

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	*	Ishimori A, Harada N, Chiba A, Harada S, Matsuno K, Makino F, Ito J, Ohta S, Ono J, Atsuta R, Izuhara K, Takahashi K, Miyake S. Circulating activated innate lymphoid cells and mucosal-associated invariant T cells are associated with airflow limitation in patients with asthma. <i>Allergol Int</i> 66(2):302-309, 2017	
英文原著	2		Chiba A, Tamura N, Yoshikiyo K, Murayama G, Kitagaichi M, Yamaji K, Takasaki Y, Miyake S. Activation status of mucosal-associated invariant T cells reflects disease activity and pathology of systemic lupus erythematosus. <i>Arthritis Res Ther</i> 19(1):58, 2017	
英文原著	3		Mizuno M, Noto D, Kaga N, Chiba A, Miyake S. The dual role of short fatty acid chains in the pathogenesis of autoimmune disease models. <i>PLoS One</i> 12(2):e0173032, 2017	
英文原著	4	*	Saika R, Sakuma H, Noto D, Yamaguchi S, Yamamura T, Miyake S. MicroRNA-101a regulates microglial morphology and inflammation. <i>J Neuroinfla</i> 14(1):109, 2017	
英文原著	5		Nakajima A, Kaga N, Nakanishi Y, Ohno H, Miyamoto J, Kimura I, Hori S, Sasaki T, Hiramatsu K, Okumura K, Miyake S, Habu S, Watanabe S. Maternal High Fiber Diet during Pregnancy and Lactation Influences Regulatory T Cell Differentiation in Offspring in Mice. <i>J Immunol</i> 199(10):3516-3524, 2017	
英文原著	6		Murayama G, Furusawa N, Chiba A, Yamaji K, Tamura N, Miyake S. Enhanced IFN- $\alpha$ production is associated with increased TLR7 retention in the lysosomes of plasmacytoid dendritic cells in systemic lupus erythematosus. <i>Arthritis Res Ther</i> 19(1):234, 2017	
英文原著	7	*	Isshiki T, Akiba H, Nakayama M, Harada N, Okumura K, Homma S, Miyake S. Cutting Edge: Anti-TIM-3 Treatment Exacerbates Pulmonary Inflammation and Fibrosis in Mice. <i>J Immunol</i> 199(11):3733-3737, 2017	
英文原著	8		Girkin JL, Hatchwell L, Collison AM, Starkey MR, Hansbro PM, Yagita H, Foster PS, Mattes J: TRAIL signaling is pro-inflammatory and pro-viral in a murine model of rhinovirus 1B infection. <i>Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol</i> 312: L89-L99, 2017	○
英文原著	9		Schrand B, Verma B, Levay A, Patel S, Castro I, Benaduce AP, Brennen R, Umland O, Yagita H, Gilboa E, Ishkanian AS: Radiation-induced enhancement of antitumor T cell immunity by VEGF-targeted 4-1BB costimulation. <i>Cancer Res</i> 77: 1310-1321, 2017	○
英文原著	10		Asano T, Meguri Y, Yoshioka T, Kishi Y, Iwamoto M, Nakamura M, Sando Y, Yagita H, Koreth J, Kim HT, Alyea EP, Armand P, Cutler CS, Ho VT, Antin JH, Soiffer RJ, Maeda Y, Tanimoto M, Ritz J, Matsuoka KI: PD-1 modulates regulatory T cell homeostasis during low-dose IL-2 therapy. <i>Blood</i> 129: 2186-2197, 2017	
