

担当教授 田村 直人

研究

主な研究テーマ

- 1. 全身性エリテマトーデスの重症病態におけるバイオマーカーの検索
- 2. 抗MDA5抗体陽性間質性肺炎の治療法開発とモデルマウス創出
- 3. 全身性エリテマトーデスにおけるインターフェロンα過剰産生メカニズムの解明

主な研究内容

全身性エリテマトーデスにおける細胞内核酸受容体STINGを介した単球からのインターフェロンα過剰産生をオートファジー作動薬で制御できることを発見

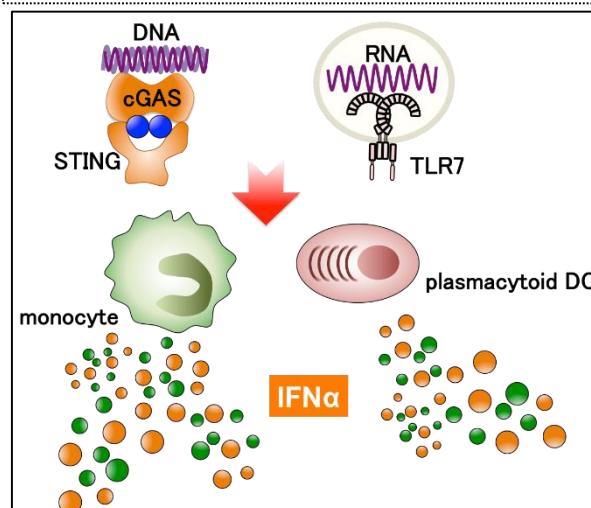
全身性エリテマトーデス(systemic lupus erythematosus : SLE)ではその病態形成に炎症性サイトカインであるインターフェロンα (IFNα) の過剰産生が関与していることが知られています。免疫担当細胞からのIFNα産生機序は複数知られていましたが、SLE病態に直接関わるIFNα産生経路は特定できていませんでした。そこで、当講座では本学免疫学講座と共同でSLEにおけるIFNα過剰産生のメカニズムの解明に取り組んできました。

SLE患者末梢血単核球を使用して評価した結果、SLE患者では細胞内RNA受容体であるToll like receptor (TLR)7を介したplasmacytoid dendritic cells(pDC)からのIFNαが過剰産生されていることを発見し、2017年にArthritis research & therapy誌に報告しました。また同様に、細胞内DNA受容体であるStimulator of interferon genes (STING)を介して単球(monocyte)からも病勢の強いSLE患者でより多くのIFNαが産生されていることを見出しました。さらにオートファジーを介したSTING代謝に着目し、オートファジー作動薬であるRapamycinを使用してSLE患者由来のmonocyteからSTING発現を減らすことでSTING経路下流のIFNα産生を抑制できることを証明し、IFNα産生制御の観点からRapamycinがSLEの新規治療薬となる可能性を示しました。この成果は、2020年にRheumatology(Oxford)誌に報告しました。

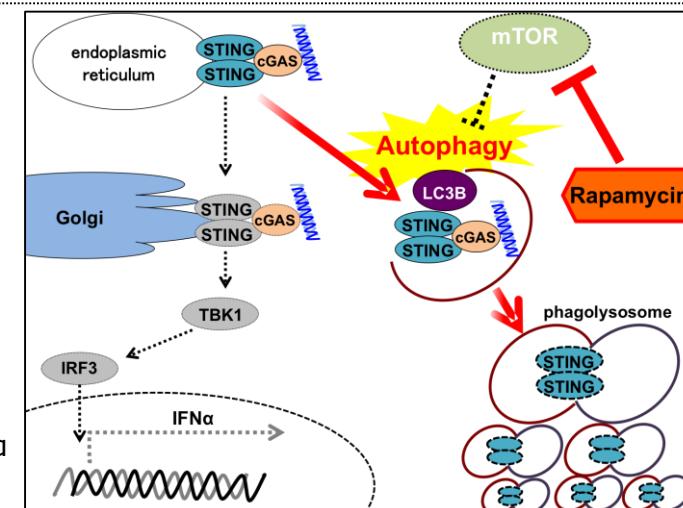
スタッフ

教授	田村直人	山路健
准教授	天野浩文 小笠原倫大 松下雅和	野澤和久 多田久里守
助教	草生真規雄 箕輪健太郎 安倍能之 村山豪	河本敏雄 林絵利 宮下知子
大学院生	浅沼優子 川口寛裕 小神昌寛 松下靖志	安東大希 久我大雅 小山真由子 吉田舞

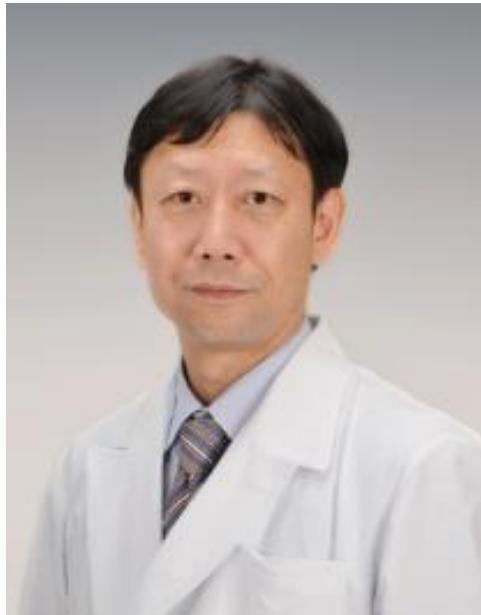
2020年9月1日現在



SLEでは、TLR7を介したpDCからのIFNα産生が亢進し、かつSTINGを介したmonocyteからのIFNα産生が亢進している



オートファジー作動薬 RapamycinはSTINGをオートファゴソームに取り込んで分解することで、STING経路下流のIFNα産生を抑制する



Research

Main Research Subjects

- 1. Detection of specific serum biomarkers for SLE patients with severe manifestations
- 2. Establishment of new treatment for interstitial lung disease with anti-MDA5 antibody
- 3. Elucidating the mechanism of interferon- α overproduction in systemic lupus erythematosus

Research Highlights

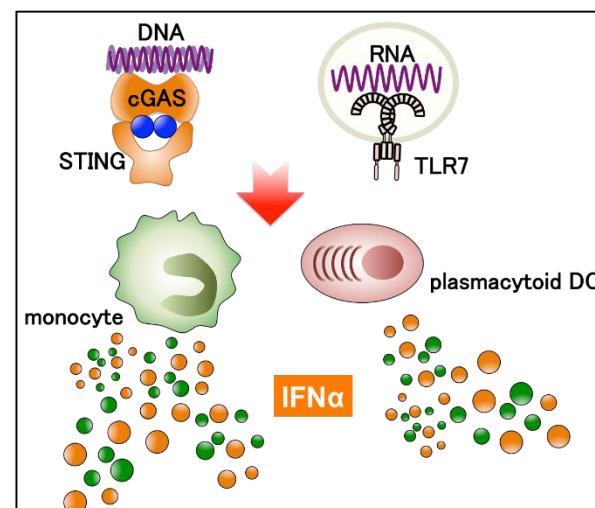
An autophagy inducer suppresses the overproduction of IFN- α from monocytes via STING in systemic lupus erythematosus.

