

2023年（令和5年） 研究業績

講座名：免疫学

所属長名：三宅 幸子

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		Sandhu Y, Harada N, Sasano H, Harada S, Ueda S, Takeshige T, Tanabe Y, Ishimori A, Matsuno K, Abe S, Nagaoka T, Ito J, Chiba A, Akiba H, Atsuta R, Izuhara K, Miyake S, Takahashi K. Pretreatment Frequency of Circulating Th17 Cells and FeNO Levels Predicted the Real-World Response after 1 Year of Benralizumab Treatment in Patients with Severe Asthma. <i>Biomolecules</i> , 2023;13(3)538	
英文原著	2		Sato W, Noto D, Araki M, Okamoto T, Lin Y, Yamaguchi H, Kadowaki-Saga R, Ki-mura A, Kimura Y, Sato N, Ishizuka T, Nakamura H, Miyake S, Yamamura T. First-in-human clinical trial of the NKT cell-stimulatory glycolipid OCH in multiple sclerosis. <i>Ther Adv Neurol Disord</i> . 2023;16:1-15	
英文原著	3		Kaieda S, Kinoshita T, Chiba A, Miyake S, Hoshino T. IL-18 receptor- α signalling pathway contributes to autoantibody-induced arthritis via neutrophil recruitment and mast cell activation. <i>Mod Rheumatol</i> . Online ahead of print. 202318	
英文原著	4	*	Li Y, Noto D, Hoshino Y, Mizuno M, Yoshikawa S, Miyake S. Immunoglobulin directly enhances differentiation of oligodendrocyte-precursor cells and remyelination. <i>Sci Rep</i> . 2023;13(1):9394	
英文原著	5	*	Sasano H, Harada N, Takeshige T, Sandhu Y, Tanabe Y, Ishimori A, Matsuno K, Nagaoka T, Ito J, Chiba A, Akiba H, Atsuta R, Izuhara K, Miyake S, Takahashi K. Pretreatment circulating MAIT cells, neutrophils, and periostin predicted the real-world response after 1-year mepolizumab treatment in asthmatics. <i>Allergol Int</i> . 2024;73(1):94-106	
英文原著	6		Lin Y, Sakuraba S, Massilamany C, Reddy J, Tanaka Y, Miyake S, Yamamura T. Harnessing autoimmunity with dominant self-peptide: Modulating the sustainability of tissue-preferential antigen-specific Tregs by governing the binding stability via peptide flanking residues. <i>J Autoimmun</i> . 2023;140,103094-103094	
英文原著	7		Tsuchiya Y, Komazawa-Sakon S, Tanaka M, Kanokogi T, Moriwaki K, Akiba H, Yagita H, Okumura K, Entzminger KC, Okumura CJ, Maruyama T, Nakano H. A high-sensitivity ELISA for detection of human FGF18 in culture supernatants from tumor cell lines. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> . 2023;675:71-77.	
英文原著	8		Sandhu Y, Harada N, Harada S, Nishimaki T, Sasano H, Tanabe Y, Takeshige T, Matsuno K, Ishimori A, Katsura Y, Ito J, Akiba H, Takahashi K. MAP3K19 Affects TWEAK-Induced Response in Cultured Bronchial Epithelial Cells and Regulates Allergic Airway Inflammation in an Asthma Murine Model. <i>Curr Issues Mol Biol</i> . 2023;45(11):8907-8924.	
英文原著	9		Otani Y, Yoshikawa S, Nagao K, Tanaka T, Toyooka S, Fujimura A. Connective tissue mast cells store and release noradrenaline. <i>J Physiol Sci</i> . 2023;73(1):24.	
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		Yoshikawa S, Urakami H, Nagao K, Miyake K, Karasuyama H, Morizane S, Miyake S. Psychological stress exacerbates immunoglobulin E-dependent chronic allergic skin inflammation via suppression of M2 macrophage-induced efferocytosis. 16th International Society of Neuroimmunology(ISNI), Quebec, Canada, Aug 21-24, 2023	
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		西井慧美、三宅幸子、村上正晃：神経系と免疫の接点(第6回) 多発性硬化症と腸管（解説）、炎症と免疫、2023;31(2):144-146	

