

講座・研究室名： 免疫学講座

所属長・責任者名： 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 , DOI	DOI	国際共同
英文原著	1		Sasano H, Harada N, Harada S, 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. Allergology International. 2024;73(1):94-106	10.1016/j.alit.2023.06.001	
英文原著	2		Miyake K, Ito J, Takahashi K, Nakabayashi J, Brombacher F, Shichino S, Yoshikawa S, Miyake S, Karasuyama H. Single-cell transcriptomics identifies the differentiation trajectory from inflammatory monocytes to pro-resolving macrophages in a mouse skin allergy model. Nature Communications. 2024;15(1):1666	10.1038/s41467-024-46148-4	
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. Modern Rheumatology. 2024;34(3):500-508	10.1093/mr/road043	
英文原著	4	*	Kuga T, Chiba A, Murayama G, Hosomi K, Nakagawa T, Yahagi Y, Noto D, Kusaoi M, Kawano F, Yamaji K, Tamura N, Miyake S. Enhanced GATA4 expression in senescent systemic lupus erythematosus monocytes promotes high levels of IFNα production. Frontiers in Immunology. 2024;15:1320444	10.3389/fimmu.2024.1320444	
英文原著	5		Ochiai T, Yasuda H, Akiba H, Ashizawa K, Hosoya E, Ando J, Miyake S, Ando M. Ectopic band 3 expression as a cause of mature ovarian teratoma-associated secondary autoimmune hemolytic anemia. International Journal of Laboratory Hematology. 2024;46(4):744-746	10.1111/ijlh.14276	
英文原著	6	*	Sano S, Yoshikawa S, Hoshino Y, Tomizawa Y, Hattori N, Miyake S. Establishment of novel cell lines that maintain the features of B cells derived from patients with neuromyelitis optica spectrum disorder. Immunological Medicine. 2024;47(3):142-150	10.1080/25785826.2024.2334002	
英文原著	7		Takewaki D, Kiguchi Y, Masuoka H, Manu M.S., Raveney B.J.E, Narushima S, Kurokawa R, Ogata Y, Kimura Y, Sato N, Ozawa Y, Yagishita S, Araki T, Miyake S, Sato W, Suda W, Yamamura T. Tyzzerella nexilis strains enriched in mobile genetic elements are involved in progressive multiple sclerosis. Cell Reports. 2024;43(10):114785	10.1016/j.celrep.2024.114785	
英文原著	8	*	Nagao K, Yoshikawa S, Urakami H, Fujita Y, Komura A, Nakashima M, Oh-hora M, Fujimura A, Hiyama T.Y, Naruse K, Morizane S, Tominaga M, Takamori K, Miyake S. Ligand-independent function of β2-adrenergic receptor affects IgE-mediated Ca2+ influx in mast cells. Biochemical and Biophysical Research Communications. 2024;733:150595	10.1016/j.bbrc.2024.150595	
英文原著	9		Nozaki Y, Akiba H, Akazawa H, Yamazawa H, Ishimura K, Kinoshita K, Matsumura I. Inhibition of the TIM-1 and -3 Signaling Pathway Ameliorates Disease in a Murine Model of Rheumatoid Arthritis. Clin Exp Immunol. 2024;218:55-64.	10.1093/cei/uxae056.	
英文原著	10	*	Abe S, Harada N, Sandhu Y, Sasano H, Tanabe Y, Ueda S, Nishimaki T, Sato Y, Takeshige T, Harada S, Akiba H, Takahashi K. Co-Stimulation with TWEAK and TGF-β1 Induces Steroid-Insensitive TSLP and CCL5 Production in BEAS-2B Human Bronchial Epithelial Cells. Int J Mol Sci. 2024;25:11625.	10.3390/ijms252111625.	