It has previously been demonstrated that interferon- α (IFN- α) is involved in the development and pathogenesis of systemic lupus erythematosus (SLE). Several studies have reported the increased production of IFN- α from the immunocompetent cells; however, IFN- α -producing cells or IFN- α production pathway that are directly associated with the pathogenesis of SLE have not been identified yet. We have been working in collaboration with the Department of Immunology in Juntendo University for elucidating the mechanism of IFN- α overproduction in SLE. We analyzed IFN- α production of the peripheral blood mononuclear cells derived from SLE patients. We found the overproduction of IFN- α from plasmacytoid dendritic cells (pDCs) via Toll-like receptor (TLR)-7, which are intracellular RNA receptor, in SLE patients. We have published this finding in Arthritis Research & Therapy in 2017. Similarly, we also found that, in severe SLE patients, significantly large amount of IFN- α is produced from monocytes via the stimulator of interferon genes (STING), which is an intracellular DNA receptor. Moreover, we focused on understanding the metabolism of STING via autophagy. We used the autophagy inducer, rapamycin, to verify if the production of IFN- α is decreased by reducing the expression of STING in monocytes derived from SLE patients. These results suggested that rapamycin can be potentially a new therapeutic reagent for SLE by reduction of IFN- α production. These findings were published in Rheumatology (Oxford) in 2020.

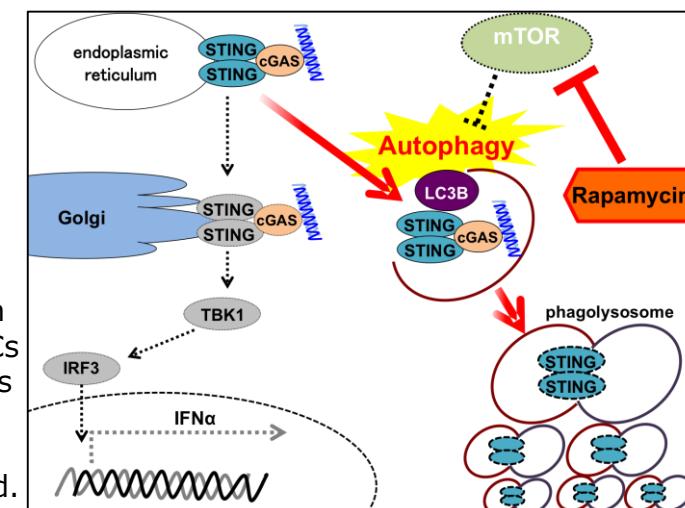
Chief Professor Naoto Tamura

Members

Professor	Naoto Tamura Ken Yamaji
Associate Professor	Hirofumi Amano Kazuhisa Nozawa Michihiro Ogasawara Masakazu Matsushita Kurusu Tada
Assistant Professor	Makio Kusaoi Toshio Kawamoto Kentaro Minowa Yoshiyuki Abe Eri Hayashi Goh Murayama Tomoko Miyashita



In SLE, production of IFN- α from pDCs via TLR7 as well as that from monocytes via STING is increased.



Rapamycin decreases the production of IFN- α in the STING pathway by uptake and degradation of STING in autophagosomes.

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

講座名：膠原病・リウマチ内科学

所属長名：田村直人

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	*	Abe Y, Ando T, Matsushita M, Tada K, Yamaji K, Tamura N, Changes in antibody titres in patients with anti-transcription intermediary factor 1-gamma antibody-positive idiopathic inflammatory myositis, Rheumatology (Oxford), 2019; 58(1): 179-181	
英文原著	2	*	Kishimoto M, Yoshida K, Ichikawa N, Inoue H, Kaneko Y, Kawasaki T, Matsui K, Morita M, Suda M, Tada K, Takizawa N, Tamura N, Taniguchi A, Taniguchi Y, Tsuji S, Haji Y, Rokutanda R, Yanaoka H, Cheung PP, Gu J, Kim TH, Luo SF, Okada M, López Medina C, Molto A, Dougados M, Kobayashi S, van der Heijde D, Tomita T, Clinical characteristics of patients with spondyloarthritis in japan in comparison with other regions of the world, J Rheumatol, 2019; 46(8): 896-903	○
英文原著	3	*	Abe Y, Fujibayashi K, Nishizaki Y, Yanagisawa N, Nojiri S, Nakano S, Tada K, Yamaji K, Tamura N, Conventional-dose versus half-dose sulfamethoxazole-trimethoprim for the prophylaxis of pneumocystis pneumonia in patients with systemic rheumatic disease: A non-blind, randomized controlled trial, Acta Med Okayama, 2019; 73(1): 85-89	
英文原著	4	*	Makiyama A, Chiba A, Noto D, Murayama G, Yamaji K, Tamura N, Miyake S, Expanded circulating peripheral helper T cells in systemic lupus erythematosus: association with disease activity and B cell differentiation, Rheumatology (Oxford), 2019; 58(10): 1861-1869	
英文原著	5	*	Endo Y, Abe Y, Kawano S, Ando T, Sakamoto K, Tamura N, The association between absence of abdominal pain and mortality in lower intestinal perforation in patients with autoimmune rheumatic diseases, Biomed Res Int; 2019: 5381453	
英文原著	6	*	Abe Y, Yamaji K, Endo Y, Kusaoi M, Nakano S, Yang KS, Tada K, Tsuda H, Tamura, Plasma exchange therapy to reduce mortality in japanese patients with diffuse alveolar hemorrhage and microscopic polyangiitis, Ther Apher Dial, 2019; 24(2): 208-214	
英文原著	7	*	Sugimoto K, Sakamoto K, Okazawa Y, Takahashi R, Mizukoshi K, Ro H, Kawai M, Kawano S, Munakata S, Ishiyama S, Kamiyama H, Takahashi M, Kojima Y, Tomiki Y, Tamura N, Colorectal perforation in patients with connective tissue disease, Emerg Med Int Free PMC Article, 2019	
英文原著	8	*	Kawamoto T, Ogasawara M, Nakano S, Matsuki Muramoto Y, Matsushita M, Yamanaka K, Yamaji K, Tamura N : Diagnosis of giant cell arteritis by head-contrast three-dimensional computed tomography angiography; two case reports, J Med Case Rep, 2019; 13(1): 285	