英文原著	11		Honjo A, Nakano N, Yamazaki S, Hara M, Uchida K, Kitaura J, Nishiyama C, Yagita H, Ohtsuka Y, Ogawa H, Okumura K, Shimizu T: Pharmacological inhibition of Notch signaling suppresses food antigen-induced mucosal mast cell hyperplasia. <i>J Allergy Clin Immunol</i> 139 (3): 987-996, 2017	
英文原著	12		Huang MT, Chen YL, Lien CI, Liu WL, Hsu LC, Yagita H, Chiang BL: Notch ligand DLL4 alleviates allergic airway inflammation via induction of a homeostatic regulatory pathway. <i>Sci Rep</i> 7: 43535, 2017	○
英文原著	13		Zhao P, Atanackovic D, Dong S, Yagita H, He X, Chen M: An anti-programmed death-1 antibody (anti-PD-1) fusion protein that self-assembles into a multivalent and functional anti-PD-1 nanoparticle. <i>Mol Pharm</i> 14: 1494-1500, 2017	○
英文原著	14		Saxena A, Yagita H, Donner TW, Hamad ARA: Expansion of FasL-expressing CD5+ B cells in type 1 diabetes patients. <i>Front Immunol</i> 8: 402, 2017	○
英文原著	15		Fujii K, Miyahara Y, Harada N, Muraoka D, Komuro M, Yamagichi R, Yagita H, Nakamura J, Sugino S, Okumura S, Imoto S, Miyano S, Shiku H: Identification of an immunogenic neo-epitope encoded by mouse sarcoma using CXCR3 ligand mRNAs as sensors. <i>Oncoimmunology</i> 6: e1306617, 2017	

英文原著	16	Ahern E, Harjunpaa H, Barkauskas D, Allen S, Takeda K, Yagita H, Wyld D, Dougall WC, Teng MWL, Smyth MJ: Co-administration of RANKL and CTLA4 antibodies enhances lymphocyte-mediated anti-tumor immunity in mice. Clin Cancer Res 23: 5789-5801, 2017	○
英文原著	17	Nawaf MG, Ulvnmur MH, Withers DR, McConnell FM, Gaspapl FM, Webb GJ, Jones ND, Yagita H, Allison JP, Lane PJJ: Concurrent OX40 and CD30 ligand blockade abrogates the CD4-driven autoimmunity associated with CTLA4 and PD1 blockade while preserving excellent anti-CD8 tumor immunity. J Immunol 199: 974-981, 2017	○
英文原著	18	Jinushi M, Morita T, Xu T, Kinoshita I, Dosaka-Akita H, Yagita H, Kawakami Y: Autophagy-dependent regulation of tumor metastasis by myeloid cells. PLoS One 12(7): e0179357, 2017	
英文原著	19	Giwa A, Ahmed R, Donner T, Yagita H, Hamad ARA: Editorial: Ying and Yang members of the tumor necrosis factor superfamily: Friends or foes in immune-mediated diseases and cancer. Front Immunol 8: 1584, 2017	○
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	Chiba A, Murayama G, Tamura N, Yamaji K, Takasaki Y, Miyake S. Activation Status of Mucosal-Associated Invariant T Cells Reflects Pathology of Systemic Lupus Erythematosus. Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Spain, Jun 16, 2017	
国際学会発表	2	Murayama G, Furusawa N, Chiba A, Yamaji K, Tamura N, Miyake S. Increased Interferon-Alpha Production by Plasmacytoid Dendritic Cells Stimulated with a TLR-7 Agonist in Systemic Lupus Erythematosus. Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Spain, Jun 16, 2017	
