

2022年（令和4年） 研究業績

講座名：免疫学講座

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		Hoshino Y, Noto D, Sano S, Tomizawa Y, Yokoyama K, Hattori N, Miyake S. Dysregulated B cell differentiation towards antibody-secreting cells in neuromyelitis optica spectrum disorder. J Neuroinflammation.2022;19(1):6.	
英文原著	2		Nomura A, Mizuno M, Noto D, Aoyama A, Kuga T, Murayama G, Chiba A, Miyake S. Different Spatial and Temporal Roles of Monocytes and Monocyte-Derived Cells in the Pathogenesis of an Imiquimod Induced Lupus Model. Front Immunol. 13:764557, 2022	
英文原著	3		Bai J, Chiba A, Murayama G, Kuga T, Tamura N, Miyake S. Sex, Age, and Ethnic Background Shape Adaptive Immune Responses Induced by the SARS-CoV-2 mRNA Vaccine. Front Immunol. 13:786586, 2022	
英文原著	4	*	Ueda S, Ito J, Harada N, Harada S, Sasano H, Sandhu Y, Tanabe Y, Abe S, Shiota S, Kodama Y, Nagaoka T, Makino F, Chiba A, Akiba H, Atsuta R, Miyake S, Takahashi K. Effect of Japanese Cedar Pollen Sublingual Immunotherapy on Asthma Patients with Seasonal Allergic Rhinitis Caused by Japanese Cedar Pollen. Biomolecules. 12(4):518, 2022	
英文原著	5		Yamagishi R, Kamachi F, Nakamura M, Yamazaki S, Kamiya T, Takasugi M, Cheng Y, Nonaka Y, Yukawa-Muto Y, Thuy LTT, Harada Y, Arai T, Loo TM, Yoshimoto S, Ando T, Nakajima M, Taguchi H, Ishikawa T, Akiba H, Miyake S, Kubo M, Iwakura Y, Fukuda S, Chen WY, Kawada N, Rudensky A, Nakae S, Hara E, Ohtani N. Gasdermin D-mediated release of IL-33 from senescent hepatic stellate cells pro-motes obesity-associated hepatocellular carcinoma. Sci Immunol. 7(72): eabl7209, 2022	
英文原著	6	+	Bai J, Chiba A, Murayama G, Kuga T, Yahagi Y, Tabe Y, Tamura N, Miyake S. Early CD4+ T cell responses induced by the BNT162b2 SARS-CoV-2 mRNA vaccine predict immunological memory. Sci Rep.12(1):20376,2022	
英文原著	7		Nagaishi T, Watabe T, Kotake K, Kumazawa T, Aida T, Tanaka K, Ono R, Ishino F, Usami T, Miura T, Hirakata S, Kawasaki H, Tsugawa N, Yamada D, Hirayama K, Yoshikawa S, Karasuyama H, Okamoto R, Watanabe M, Blumberg RS, Adachi T. Immunoglobulin A-specific deficiency induces spontaneous inflammation specifically in the ileum. Gut. 71(3):487-496, 2022	
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		久我大雅、三宅幸子。【自己免疫疾患 層別化する新時代へ 臨床検体のマルチオミクス解析、腸内細菌によって見えてきた免疫経路の全容】(第3章)自己免疫疾患の特異的病態経路の解明 自己免疫疾患におけるI型インターフェロン産生経路、実験医学、2022; 40 (15):2499-2504.	
和文総説	2		能登大介、三宅幸子。【自己免疫疾患の病態と治療】視神経脊髄炎におけるB細胞の役割(解説)、臨床免疫・アレルギー科、2022; 78 (1): 16-20.	
和文総説	3		西井 慧美、三宅 幸子。【免疫性神経疾患(第2版)-基礎・臨床の最新知見-】総論 腸内環境の神経炎症との関わり(解説)、日本臨床、2022; 80(増刊5) : 43-47.	
和文総説	4		千葉麻子、村山豪、三宅幸子。【自然免疫を担うリンパ球たち】自然免疫を担うT細胞とB細胞 MAIT細胞(解説)、臨床検査、2022; 66 (5): 608-613.	
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		久我大雅、千葉麻子、江端豪、草生真規雄、山路健、田村直人、三宅幸子。SLE単球におけるcGAS-STING経路を介したIFNα産生亢進メカニズムの解明。第119回日本内科学会講演会、京都、2022年4月17日	