英文原著	9	*	Yokoyama N, Kawasaki A, Matsushita T, Furukawa H, Kondo Y, Hirano F, Sada K, Matsumoto I, Kusaoi M, Amano H, Nagaoka S, Setoguchi K, Nagai T, Shimada K, Sugii S, Hashimoto A, Matsui T, Okamoto A, Chiba N, Suematsu E, Ohno S, Katayama M, Migita K, Kono H, Hasegawa M, Kobayashi S, Yamada H, Nagasaka K, Sugihara T, Yamagata K Ozaki S, Tamura N, Takasaki Y, Hashimoto H, Makino H, Arimura Y, Harigai M, Sato S, Sumida T, Tohma S, Takehara K, Tsuchiya N, Association of NCF1 polymorphism with systemic lupus erythematosus and systemic sclerosis but not with ANCA-associated vasculitis in a Japanese population, Scientific Reports volume, 2019; 9(1): Article number 16366
英文原著	10	*	Murayama G, Chiba A, Suzuki H, Nomura A, Mizuno T, Kuga T, Nakamura S, Amano H, Hirose S, Yamaji K, Suzuki Y, Tamura N, Miyake S, A Critical Role for Mucosal-Associated Invariant T Cells as Regulators and Therapeutic Targets in Systemic Lupus Erythematosus, Front Immunol, 2019; 29(10):2681
英文原著	11	*	Izawa K, Kaitani A, Ando T, Maehara A, Nagamine M, Yamada H, Ando T, Ide T, Matsuzawa M, Okamoto Y, Yin E, Fukase S, Wang H, Kamei A, Uchida S, Maeda K, Nakano N, Uchida K, Tamura N, Ikeda K, Ebihara N, Shimizu T, Voehringer D, Roers A, Ogawa H, Okumura K, Kitaura J, Differential Lipid Recognition by Mouse versus Human CD300f, Inhibiting Passive Cutaneous Anaphylaxis, Depends on a Single Amino Acid Substitution in its Immunoglobulin-Like Domain, J Invest Dermatol, 2019; 140(3):710-713
英文原著	12	*	Hayakawa K, Kawasaki M, Hirai T, Yoshida Y, Tsushima H, Fujishiro M, Ikeda K, Morimoto S, Takamori K, Sekigawa I. MicroRNA-766-3p Contributes to Anti-Inflammatory responses through the indirect inhibition of NF-kappaB signaling. Int J Mol Sci. 2019; 20: 809-823.
英文原著	13	*	Suzuki S, Ogiwara K, Nishi T, Sakuma S, Akira M, Iwasaki M, Honda D, Takahara H, Ikeda K, Yamaji K, Tamura N, Rinno H, Morimoto S. A case of MPO-ANCA positive systemic lupus erythematosus developed into acute kidney injury. Arch Clin Med Case Rep. 2019; 3: 560-566.
英文原著	14	*	Tsutsui H, Isobe M, Ito H, Ito H, Okumura K, Ono M, Kitakaze M, Kinugawa K, Kihara Y, Goto Y, Komuro I, Saiki Y, Saito Y, Sakata Y, Sato N, Sawa Y, Shiose A, Shimizu W, Shimokawa H, Seino Y, Node K, Higo T, Hirayama A, Makaya M, Masuyama T, Murohara T, Momomura SI, Yano M, Yamazaki K, Yamamoto K, Yoshikawa T, Yoshimura M, Akiyama M, Anzai T, Ishihara S, Inomata T, Imamura T, Iwasaki YK, Ohtani T, Onishi K, Kasai T, Kato M, Kawai M, Kinugasa Y, Kinugawa S, Kuratani T, Kobayashi S, Sakata Y, Tanaka A, Toda K, Noda T, Nochioka K, Hatano M, Hidaka T, Fujino T, Makita S, Yamaguchi O, Ikeda U, Kimura T, Kohsaka S, Kosuge M, Yamagishi M, Yamashina A; Japanese Circulation Society and the Japanese Heart Failure Society Joint Working Group. JCS 2017/JHFS 2017 Guideline on Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure - Digest Version. Circ J. 2019 Sep 25; 83(10):2084-2184. doi: 10.1253/circj.CJ-19-0342. Epub 2019 Sep 10. IF 3.025
英文原著	15	*	Namba N, Kawasaki A, Sada KE, Hirano F, Kobayashi S, Yamada H, Furukawa H, Shimada K, Hashimoto A, Matsui T, Nagasaka K, Sugihara T, Suzuki A, Yamagata K, Sumida T, Tohma S, Homma S, Ozaki S, Hashimoto H, Makino H, Arimura Y, Harigai M, Tsuchiya N; Japan Research Committee of the Ministry of Health, Labour, and Welfare for Intractable Vasculitis (JPVAS). Association of MUC5B promoter polymorphism with interstitial lung disease in myeloperoxidase-antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis. Ann Rheum Dis. 2019 Aug; 78(8):1144-1146. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214263. Epub 2019 Feb 14. IF 14.299
英文原著	16	*	Kurata A, Saito A, Hashimoto H, Fujita K, Ohno SI, Kamma H, Nagao T, Kobayashi S, Yamashina A, Kuroda M. Difference in immunohistochemical characteristics between Takayasu arteritis and giant cell arteritis: It may be better to distinguish them in the same age. Mod Rheumatol. 2019 Nov; 29(6):992-1001. doi: 10.1080/14397595.2019.1570999. Epub 2019 Feb 18 IF 1.973