国際学会発表	3	Nomura A, Murayama G, Chiba A, Miyake S. Brain Immunopathology of Lupus-Prone FcγR II B <sup>-/-</sup> Yaa Mice-Implication to the Innate Immune Related Mechanism of Neuropsychiatric SLE. Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Spain, Jun 16, 2017	
国際学会発表	4	Chiba A, Nagaishi T, Miyake S. MAIT cells exacerbate the disease course of oxazolone-induced colitis. CD1-MR1 2017, Napa, USA, Nov 3-7, 2017	
国際学会発表	5	Murayama G, Chiba A, Yamaji K, Tamura N, Miyake S. Role of mucosal-associated invariant T cells in lupus pathogenesis. CD1-MR1 2017, Napa, USA, Nov 3-7, 2017	
国際学会発表	6	Yuuki Sandhu, Norihiro Harada, Kei Matsuno, Sonoko Harada, Tomohito Takeshige, Ayako Ishimori, Yoko Katsura, Fumihiko Makino, Jun Ito, Ryo Atsuta, Hisaya Akiba, Kazuhisa Takahashi. The effect of mepolizumab treatment in patients with severe asthma. The 22nd Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology. Sydney, Australia, 23-26 November 2017	
国際学会発表	7	Norihiro Harada, Mina Asaji, Sonoko Harada, Ayako Ishimori, Yoko Katsura, Yukinari Itoigawa, Kei Matsuno, Fumihiko Makino, Jun Ito, Junya Ono, Kazunori Tobino, Hisaya Akiba, Ryo Atsuta, Kenji Izuhara, and Kazuhisa Takahashi. Serum tenascin-C levels in patients with asthma. The 22nd Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology. Sydney, Australia, 23-26 November 2017	
国際学会発表	8	Kei Matsuno, Norihiro Harada, Tomohito Takeshige, Ayako Ishimori, Yuki Tanabe, Hitoshi Sasano, Ai Nakamura, Yoko Katsura, Fumihiko Makino, Jun Ito, Ryo Atsuta, Hisaya Akiba, Kazuhisa Takahashi. TWEAK and TGF-β induced chemokine production in human bronchial epithelial cells during epithelial mesenchymal transition. The 22nd Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology. Sydney, Australia, 23-26 November 2017	
国際学会発表	9	Tomohito Takeshige, Norihiro Harada, Kei Matsuno, Ayako Ishimori, Yuki Tanabe, Hitoshi Sasano, Ai Nakamura, Sonoko Harada, Yoko Katsura, Fumihiko Makino, Jun Ito, Ryo Atsuta, Hisaya Akiba, Kazuhisa Takahashi. Chitin induced airway inflammation and production of prostaglandin E2. The 22nd Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology. Sydney, Australia, 23-26 November 2017	
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、強直性脊椎炎における自然リンパ球MAIT細胞、化学評論社 リウマチ科 2017;58(2): 219-223	
和文総説	2	千葉麻子、自然リンパ球MAIT細胞と自己免疫、化学評論社 リウマチ科 2017;58(5): 474-479	

和文総説	3	一色琢磨, 秋葉久弥. 基礎免疫からの考察. Keynote R.A, 2017;5(3):9-13.	
和文総説	4	能登大介, 三宅幸子. 脳炎症と腸内細菌. 炎症と免疫 26(1):66-70, 2017	
和文総説	5	能登大介, 三宅幸子. 病態連関の新知見 腸内細菌と疾患. 循環plus 18(1):10-12, 2017	
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, 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61回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡国際会議場、4.22.2017	
