov 27-31, 2018 | |
| 特別講演・招待講演 | 2 | 三宅幸子：自然リンパ球と自己免疫疾患. 第43回大阪リウマチカンファレンス、東京、4月21日、2018 | |
| 特別講演・招待講演 | 3 | 三宅幸子：腸内細菌と自己免疫疾患. 第14回城南地区リウマチ研究会、東京、5月19日、2018 | |
| 特別講演・招待講演 | 4 | 三宅幸子：S L Eの基礎研究. Lupus Erythematosus Expert Meeting、東京、5月26日、2018 | |
| 特別講演・招待講演 | 5 | 三宅幸子：腸内環境と中枢神経炎症. 第37回日本認知症学会学術集会、札幌、10月13日、2018 | |
| 特別講演・招待講演 | 6 | 三宅幸子：腸内細菌叢による炎症修飾. 第46回日本臨床免疫学会総会、軽井沢、11月8日、2018 | |
| 特別講演・招待講演 | 7 | 千葉麻子、MAIT細胞と免疫疾患、第29回日本生体防御学会学術総会、京都、2018年6月28日 | |
| 特別講演・招待講演 | 8 | 秋葉久弥、免疫チェックポイントTIMの慢性炎症における働き、第36回呼吸器・免疫シンポジウム、経団連会館、2018年10月27日 | |