英文原著	17	*	Ikumi K, Kobayashi S, Tamura N, Tada K, Inoue H, Osaga S, Nishida E, Morita A. HLA-B46 is associated with severe sacroiliitis in Japanese patients with psoriatic arthritis. Mod Rheumatol. 2019 Nov;29(6):1017-1022. doi: IF 1.973	
英文原著	18	*	Kishimoto M, Taniguchi A, Fujishige A, Kaneko S, Haemmerle S, Porter BO, Kobayashi S. Efficacy and safety of secukinumab in Japanese patients with active ankylosing spondylitis: 24-week results from an open-label phase 3 study (MEASURE 2-J). Mod Rheumatol. 2020 Jan;30(1):132-140. doi: 10.1080/14397595.2018.1538004. Epub 2019 Jan 3. IF 1.973	○
英文原著	19	*	Kobayashi S, Kashiwagi T, Kimura J. Real-world effectiveness and safety of adalimumab for treatment of ankylosing spondylitis in Japan. Mod Rheumatol. 2019 Nov;29(6):1007-1012. doi: 10.1080/14397595.2018.1525024. Epub 2018 Nov 1. IF 1.973	
英文原著	20	*	Jinnin M, Ohta A, Ishihara S, Amano H, Atsumi T, Fujimoto M, Kanda T, Kawaguchi Y, Kawakami A, Mimori A, Mimori T, Mimura T, Muro Y, Sano H, Shimizu J, Takeuchi T, Tanaka Y, Yamamoto K, Sumida T, Kohsaka H; Research Team for Autoimmune Diseases, The Research Program for Intractable Disease of the Ministry of Health, Labor and Welfare. First external validation of sensitivity and specificity of the European League Against Rheumatism (EULAR)/American College of Rheumatology (ACR) classification criteria for idiopathic inflammatory myopathies with a Japanese cohort. Ann Rheum Dis. 2019 Nov 6. pii: annrheumdis-2019-215488.	
英文原著	21	*	Yamagata K, Usui J, Nagata M, Sugiyama H, Sada KE, Muso E, Harigai M, Amano K, Atsumi T, Fujimoto S, Yuzawa Y, Kobayashi M, Saito T, Ito T, Hirawa N, Homma S, Dobashi H, Tsuboi N, Ishizu A, Arimura Y, Makino H, Matsuo S; Research Committee of Intractable Renal Disease and the Research Committee of Intractable Vasculitis Syndrome of the Ministry of Health, Labour, and Welfare of Japan. Histopathological classification of anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated glomerulonephritis in a nationwide Japanese prospective 2-year follow-up cohort study. Clin Exp Nephrol. 2019 Mar;23(3):387-394. doi: 10.1007/s10157-018-1656-1. Epub 2018 Oct 10.	
英文原著	22	*	Harigai M, Ishiguro N, Inokuma S, Mimori T, Ryu J, Takei S, Takeuchi T, Tanaka Y, Takasaki Y, Yamanaka H, Yoshizawa Y, Chinen I, Nakao T, Koike T. Safety and effectiveness of abatacept in Japanese non-elderly and elderly patients with rheumatoid arthritis in an all-cases post-marketing surveillance. Mod Rheumatol. 2019 Sep;29(5):747-755. doi: 10.1080/14397595.2018.1524998. Epub 2018 Oct 25.	
英文原著	23	*	Yokoyama N, Kawasaki A, Matsushita T, Furukawa H, Kondo Y, Hirano F, Sada KE, Matsumoto I, Kusai M, Amano H, Nagaoka S, Setoguchi K, Nagai T, Shimada K, Sugii S, Hashimoto A, Matsui T, Okamoto A, Chiba N, Suematsu E, Ohno S, Katayama M, Migita K, Kono H, Hasegawa M, Kobayashi S, Yamada H, Nagasaka K, Sugihara T, Yamagata K, Ozaki S, Tamura N, Takasaki Y, Hashimoto H, Makino H, Arimura Y, Harigai M, Sato S, Sumida T, Tohma S, Takehara K, Tsuchiya N. Association of NCF1 polymorphism with systemic lupus erythematosus and systemic sclerosis but not with ANCA-associated vasculitis in a Japanese population. Sci Rep. 2019 Nov 8;9(1):16366. doi: 10.1038/s41598-019-52920-0.	
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		Kobayashi S, Research and Activities in Juntendo During 38 Years. Special reviews. Juntendo Medical Journal 2019. 65(4), 358-367	

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	Kuga T, Koyama M, Kon T, Abe Y, Tada K, Yamaji K, Tamura N, Anti-PL-7 antibody-positive dermatomyositis complicated with rapid progressive interstitial lung disease and colon cancer successfully underwent laparoscopic colectomy after triple-immunosuppressive therapy, 21st Asia Pacific League of Associations for Rheumatology Congress 2019, Brisbane, Australia, April 8-11, 2019	
国際学会発表	2	Nozawa K, Hirai T, Sekikgawa I, Yamaji K, Tamura N, Aberrant angiogenesis is mediated by connective tissue growth factor through Notch-1 activation in patients with rheumatoid arthritis, 21st Asia Pacific League of Associations for Rheumatology Congress 2019, Brisbane, Australia, April 8-11, 2019	
国際学会発表	3	Ogasawara M, Shimada Y, Abe Y, Yamaji K, Hori S, Tamura N, Comparative analysis of side effects between patients treated with and without corticosteroid at dmards-starting point. Single center retrospective real world data analysis, Annual European Congress of Rheumatology 2019, Madrid, June 12-15, 2019	
国際学会発表	4	Kawaguchi T, Ogasawara M, Yamaji K, Tamura N, Application of ultrasound to distinguishing PMR from polyarthralgia, Annual European Congress of Rheumatology 2019, Madrid, June 12-15, 2019	
国際学会発表	5	Kawamoto T, Matsushita S, Amano H, Minowa K, Yoshida M, Matsushita M, Yamaji K, Amano A, Tamura N, Analysis of the cases of 33 SLE patients that necessitated cardiovascular surgery, Annual European Congress of Rheumatology 2019, Madrid, June 12-15, 2019	
国際学会発表	6	Kuga T, Abe Y, Matsushita M, Tada K, Yamaji K, Tamura N, Analysis of 11 cases of anti-PL-7 antibody positive patients with idiopathic inflammatory myopathies, Malignancy may not be uncommon complication in anti-PL-7 antibody positive myositis patients, Annual European Congress of Rheumatology 2019, Madrid, June 12-15, 2019	
国際学会発表	7	Tanaka Y, Kameda H, Saito K, Kaneko Y, Tanaka E, Yasuda S, Tamura N, Fujio K, Fujii T, Kojima T, Anzai T, Fujino Y, Matsuda S, Kohsaka H, Factors that affect the response to tocilizumab with regard to work productivity in patients with rheumatoid arthritis: A 2-year follow-up of the first act-sc study, Annual European Congress of Rheumatology 2019, Madrid, June 12-15, 2019	
国際学会発表	8	Murayama G, Chiba A, Mizuno T, Nomura A, Kuga T, Amano H, Yamaji K, Tamura N, Miyake S, Mucosal-associated invariant T cells can be therapeutically targeted in lupus, 85th Annual Scientific Meeting of American College of Rheumatology, Atlanta, Georgia, November 8-13, 2019	
国際学会発表	9	Matsuno H, Atsumi T, Takei S, Tamura N, Harigai M, Fujii T, Momohara S, Takahashi Y, Narii N, Tsujimoto N, Nishikawa A, Ishii T, Yamamoto K, Kuwana M, Takagi M: Safety of baricitinib under clinical settings in patients with rheumatoid arthritis, using data from all-case post-marketing surveillance and spontaneous reports. 85th Annual Scientific Meeting of American College of Rheumatology, Atlanta, Georgia, November 8-13, 2019	
国際学会発表	10	Murayama G, Chiba A, Makiyama A, Kuga T, Yamaji K, Tamura N, Miyake S, Enhanced IFN production and STING pathway in monocytes in systemic lupus erythematosus is suppressed by the inhibition of mTOR activation, 85th Annual Scientific Meeting of American College of Rheumatology, Atlanta, Georgia, November 8-13, 2019	