国内学会発表	2	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。SLE単球におけるcGAS-STING経路を介したIFN $\alpha$ 産生抗進機序の解析。第66回日本リウマチ学会総会・学術集会、横浜、2022年4月25日
国内学会発表	3	海江田信二郎、木下隆、千葉麻子、三宅幸子、星野友昭。IL-18/IL-18receptor- $\alpha$ シグナルの抗体誘導関節炎への関与。第66回日本リウマチ学会総会・学術集会、横浜、2022年4月25日～27日
国内学会発表	4	笹野 仁史、原田 紀宏、三ツ道 ヲウキ、田辺 悠記、原田 園子、渡邊 敬康、佐藤 良彦、西牧 孝泰、安部 寿美子、上田 翔子、後藤 愛、竹重 智仁、松野 圭、伊藤 潤、長岡 鉄太郎、熱田 了、千葉麻子、秋葉 久弥、三宅 幸子、高橋 和久。OVA誘導性喘息モデルマウスにおけるMAIT細胞の役割。第62回日本呼吸器学会学術講演会、京都、2022年4月24日
国内学会発表	5	村山豪、西岡雄仁、草生真規雄、松下靖志、千葉麻子、三宅幸子、山路健、田村直人。全身性エリテマトーデスとCOVID-19における炎症性サイトカイン産生の比較。第66回日本リウマチ学会総会・学術集会、横浜、2022年4月25日～27日
国内学会発表	6	上田翔子、伊藤潤、原田園子、笹野仁史、三ツ道ウキ、田辺悠記、安部寿美子、渡邊敬康、佐藤良彦、西牧孝泰、牧野文彦、塩田智美、児玉裕三、長岡鉄太郎、千葉麻子、秋葉久弥、三宅幸子、熱田了、原田紀宏、高橋和久。スギ花粉症合併喘息患者における舌下免疫療法による症状改善効果と末梢血リンパ球分画の変化。第88回臨床アレルギー研究会、大阪、2022年7月2日
国内学会発表	7	笹野 仁史、原田 紀宏、原田 園子、竹重智仁、三ツ道 ヲウキ、田辺 悠記、石森 絢、松野 圭、長岡鉄太郎、伊藤 潤、千葉麻子、秋葉久弥、熱田了、出原賢治、三宅幸子、高橋和久。末梢血中MAIT細胞、好中球、血清ペリオスチンのメモリズム治療効果予測バイオマーカーとしての可能性。第3回日本喘息学会学術大会、名古屋、2022年7月16日
国内学会発表	8	黒岩美希、山口慎一郎、加藤慶宜、秋葉久弥、中山勝文。Tim4による炭素微粒子の認識および炎症応答の解析。第29回日本免疫毒性学会学術年会、札幌、2022年9月12日
国内学会発表	9	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。SLE患者単球におけるcGAS-STING経路を介したIFN $\alpha$ 産生亢進機序の解明。第50回日本臨床免疫学会総会、2022年10月13日
国内学会発表	10	JIE BAI、千葉麻子、村山豪、久我大雅、田村直人、三宅幸子。SARS-CoV-2 mRNAワクチンにより誘導される獲得免疫応答の解析。第50回日本臨床免疫学会総会、東京、2022年10月14日
国内学会発表	11	吉川宗一郎、浦上仁志、藤田悠紀、長尾圭、日野翔太、松井奎吾、三宅健介、鳥山一、森実実、神谷厚範、三宅幸子。精神的ストレスによるアレルギー皮膚炎症増悪メカニズムの解明。第34回日本神経免疫学会学術集会、長崎、2022年10月20日
国内学会発表	12	佐野修平、吉川宗一郎、能登大介、星野泰延、富沢雄二、横山和正、服部信孝、三宅幸子。視神経脊髄炎におけるnaïveB細胞の解析。第34回日本神経免疫学会学術集会、長崎、2022年10月21日
国内学会発表	13	三ツ道ウキ、原田紀宏、原田園子、笹野仁史、安部寿美子、上田翔子、西牧孝泰、佐藤良彦、渡邊敬康、竹重智仁、松野圭、伊藤潤、秋葉久弥、高橋和久。培養気道上皮細胞とOVA誘発喘息マウスモデルにおけるMAP3K19の役割。東京呼吸器リサーチフォーラム、東京、2022年10月29日
国内学会発表	14	佐野修平、吉川宗一郎、能登大介、星野泰延、富沢雄二、横山和正、服部信孝、三宅幸子。視神経脊髄炎におけるnaïveB細胞に着目した自己抗体産生機序の検討。第9回ベーシックリサーチカンファレンス、2022年11月18日
国内学会発表	15	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。SLE単球のcGAS-STING経路を介したIFN $\alpha$ 産生はGATA4発現誘導により亢進する。第9回ベーシックリサーチカンファレンス、熊本、2022年11月18日
国内学会発表	16	JIE BAI, Asako Chiba, Goh Murayama, Taiga Kuga, Yoshiyuki Yahagi, Naoto Tamura, Sachiko Miyake. Early CD4+T cell responses elicited by COVID-19 mRNA vaccine predicts long term immunological memory.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月7日
国内学会発表	17	Hitoshi Urakami, Yuki Fujita, Kei Nagao, Kensuke Miyake, Hajime Karasuyama, Sachiko Miyake, Soichiro Yoshikawa. Chronic psychological stress exacerbates IgE-dependent chronic allergic inflammation by suppressing M2-macrophage-mediated efferocytosis.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月7日
国内学会発表	18	Shuhei Sano, Soichiro Yoshikawa, Daisuke Noto, Yasunobu Hoshino, Yuji Tomi-zawa, Kazumasa Yokoyama, Nobutaka Hattori, Sachiko Miyake. Analysis of naïve B cell in neuromyelitis optica spectrum disorders.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月7日
国内学会発表	19	Youwei Lin, Shun Sakuraba, Chandirasegaran Massilamany, Jayagopala Reddy, Yoshimasa Tanaka, Sachiko Miyake, Takashi Yamamura. Benign and harmful autoimmunity by manipulating the binding stability of self-peptides that influence the kinetics of tissue antigen-specific effector regulatory T cells.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月8日
国内学会発表	20	Kei Nagao, Yuki Fujita, Hitoshi Urakami, Atsunori Kamiya, Sachiko Miyake, Soichiro Yoshikawa. Ligand-independent function of $\beta$ 2-adrenergic receptor affects IgE-mediated Ca $^{2+}$ -influx in mast cells.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月8日