和文総説	2		三宅幸子：【腸内細菌と免疫,その最新情報】腸内細菌と神経炎症.腸内細菌学雑誌、2023;37(4):179-185	
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		吉川宗一郎、浦上 仁志、藤田 悠紀、長尾 圭、佐野 修平、三宅 健介、烏山 一、森実 真、神谷 厚範、三宅 幸子。精神的ストレスによる皮膚アレルギー増悪メカニズム。日本薬学会第143年会、札幌、2023年3月28日	
国内学会発表	2		中川知哉、細見航介、久我大雅、千葉麻子、村山豪、草生真規雄、山路健、田村直人、三宅幸子。全身性エリテマトーデス患者単球におけるInterferon α産生能と貪食能についての検討。第67回日本リウマチ学会総会・学術集会、2023年4月26日	
国内学会発表	3		Taiga Kuga, Asako Chiba, Gou Murayama, Yoshiyuki Yahagi, Makio Kusaoi, Ken Yamaji, Naoto Tamura, Sachiko Miyake. cGAS-STING activation induces enhanced production of IFN-alpha via GATA4 in lupus monocytes. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会、2023年4月26日	
国内学会発表	4		Yuuki Sandhu, Norihiro Harada, Sonoko Harada, Hitoshi Sasano, Simiko Abe, Shoko Ueda, Takayasu Nishimaki, Yoshihiko Sato, Takayasu Watanabe, Tomohito Takeshige, Kei Matsuno, Jun Ito, Hisaya Akiba, Kazuhisa Takahashi. Role of MAP3K19 in Allergic Airway Inflammation of Asthma. 第63回日本呼吸器学会学術講演会、東京、2023年4月28日	
国内学会発表	5		Hitoshi Sasano, Norihiro Harada, Sonoko Harada, Tomohito Takeshige, Yuuki Sandhu, Yuki Tanabe, Ayako Ishimori, Kei Matsuno, Tetsutaro Nagaoka, Jun Ito, Asako Chiba, Hisaya Akiba, Ryo Atsuta, Kenji Izuhara, Sachiko Miyake, and Kazuhisa Takahashi. Circulating MAIT cells, neutrophils, and periostin as biomarkers for mepolizumab in asthmatics. 第63回日本呼吸器学会学術講演会、東京、2023年4月28日	
国内学会発表	6		田辺悠記、秋葉久弥、原田紀宏、原田園子、伊藤潤、蒲池史卓、三宅幸子、高橋和久。TIM-4 regulates mast cell activation and allergic airway inflammation by binding to CD300b. 第63回日本呼吸器学会学術講演会、東京、2023年4月28日	
国内学会発表	7		吉川宗一郎、浦上仁志、長尾圭、三宅健介、烏山一、森実実、三宅幸子。精神的ストレスによる皮膚アレルギー・炎症増悪メカニズムの解明。第35回日本神経免疫学会学術集会、東京、2023年9月14日	
国内学会発表	8		長尾圭、吉川宗一郎、佐野修平、高井敏郎、三宅幸子。精神的ストレスが皮膚アレルギー・炎症の痒みを増悪させるメカニズムの解析。第35回日本神経免疫学会学術集会、東京、2032年9月14日	
国内学会発表	9		佐藤和貴郎、岡本智子、林幼偉、石塚量見、中村治雅、竹脇大貴、須田互、佐藤 典子、木村有喜男、舞草伯秀、竹綱正典、岡田悠、三宅幸子、山村隆。再発性多発性硬化症に対する新規治療薬OCH フェーズ2試験におけるバイオマーカー解析。第35回日本神経免疫学会学術集会、東京、2023年9月14日	
国内学会発表	10		岡本智子、佐藤和貴郎、林幼偉、清水優子、西田陽一郎、横田隆徳、石塚量見、中村治雅、三宅幸子、高橋祐二、山村隆。NKT細胞標的糖脂質OCH-NCNP1第II相医師主導治験の解析。第35回日本神経免疫学会学術集会、東京、2023年9月14日	
国内学会発表	11		久我大雅、千葉麻子、村山豪、草生真規雄、山路健、田村直人、三宅幸子。細胞老化およびGATA4を介したSLE患者単球のIFNα産生亢進機序。第51回日本臨床免疫学会総会、東京、2023年10月6日	
国内学会発表	12		佐藤和貴郎、岡本智子、林幼偉、石塚量見、中村治雅、竹脇大貴、須田互、佐藤典子、木村有喜男、舞草伯秀、竹綱正典、岡田悠、三宅幸子、山村隆。再発性多発性硬化症に対するNKT細胞活性化経口薬OCHのフェーズ2試験—有効性とバイオマーカー評価。第51回日本臨床免疫学会総会、東京、2023年10月6日	
国内学会発表	13		村山豪、久我大我、西岡雄仁、草生真規雄、千葉麻子、三宅幸子、山路健、田村直人。COVID-19におけるサイトカイン産生異常のメカニズム、第51回日本臨床免疫学会総会、東京、2023年10月6日	
国内学会発表	14		小澤 忠嗣、千葉 麻子、早川 裕子、大森 司、三宅 幸子、藤本 茂、田中 亮太。ヒト脳梗塞急性期における末梢血Mucosal-Associated Invariant T Cells(MAIT細胞)の動態と機能に関する研究。第66回日本脳循環代謝学会学術集会、福岡、2023年11月10日	
国内学会発表	15		岡本智子、佐藤和貴郎、林幼偉、清水優子、西田陽一郎、横田隆徳、石塚量見、中村治雅、三宅幸子、高橋祐二、山村隆。NKT細胞標的糖脂質OCH-NCNP1第II相医師主導治験の解析。第41回日本神経治療学会学術集会、東京、2023年11月13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	国際共同
特別講演・招待講演	1		Miyake S. IFN α producing innate cells In systemic lupus erythematosus.5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CUTANEOUS LUPUS ERYTHEMATOSUS,Tokyo,May 10,2023	
特別講演・招待講演	2		Miyake S. Recent progress in the treatment of multiple sclerosis. The 2nd International Symposium of Clinical Immunology,Kamakura,May 19,2023	
特別講演・招待講演	3		三宅幸子 : Gut environmental factors and nurolinflammation. 第9回Neuro Science Network in KOBEシンポジウム、2月17日、2023	
特別講演・招待講演	4		三宅幸子 : SLEにおけるIFN産生細胞.エキスパートのリウマチ診療～SLEの病態に迫る～、5月15日、2023	