国際学会発表	11		Kuga T, Abe Y, Tada K, Matsushita M, Yamaji K, Tamura N, Prevalence of malignancy in myositis patients with anti-aminoacyl-tRNA Synthetase antibodies: a single center retrospective study and literature review, 85th Annual Scientific Meeting of American College of Rheumatology, Atlanta, Georgia, November 8-13, 2019	
国際学会発表	12		Makiyama A, Chiba A, Noto D, Murayama G, Mizuno T, Kuga T, Yamaji K, Tamura N, Miyake, Expanded circulating peripheral helper T cells are associated with B cell differentiation in systemic lupus erythematosus, 85th Annual Scientific Meeting of American College of Rheumatology, Atlanta, Georgia, November 8-13, 2019	
国際学会発表	13		Walter P. Maksymowych, Gaia Gallo, Rebecca Bolce, Fangyi Zhao, Vladimir Geneus, Mikkel Ostergaard, Kurisu Tada, Atul Deodhar, Lianne S, Gensler, Ikekizumab is effective in the treatment of radiographic axial spondyloarthritis regardless of the level of C-reactive protein or magnetic resonance imaging scores: 16-week data from COAST-V and COAST-W. Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2019, Madrid, 12-15 June	
国際学会発表	14		Walter P. Maksymowych, Gaia Gallo, Rebecca Bolce, Fangyi Zhao, Vladimir Geneus, Mikkel Ostergaard, Kurisu Tada, Atul Deodhar, Lianne S, Gensler, Ikekizumab is effective in the treatment of radiographic axial spondyloarthritis regardless of the level of C-reactive protein or magnetic resonance imaging scores. 2019 American College of Rheumatology Annual Meeting, Atlanta, 8-13 November	
国際学会発表	15		James Cheng-Chung Wei, Tae-Hwan Kim, Mitsumasa Kishimoto, Takuya Morishige, Naoki Ogusu, <u>Shigeto Kobayashi</u> . Efficacy and safety of brodalumab, an anti-interleukin-17 receptor a monoclonal antibody, in patients with axial spondyloarthritis: a 16 week results of a phase 3, multicenter, randomized double-blind, placebo-controlled study. Annals of the Rheumatic Diseases Jun 2019, 78 (Suppl 2) 195; DOI: 10.1136/annrheumdis-2019-eular.6888. 欧州リウマチ学会(EULAR), マドリードにて、2019年6月14日 <oral presentationに採択>	○
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
和文原著	1	*	齋藤里奈, 安東泰希, 安倍能之, 今高之, 河野晋也, 多田久里守, 草生真規雄, 山路健, 田村直人, 関節リウマチ血管内リンパ腫を合併した一例, 関東リウマチ 興味ある症例とその問題点, 2019; 52: 39-42	
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		田村直人, 脊椎関節炎の基礎と臨床 強直性脊椎炎の臨床, 臨床リウマチ, 2019; 31(3): 246-251	
和文総説	2		草生真規雄, 田村直人, 山路健, 膠原病・リウマチ性疾患におけるアフェレシスガイドラインの解説, 日本アフェレシス学会雑誌, 2019; 38(3): 196-219	
和文総説	3		根本卓也, 草生真規雄 山路健, 田村直人, 免疫チェックポイント阻害薬による免疫関連副作用に対するアフェレシスの有用性, 日本アフェレシス学会雑誌, 2019; 38: 181	
和文総説	4		田村直人, 乾癬性関節炎の基礎から臨床まで, 日本医事新報, 2019; 4951: 28-33	
和文総説	5		田村直人, 血管炎症候群のupdate 結節性多発動脈炎 ADA deficiencyに関する最新の知見を含めて, リウマチ科, 2019; 61(6): 530-536	

和文総説	6	田村直人,高齢関節リウマチ,分子リウマチ治療,2019;12(3):144-147	
和文総説	7	田村直人,全身性疾患と腎update (第1章)膠原病、血管炎、自己免疫疾患 多発血管炎性肉芽腫症・リウマチ専門医の視点より 腎と透析, 2019;86:80-83	
和文総説	8	草生真規雄,山路健,田村直人,Rheumatological emergencyの診断と治療 血栓性微小血管障害,リウマチ科, 2019;62(2):128-134	
和文総説	9	河野晋也,田村直人,内臓播種性帯状疱疹の診断と治療(解説),リウマチ科,2019;62(2):204-209	
和文総説	10	小神昌寛,田村直人,SLEの新しい治療戦略 シクロホスファミド、アザチオプリン,分子リウマチ治療,2019;12(2):68-72	
和文総説	11	田村直人,リウマチ性疾患の難治性病態の治療(第18回) 高齢関節リウマチ,分子リウマチ治療,2019;12(3):144-147	
和文総説	12	田村直人,治療法の再整理とアップデートのために 専門家による私の治療 抗リン脂質抗体症候群(解説),日本医事新報,2019;(4979)53	
和文総説	13	田村直人,炎症性腰背部痛とは?,Medical Practice, 2019;36(9):1441	
和文総説	14	牧山彩子,千葉麻子,田村直人,三宅幸子,SLEにおけるperipheral helper T cell,リウマチ科, 2019;62(6):554-557	
和文総説	15	篠原舞,内田豊義,渡邊美香,船山崇,草生真規雄,山路健,田村直人,綿田裕孝,バセドウ病患者に対する血漿交換療法における甲状腺ホルモンの収支バランスの検討,日本内分泌学会雑誌,2019;95(1):478	
和文総説	16	天野浩文,【腎泌尿器における膠原病最前線】ループ膀胱炎 腎臓内科・泌尿器科, 2019;9(3):271-274	
和文総説	17	天野浩文,病気のはなし 多発性筋炎・皮膚筋炎,検査と技術, 2019;47(4):276-281	
和文総説	18	山中健次郎,全身性エリテマトーデスの精神神経障害とバイオマーカー,順天堂精神医学研究所紀要,2019;30:9-16	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	田村直人,ガイドライン外来診療2019,日経メディカル開発, 2019, 496-499	
和文著書	2	田村直人,抗好中球細胞質抗体関連血管炎患者における循環血中サイトカインプロファイルと抗好中球細胞質抗体の種類特異性(監訳), Arthritis&Rheumatology, Wiley Publishing Japan K.K.,2019, 19:20	
和文著書	3	田村直人,実臨床に活かす 抗リウマチ薬ガイドブック,有限会社富士メディカル出版, 2019, 69-73	
和文著書	4	田村直人,全身性エリテマトーデス診療ガイドライン2019 日本リウマチ学会,南山堂, 2019, 231-235, 240-247	