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		Nagaishi T, Yasutomi Y, Chiba A, Nagahara A, Miyake S. A Pathogenic Role of Activated Mucosal-associated Invariant T Cells in an Animal Model of Ulcerative Colitis. FOCIS 2024, San Francisco, USA, Jun 18-21, 2024		
国際学会発表	2		Nagaishi,T, Yasutomi, Y, Chiba, A, Miyake S. A pathogenic role of activated mucosal-associated invariant T cells in an animal model of colitis. ICMI 2024, Copenhagen, Denmark, July 6-10, 2024		

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		Kei Nagao, Soichiro Yoshikawa, Syuhei Sano, Toshiro Takai, Sachiko Miyake. Psychological stress enhances scratching behavior in atopic dermatitis by increasing sensitivity of sensory nerves. 第52回日本免疫学会学術集会、千葉、2024年1月17日		
国内学会発表	2		Hisaya Akiba, Yoshiyuki Abe, Toko Tabe, Naoto Tamura, Sachiko Miyake. Analysis of clinical utility of soluble TIM-4 in rheumatoid arthritis patient serum. 第52回日本免疫学会学術集会、千葉、2024年1月18日		
国内学会発表	3		Emi Nishii, Soichiro Yoshikawa, Asako Chiba, Ayami Okuzumi, Shin-ichi Ueno, Yasunobu Hoshino, Taku Hatano, Nobutaka Hattori, Sachiko Miyake. Profound increase of α -synuclein-specific Th17 responses in Parkinson's disease is associated with adjuvant effects of α -synuclein aggregates to dendritic cells. 第52回日本免疫学会学術集会、千葉、2024年1月19日		
国内学会発表	4		千葉麻子. 日本人におけるSARS-CoV2ワクチンによる獲得免疫応答の包括的解析 第64回日本呼吸器学会学術講演会、横浜、2024年4月5日		
国内学会発表	5		久我大雅、千葉麻子、村山豪、細見航介、中川知哉、矢作嘉行、草生真規雄、山路健、田村直人、三宅幸子. 細胞老化およびGATA4発現誘導を介してSLE患者単球のIFN α 産生能は亢進する. 第9回日本骨免疫学会学術総会、沖縄、2024年6月26日		
国内学会発表	6		久我大雅、千葉麻子、村山豪、細見航介、中川知哉、矢作嘉行、草生真規雄、山路建、田村直人、三宅幸子. SLE単球のcGAS-STING経路を介したIFN α 産生亢進機序の解明. 第45回日本炎症・再生医学会、福岡、2024年7月17日		
国内学会発表	7		秋葉久弥、田辺悠記、原田紀宏、中野信浩、伊沢久末、ニコンサバフアンソワ、西山千春、北浦次郎、奥村康、高橋和久、三宅幸子. Anti-TIM-4 mAb ameliorates allergic lung inflammation by inhibiting TIM-4-mediated mast cell stimulation. 第52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月11日		
国内学会発表	8		西井慧美、千葉麻子、奥住文美、上野真一、星野泰延、波田野琢、服部信孝、三宅幸子. シヌクレイノパチー患者における α シヌクレイン特異的T細胞の同定. 第52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月11日		
国内学会発表	9		佐野修平、吉川宗一郎、星野泰延、富沢雄二、服部信孝、三宅幸子. NMOSD 患者特性を保持した新規 B 細胞株の樹立. 第52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月10日		
国内学会発表	10		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52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月10日		
国内学会発表	11		田辺悠記、秋葉久弥、原田紀宏、高橋和久、三宅幸子. Soluble TIM-4 concentration in serum is associated with severe asthma phenotype. 第52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月10日		
国内学会発表	12		秋葉久弥、安倍能之、田部陽子、田村直人、三宅幸子. Analysis of clinical utility of soluble TIM-4 in rheumatoid arthritis patient serum. 第52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月11日		
国内学会発表	13		久我大雅、千葉麻子、村山豪、矢作嘉行、草生真規雄、山路健、田村直人、三宅幸子. SLE患者単球のcGAS-STING経路を介したIFN α 産生亢進における細胞老化とGATA4発現の関与. 第52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月11日		
国内学会発表	14		林幼偉、櫻庭俊、Chandirasegaran Massilamany, Jayagopala Reddy、田中義正、三宅幸子、山村隆. 自己抗原ペプチドによる自己免疫ワクチンへの展望: peptide flanking residuesの調整による組織抗原特異的エフェクター制御性T細胞の誘導. 第52回日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月11日		
国内学会発表	15		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)の動態と予後との関連. 第67回日本脳循環代謝学会学術集会、富山、2024年11月2日		