国内学会発表	2	林絵利, 千葉麻子, 多田久里守, 山路健, 田村直人, 三宅幸子. 強直性脊椎炎におけるMAIT細胞の関与について. 第61回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡国際会議場、4.21.2017	
国内学会発表	3	野村篤史, 村山豪, 千葉麻子, 三宅幸子. FcγR II B <sup>-/-</sup> Yaaマウスにおける中枢神経免疫病態・新たな精神神経ループモデルの可能性. 第61回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡国際会議場、4.22.2017	
国内学会発表	4	村山豪, 千葉麻子, 山路健, 田村直人, 三宅幸子. ループモデルにおけるMAIT細胞の解析. 第45回日本臨床免疫学会総会、東京(京王プラザホテル)、9.29.2017	
国内学会発表	5	星野泰延, 能登大介, 横山和正, コッスダビデ, 服部信孝, 三宅幸子. 多発性硬化症・視神経脊髄炎患者の末梢血における骨髄系細胞の解析. 第29回日本神経免疫学会学術集会、札幌市教育文化会館、10.7.2017	
国内学会発表	6	小川文昭, 三宅幸子. ミクログリアはミエリン・シナプスそれぞれの食食時に異なる反応性を示す. 2017年度生命科学系学会合同年次大会、神戸ポートアイランド、12.8.2017	
国内学会発表	7	Isshiki T, Akiba H, Nakayama M, Harada N, Okumura K, Miyake S: Anti-TIM3 treatment exacerbates pulmonary inflammation and fibrosis in mice. 第46回日本免疫学会学術集会、仙台(仙台国際センター)、12.12.2017	
国内学会発表	8	Nomura A, Noto D, Murayama G, Chiba A, Miyake S: Comparative analysis of neuroinflammation in Lupus-prone mice. 第46回日本免疫学会学術集会、仙台(仙台国際センター)、12.13.2017	
国内学会発表	9	Kamei M, Chiba A, Nagaishi T, Haga K, Miyake S: MAIT cells exacerbate the disease course of oxazolone colitis. 第46回日本免疫学会学術集会、仙台(仙台国際センター)、12.14.2017	
国内学会発表	10	Murayama G, Chiba A, Amano H, Yamaji K, Tamura N, Miyake S: Role of Mucosal-associated invariant T cells in lupus pathogenesis. 第46回日本免疫学会学術集会、仙台(仙台国際センター)、12.14.2017	
国内学会発表	11	Chiba A, Kamei M, Nagaishi T, Haga K, Miyake S: MAIT cells exacerbate the disease course of oxazolone colitis. 第46回日本免疫学会学術集会、仙台(仙台国際センター)、12.14.2017	
国内学会発表	12	松野圭, 原田紀宏, 石森絢子, 竹重智仁, 桂蓉子, 三道ユウキ, 中村愛, 笹野仁史, 田辺悠記, 牧野文彦, 伊藤潤, 熱田了, 秋葉久弥, 高橋和久. 上皮間葉転換が誘導された気道上皮細胞におけるケモカイン産生. 第66日本アレルギー学会学術大会. 東京. 2017年6月16-18日	
国内学会発表	13	一色琢磨, 秋葉久弥, 中山勝文, 原田紀宏, 奥村康, 三宅幸子, 本間栄. 抗TIM-3抗体は死細胞貪食を阻害してプレオマイシン肺臓炎を悪化させる. 第21回東京呼吸病態研究会. 東京. 2017年11月17日	

国内学会発表	14	Kei Matsuno, Norihiro Harada, Itoigawa Yukinari, Tomohito Takeshige, Sonoko Harada, Ayako Ishimori, Yuki Tanabe, Yoko Katsura, Fumihiko Makino, Jun Ito, Ryo Atsuta, Hisaya Akiba, Kazuhisa Takahashi. TWEAK enhances epithelial mesenchymal transition and chemokine production in human bronchial epithelial cells. 第46回日本免疫学会学術集会. 仙台. 2017年12月12-14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	三宅幸子: 腸内細菌と炎症性疾患について. 第25回相模原リウマチ研究会、神奈川、5月23日、2017	
特別講演・招待講演	2	三宅幸子: リウマチ治療薬を使いこなすための免疫学. 第21回田園都市リウマチフォーラム、横浜、10月18日、2017	
特別講演・招待講演	3	三宅幸子: 腸管免疫についての概説. 第21回日本適応医学会学術集会、東京、12月2日、2017	
特別講演・招待講演	4	三宅幸子: Tissue specific immune-regulation. 第46回日本免疫学会学術集会、仙台、12月12日、2017	
特別講演・招待講演	5	Miyake S. Innate immunity and neuroinflammation. XXIII World Congress of Neurology, Kyoto, Sep 19, 2017	
区分	番号	発明者名、発明の名称、出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	三宅幸子、千葉麻子. 炎症性疾患又は虚血性疾患の改善剤. 特願2017-220591	