和文著書	5	小林茂人,多田久里守,脊椎関節炎. E X P E R T 膠原病・リウマチ 改訂第4版, 診断と治療社, 2019, 283-302	
和文著書	6	天野浩文,全身性エリテマトーデス診療ガイドライン2019 日本リウマチ学会,南山堂, 2019, 108-111, 133-139, 155-157, 161-162	
和文著書	7	天野浩文,今日の治療指針 2019(ポケット版), 医学書院, 東京, 2019, 888-889	
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	河本敏雄,小笠原倫大,仲野総一郎,村本祐子,松下雅和,山中健次郎,山路健,田村直人,血管炎(大型血管炎)-1 巨細胞性動脈炎における画像診断の最適化と失明撲滅を目指した基盤知見の樹立,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会、国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集417)	
国内学会発表	2	村山豪,千葉麻子,天野浩文,山路健,田村直人,三宅幸子,リウマチ性疾患の基礎研究-2 MAIT細胞 全身性エリテマトーデスの新規治療ターゲット,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集464)	
国内学会発表	3	多田久里守,小林茂人,林絵利,井上久,山路健,田村直人,脊椎関節炎-2 強直性脊椎炎患者のX線変化に関する因子の解析,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会、国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集503)	
国内学会発表	4	安倍能之,土橋浩章,川上民裕,林太智,要伸也,針谷正祥,田村直人,リウマチ性疾患の疫学-1 臨床個人調査票に基づいた悪性関節リウマチ患者の特徴と社会生産性の経時的向上に関する解析,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会、国立京都国際会館、京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集555)	
国内学会発表	5	牧山彩子,千葉麻子,村山豪,山路健,田村直人,三宅幸子,SLE(基礎)全身性エリテマトーデス患者におけるperipheral helper T細胞と疾患活動性に関する解析,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会、国立京都国際会館、京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集575)	
国内学会発表	6	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の単球におけるSTING経路を介したinterferon α産生亢進についての検討,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集601)	
国内学会発表	7	杉崎良親,多田久里守,安倍能之,小笠原倫大,松平蘭,山路健,田村直人,当院高齢関節リウマチ患者におけるゴリムマブの安全性と治療効果予測因子の検討,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集620)	
国内学会発表	8	土江健太郎,野澤和久,仲野総一郎,箕輪健太郎,山路健,田村直人,医療訴訟から見た関節リウマチ治療における留意点,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集628)	
国内学会発表	9	宮下知子,安倍能之,山路健,田村直人,当院における中枢神経ループス(NPSLE)125例の検討,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集645)	
国内学会発表	10	吉田舞,箕輪健太郎,天野浩文,山路健,田村直人,全身性エリテマトーデス患者における不可逆的腎不全患者の検討,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会、国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日(プログラム・抄録集707)	

国内学会発表	11	箕輪健太郎,天野浩文,浅井悠貴,吉田舞河,野晋也,安藤誠一郎,山路健,田村直人,SLE患者における抗U1-RNP抗体、抗Sm抗体の陽転化についての解析,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集708)	
国内学会発表	12	河本敏雄,天野浩文,箕輪健太郎,吉田舞,浅井悠貴,山路健,田村直人,心臓血管手術を要したSLE患者における弁膜症、虚血性心疾患、大動脈瘤の特徴とその比較について,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集710)	
国内学会発表	13	今高之,安倍能之,松下雅和,小笠原倫大,山路健,田村直人,血清KL-6値と努力肺活量は全身性強皮症患者の予後予測因子のひとつとなりうる,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集716)	
国内学会発表	14	小山真由子,松下雅和,久我大雅,安藤誠一郎,今高之,多田久里守,天野浩文,山路健,田村直人,シェーグレン症候群の長期経過中に肺高血圧症を続発し、ステロイドに対する反応性が良好であった一例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集721)	
国内学会発表	15	安倍能之,島田陽介,小笠原倫大,多田久里守,山路健,田村直人,ステロイド糖尿病合併例に対するDPP4阻害薬及びSGLT-2阻害薬の有効性,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集728)	
国内学会発表	16	草生真規雄,根本卓也,作間渉太,安倍能之,村山豪,小笠原倫大,野澤和久,山路健,田村直人,全身性強皮症、閉塞性動脈硬化症に合併した難治性皮膚潰瘍に対しLDLアフェレンスが有効であった1例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集756)	
国内学会発表	17	鈴木智,西卓也,作間渉太,池田圭吾,山路健,田村直人,森本真司,長期経過で複数回の間質性肺炎増悪を来した抗MDA5抗体陽性CADM3例の臨床的検討,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集763)	
国内学会発表	18	小神昌寛,安倍能之,多田久里守,山路健,田村直人,抗MDA-5抗体陽性の皮膚筋炎の治療中にニューモシチス肺炎を発症し、単純血漿交換療法での治療が奏功した一例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集765)	
国内学会発表	19	浅沼優子,今高之,多田久里守,野澤和久,山路健,田村直人,中咽頭と前立腺の重複癌を合併した抗TIF1- γ 抗体陽性皮膚筋炎の1例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集769)	
国内学会発表	20	西卓也,鈴木智,吉田舞,松岡遊貴,池田圭吾,山路健,田村直人,森本真司,血球貪食症候群で集学的治療を要した抗Ku抗体陽性多発性筋炎の一症例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集771)	
国内学会発表	21	篠浦まりな,鈴木智,西卓也,作間渉太,池田圭吾,森本真司,山路健,田村直人,漿膜炎症状が主体であった好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の若年症例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集787)	
国内学会発表	22	原田茉莉子,安倍能之,林絵利,箕輪健太郎,多田久里守,山路健,田村直人,Trisomy8を伴う骨髄異形成症候群に随伴した腸管パーチエット様病態を呈しインフリキシマブ投与中に再燃した一例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都, 2019年4月15-17日 (プログラム・抄録集797)	