国内学会発表	21	Yuki Tanabe, Hisaya Akiba, Norihiro Harada, Harada Sonoko, Takahashi Kazuhisa, Sachiko Miyake. Soluble TIM-4 levels in serum are associated with severe asthma phenotype.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月8日	
国内学会発表	22	Yuki Fujita,Hitoshi Urakami,Kei Nagao,Atsunori Kamiya,Sachiko Miyake,Soichiro Yoshikawa. Environmental enrichment suppresses skin allergic inflammation in mice.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月8日	
国内学会発表	23	Taiga Kuga, Asako Chiba, Gou Murayama, Kosuke Hosomi, Tomoya Nakagawa, Makio Kusaoi, Ken Yamaji, Naoto Tamura, Sachiko Miyake. GATA4 enhances cGAS-STING-dependent production of type I interferons in lupus monocytes.第51回日本免疫学会学術集会、熊本、2022年12月8日	
国内学会発表	24	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の単球におけるSTING刺激時のinterferon $\alpha$ 産生能と貪食能についての検討. 日本リウマチ学会関東支部学術集会、東京、2022年12月11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	三宅幸子: Gut dysbiosis and neuroinflammation. 第12回新潟大学脳研究所共同研究拠点 国際シンポジウム (WEB)、2022年2月24日、	
特別講演・招待講演	2	三宅幸子: 脊椎関節炎の免疫病態. 第4回SpA Summit、東京、2022年3月4日	
特別講演・招待講演	3	三宅幸子: 脊椎関節炎と自然T細胞. 第66回日本リウマチ学会総会・学術集会、神奈川、2022年4月26日	
特別講演・招待講演	4	三宅幸子: 自己免疫疾患におけるInnate系細胞の解析 ～関節リウマチ等の膠原病の病態理解に向けて～. Rheumatology Conference 2022、東京、2022年6月25日	
特別講演・招待講演	5	三宅幸子: 全身性エリテマトーデスにおける自然免疫の役割. TEN TOPICS IN RHEUMATOLOGY 2022、札幌、2022年8月27日	
特別講演・招待講演	6	三宅幸子: 腸・免疫・神経のクロストーク.第34回日本神経免疫学会学術集会、長崎、2022年10月20日	
特別講演・招待講演	7	三宅幸子: 神経免疫update. 副都心膠原病カンファレンス2022 (WEB)、2022年12月15日	