国内学会発表	16		Daiki Takewaki, Yuya Kiguchi, Hiroaki Masuoka, Mallahalli Manu, Ben J E Rav-eney, Seiko Narushima, Rina Kurokawa, Yusuke Ogata, Sachiko Miyake, Wakiro Sato, Wataru Suda, Takashi Yamamura. "Tyzzerella nexilis" strains enriched in mobile genetic elements accelerate multiple sclerosis progression. 第53回日本免疫学会学術集会、長崎、2024年12月3日		
国内学会発表	17		Soichiro Yoshikawa, Hitoshi Urakami, Kei Nagao, Kensuke Miyake, Shuhei Sano, Emi Nishii, Hajime Karasuyama, Mitsutoshi Tominaga, Kenji Takamori, Shin Morizane, Sachiko Miyake. Stress-experienced monocytes/macrophages lose their anti-inflammatory function via β 2-adrenergic receptor in skin allergic inflammation. 第53回日本免疫学会学術集会、長崎、2024年12月3日		
国内学会発表	18		Hisaya Akiba, Yoshiyuki Abe, Yoko Tabe, Naoto Tamura, Sachiko Miyake. Analysis of soluble TIM-4 in the serum of patients with collagen diseases. 第53回日本免疫学会学術集会、長崎、2024年12月3日		
国内学会発表	19		Emi Furusawa Nishii, Asako Chiba, Ayami Okuzumi, Shinichi Ueno, Yasunobu Hoshino, Taku Hatano, Nobutaka Hattori, Sachiko Miyake. Dual Function of α -Synuclein as Antigen and Adjuvant Orchestrate Th17 Responses in Parkinson's Disease. 第53回日本免疫学会学術集会、長崎、2024年12月3日		

国内学会発表	20		Atsuko Kimura, Ben JE Raveney, Tomoko Okamoto, Wakiro Sato, Shinji Oki, Youwei Lin, Sachiko Miyake, Yuji Takahashi, Takashi Yamamura. Treatment of multiple sclerosis by immunomodulatory glycolipid OCH in Phase II Clinical Trial and in an animal model. 第53回日本免疫学会学術集会、長崎、2024年12月4日		
国内学会発表	21		Taiga Kuga, Asako Chiba, Goh Murayama, kosuke Hosomi, Tomoya Nakagawa, Yoshiyuki Yahagi, Makio Kusaoi, Ken Yamaji, Naoto Tamura, Sachiko Miyake. GATA4 enhances cGAS-STING-dependent production of type I interferons in se-nescent lupus monocyte. 第53回日本免疫学会学術集会、長崎、2024年12月5日		
国内学会発表	22		Soichiro Yoshikawa, Hitoshi Urakami, Kei Nagao, Kensuke Miyake, Yuki Fujita, Ayaka Komura, Miho Nakashima, Shuhei Sano, Zheyu Hu, Emi Nishii, Atsushi Fu-jimura, Takeshi Y. Hiyama, Keiji Naruse, Hajime Karasuyama, Mitsutoshi Tom-inaga, Kenji Takamori, Shin Morizane, Sachiko Miyake. Stress-experienced mono-cytes/macrophages decrease their anti-inflammatory function via β 2-adrenergic receptor in skin allergic inflammation. 日本研究皮膚科学会 第49回年次学術大会・総会、名古屋、2024年12月8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		三宅幸子：Dysregulated B cell development and functions in NMOSD. Meet the Global Experts in Neuroimmunology～Deep dive into B cell depletion therapy～、東京、2024年1月13日		
特別講演・招待講演	2		三宅幸子：SLEにおけるI型インターフェロン産生細胞。第12回ケラチノサイト・免疫と皮膚を勉強する会、東京、2024年3月2日		
特別講演・招待講演	3		三宅幸子：初心者のための免疫学ABC。第68回日本リウマチ学会総会・学術集会、神戸、2024年4月20日		
特別講演・招待講演	4		三宅幸子：免疫ABC. Academy of Central nervous system Young Leaders 2024、東京、2024年9月28日		
特別講演・招待講演	5		西井慧美、千葉麻子、奥住文美、上野真一、星野泰延、波田野琢、服部信孝、三宅幸子。シヌクレイノパチー患者における α シヌクレイン特異的T細胞の同定。第36回日本神経免疫学会学術集会、富山、2024年10月3日		
特別講演・招待講演	6		千葉麻子：全身性エリテマトーデスにおけるIFN α 産生細胞。第52日本臨床免疫学会総会、東京、2024年10月10日		
特別講演・招待講演	7		Sachiko Miyake, Asako Chiba, Ayami Okuzumi, Shinichi Ueno, Yasunobu Hoshino, Taku Hatano, Nobutaka Hattori, Emi Furusawa-Nishii Furusawa-Nishii：T cells in in synucleinopathies. 第53回日本免疫学会総会・学術集会、長崎、2024年12月4日		
特別講演・招待講演	8		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産生免疫細胞。第54回日本皮膚免疫アレルギー学会学術大会、福島、2024年12月21日		