国内学会発表	23	久我大雅,今高之,河野晋也,多田久里守,山路健,田村直人,気道症状のみが先行した再発性多発軟骨炎の一例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都,2019年4月15-17日(プログラム・抄録集803)
国内学会発表	24	林絵利,多田久里守,小林茂人,井上久,山路健,田村直人,当院におけるSAPHO症候群患者の解析,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都,2019年4月15-17日(プログラム・抄録集809)
国内学会発表	25	根本卓也,渡邊崇,石部祐介,杉崎良親,草生真規雄,小笠原倫大,山路健,田村直人,サイトメガロウイルス感染による血球貪食症候群を合併し、診断に苦慮した家族性地中海熱の1例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都,2019年4月15-17日(プログラム・抄録集813)
国内学会発表	26	松平蘭,金子俊之,山路健,田村直人,タクロリムス治療中、妊娠・出産に至った膠原病患者3症例,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都,2019年4月15-17日(プログラム・抄録集816)
国内学会発表	27	田村直人,脊椎関節炎の最新治療,第63回日本リウマチ学会総会・学術集会,国立京都国際会館,京都,2019年4月15-17日(プログラム・抄録集840)
国内学会発表	28	江端豪,千葉麻子,水野智弘,天野浩文,山路健,田村直人,三宅幸子,全身性エリテマトーデスの新規治療ターゲットとしてのMAIT細胞,第116回日本内科学会,ポートメッセなごや,愛知,2019年4月26-28日(Page278)
国内学会発表	29	西岡雄仁,林絵梨,安倍能之,多田久里守,山路健,田村直人,著明な両眼瞼浮腫を呈した混合性結合組織病の1例,第650回日本内科学会関東地方会,東京国際フォーラム,東京,2019年5月18日(Page45)
国内学会発表	30	多田久里守,小林茂人,大久保ゆかり,林絵利,井上久,山路健,田村直人,TNF阻害薬投与によるパラドキシカルリアクションが出現し、IL-17阻害薬投与で改善した症例,第29回日本脊椎関節炎学会学術集会,グランフロント大阪,大阪,2019年9月14-15日(プログラム・抄録集 Page44)
国内学会発表	31	田村直人,アニュアルエビデンスレビュー 関節リウマチおよび脊椎関節炎,第47回日本臨床免疫学会総会,ロイトン札幌,北海道,2019年10月17-19日(Page97)
国内学会発表	32	河本敏雄,天野浩史,松下訓,箕輪健太郎,吉田舞,山路健,天野篤,田村直人,SLEに併発した心臓疾患で手術を要した30例の解析,第47回日本臨床免疫学会総会,ロイトン札幌,北海道,2019年10月17-19日(Page132)
国内学会発表	33	吉田舞,箕輪健太郎,天野浩文,山路健,田村直人,全身性エリテマトーデスにおける不可逆的腎不全患者の臨床的特徴,第47回日本臨床免疫学会総会,ロイトン札幌,北海道,2019年10月17-19日(Page134)
国内学会発表	34	篠浦まりな,多田久里守,扇谷咲子,土橋仁士,山路健,田村直人,乾癬性関節炎に対してTNF阻害薬を投与するも効果が不十分であり、IL-17阻害薬に変更して改善した一例,第34回日本臨床リウマチ学会,名古屋国際会議場,愛知,2019年11月30-31日(プログラム・抄録集5)
国内学会発表	35	川口寛裕,小笠原倫大,河本敏雄,松本裕子,山路健,田村直人,関節エコーを多発関節炎治療に用いた影響,第34回日本臨床リウマチ学会,名古屋国際会議場,愛知,2019年11月30-31日(プログラム・抄録集189)
国内学会発表	36	富田裕之,西岡雄仁,安倍能之,多田久里守,山路健,田村直人,肝静脈圧排に対してステロイドによる治療を要した肝サルコイドーシスの症例,第655回日本内科学会関東地方会,ステーションコンファレンス東京,東京,2019年11月9日(Page42)

国内学会発表	37	田村直人,乾癬性関節炎におけるグセルクマブの可能性,第30回日本リウマチ学会関東支部学術集会,アキバプラザ,東京,2019年12月7日 (Page39)	
国内学会発表	38	佐伯志津香,安藤誠一郎,多田久里守,小笠原倫大,山路健,田村直人,全身性エリテマトーデスに伴う肺胞出血を繰り返した一例,第30回日本リウマチ学会関東支部学術集会,アキバプラザ,東京,2019年12月7日 (Page55)	
国内学会発表	39	中原 真美(順天堂大学医学部附属順天堂越谷病院 看護部), 小林 茂人, 木田 一成, 久保野 京子. 看護 高齢関節リウマチ患者の抑うつ症状の調査研究. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会・京都 国立京都国際会館 2019年6月15日	
国内学会発表	40	小林茂人,体軸性脊椎関節炎の診療 体軸性脊椎関節炎(Axial SpA)の診療の問題点と注意点 Overview. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 63回 Page242(2019.03). 京都 国立京都国際会館 2019年6月15日	
国内学会発表	41	小林茂人,掌蹠膿疱症性骨関節炎(PAO)とSAPHO症候群に関する問題点と注意点.シンポジウム3. PAOとSAPHO症候群～私はこう考える～第34回日本乾癬学会学術大会 2019年8月31日、京都ホテルオークラ.京都	
国内学会発表	42	川崎 綾, 佐田 憲映, 平野 史生, 小林 茂人, 山田 秀裕, 古川 宏, 長坂 憲治, 杉原 毅彦, 鈴木 亜衣香, 山縣 邦弘, 住田 孝之, 當間 重人, 本間 栄, 尾崎 承一, 橋本 博史, 槇野 博史, 有村 義宏, 針谷 正祥, 土屋 尚之,血管炎(ANCA関連血管炎)-3 MUC5BおよびTERT多型とANCA関連血管炎における間質性肺炎合併の関連の検討. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 63回 Page497(2019.03). 京都 国立京都国際会館 2019年6月15日	
国内学会発表	43	岸本 暢将, 谷口 敦夫, Porter Brian, Haemmerle Sibylle, 小林 茂人,脊椎関節炎-2 日本人の活動性強直性脊椎炎患者を対象としたセクキヌマブ第III相試験 (MEASURE 2-J).日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 63回 Page502(2019.03).日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 63回 Page502(2019.03).京都 国立京都国際会館 2019年6月15日	○
国内学会発表	44	岸本暢将,谷口敦夫,藤重綾子,金子周平,Porter Brian, Haemmerle Sibylle,小林茂人,日本人の活動性強直性脊椎炎患者を対象としたセクキヌマブ第III相試験 (MEASURE2-J) 第29回日本脊椎関節炎学会、グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC, 2019年9月14日、大坂	○
国内学会発表	45	西川浩文,谷口義典,小笠原真沙実,猪谷哲司,辛島尚,吉永泰彦,岸本暢将,小林茂人,寺田 典生,BCG膀胱内注入療法を受けた日本人膀胱癌患者の反応性関節炎、ぶどう膜炎、結膜炎の発症率とHLA表現型の検討 (単施設前視的研究)、第29回日本脊椎関節炎学会、グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC, 2019年9月14日、大坂	
国内学会発表	46	吉川卓宏,多田久里守,井上久,小林茂人,浦野房三, 梅田雅孝,川上純,佐々木貴紀,竹内勤,大西直樹, 渥美達也,平田絢子,亀田第29回日本脊椎関節炎学会、グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC, 2019年9月14日、大坂グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC	
国内学会発表	47	多田久里守,小林茂人,大久保ゆかり,林絵利,井上久,山路健,田村直人,TNF阻害薬投与によるパラドキシカルリアクションが出現し、IL-17阻害薬投与で改善した症例.第29回日本脊椎関節炎学会、グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC, 2019年9月14日、大坂	
国内学会発表	48	浅野諒子,篠田晃一郎,多喜博文,戸邊一之,小林茂人,末梢関節炎で発症し、腹部リンパ節腫脹と仙腸関節炎から反応性関節炎が疑われた一例.第29回日本脊椎関節炎学会、グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC, 2019年9月14日、大坂	

国内学会発表	49	公文義雄,吉田剛,近澤宏明,土井彰,小林茂人,発症十数年の経過後扁桃摘出が著効した末梢型脊椎関節炎の一例 -当院脊椎関節炎15例の扁桃摘出術の効果の検討を含めて,第29回日本脊椎関節炎学会、グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC, 2019年9月14日、大坂	
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	田村直人,高齢者RAのマネジメント,RA Next Generation Conference in FUKUSHIMA,ホテルハマツ,福島,2019年2月9日	
特別講演・招待講演	2	田村直人,脊椎関節症の診断と治療,第12回リウマチ診療懇話会,フクラシア東京ステーション6F6A会議室,東京,2019年3月2日	
特別講演・招待講演	3	田村直人,関節リウマチの治療~その進歩と問題点~,第20回東北リウマチ医の会,ねぶたの家ワ・ラッセ2階イベントホール,青森,2019年3月3日	
特別講演・招待講演	4	田村直人,炎症性関節炎の診断と治療,第4回横浜リウマチの外科ネットワーク,ホテル横浜キャメロットジャパン,横浜,2019年3月6日	
特別講演・招待講演	5	田村直人,関節リウマチ:どのようにマネージメントしているか,江東ブロック病働薬剤師会3月度定例会,浅草橋ヒューリックカンファレンス3F ROOM1,東京,2019年3月15日	
特別講演・招待講演	6	田村直人,炎症性関節炎の診断と治療,信州リウマチセミナー,ホテルメトロポリタン長野2F「千曲」,長野,2019年4月6日	
特別講演・招待講演	7	田村直人,脊椎関節炎のマネジメント,全身性炎症性疾患を考える会,ホテルモントレ横浜,神奈川,2019年5月22日	
特別講演・招待講演	8	田村直人,高齢者RAのマネジメント,第15回埼玉東部リウマチフォーラム,サンシティ越谷4階 樺の間,埼玉,2019年5月30日	
特別講演・招待講演	9	田村直人,脊椎関節炎の病態と治療,第29回静岡東部リウマチ膠原病医会定例学術講演会,プラザヴェルデ402会議室,静岡,2019年6月22日	
特別講演・招待講演	10	田村直人,リウマチ性疾患における自己抗体の臨床的意義,最前線!! 膠原病の基礎と臨床「一人一人の笑顔のために」,ホテル日航福岡5F「志賀の間」,福岡,2019年6月24日	
特別講演・招待講演	11	田村直人,全身性強皮症と多発性筋炎/皮膚筋炎 どのように治療しているか,千葉県膠原病友の会 支部設立40周年記念講演会及びお医療相談会,ハロー貸し会議室千葉駅前ビル4階RoomC,千葉,2019年6月30日	
特別講演・招待講演	12	田村直人,ループス腎炎治療のupdate,第3回Lupus Management Forum in IBARAKIオークラフロンティアホテルつくば本館3階「ジュピター」,茨城,2019年7月11日	
特別講演・招待講演	13	田村直人,TNF阻害薬による関節炎治療,Biologics Expert Seminar in RA,福島テルサ3F「しのぶ」,福島,2019年7月19日	
特別講演・招待講演	14	田村直人,高齢者関節リウマチのマネジメント,第7回実臨床のためのリウマチカンファレンス,狭山市民交流センター 1Fコミュニティホール,埼玉,2019年10月3日	
特別講演・招待講演	15	田村直人,脊椎関節炎のマネジメント,ちば脊椎関節炎セミナー2019,TKPガーデンシティ千葉4階カノン,千葉,2019年10月31日	
特別講演・招待講演	16	田村直人,脊椎関節炎の病態と治療,東葛膠原病・糖尿病研究会,ザグレストホテル柏4階ローズルーム,千葉,2019年11月19日	

特別講演・招待講演	17	田村直人,脊椎関節炎の診断とその注意点,SpA Academy-診断を極める-,横浜ベイシエラトンホテル& Towers 4階茜,神奈川,2019年12月9日	
特別講演・招待講演	18	山路 健,アフレシス UPDATE -膠原病・リウマチ性疾患を中心に-,第29回東北アフレシス研究会・技術講習会,江陽グランドホテル,宮城,2019年3月23日	
特別講演・招待講演	19	山路 健,膠原病・リウマチ診療における病診連携の重要性,RA病診連携セミナー in 城北,ホテルメトロポリタン池袋,東京,2019年9月4日	
特別講演・招待講演	20	山路 健,膠原病・リウマチ性疾患を見逃さないコツ,リウマチ診療 Up To Date,ホテルアゴーラ大阪守口,大阪,2019年9月28日	
特別講演・招待講演	21	山中健次郎,関節リウマチの病態と治療について,越谷市薬剤師会研修講演会,越谷サンシティ,2019年1月31日	
特別講演・招待講演	22	山中健次郎,難病講演会「皮膚筋炎・多発性筋炎の理解～病気と上手に付き合うためには～」,越谷市保健所,2019年12月17日	
区分	番号	研究者名,活動の名称(執筆、出演、受賞等),執筆や出演の媒体(賞の主催者等),年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	田村直人,自己免疫疾患・がんと免疫の仕組み,BS日テレ「夢のメヂ神殿」,2019年1月20日放送	
その他 (広報活動を含む)	2	田村直人,関節リウマチと帯状疱疹,ファイザー株式会社,2019	
その他 (広報活動を含む)	3	田村直人,国の指定難病になっているSLEという病気に関して,中外製薬 presents 坂本梨紗のヘルシーメルシー,中外製薬株式会社,2019	
その他 (広報活動を含む)	4	村田純一,津島浩,岡田隆,片桐彰「当院で診断された抗TIF-1γ抗体陽性皮膚筋炎の4症例について」第44回リウマチ懇話会 2019年1月26日	
その他 (広報活動を含む)	5	津島浩,村田純一,岡田隆,片桐彰「当院でのPsAにおけるリウマチ科、皮膚科の役割を考える」第1回PsA他科連携講演会 2019年10月24日	
その他 (広報活動を含む)	6	津島浩,村田純一,岡田隆,片桐彰「乾癬性関節炎におけるリウマチ医の役割について」IL-17 web seminar 2019年10月31日	
その他 (広報活動を含む)	7	津島浩,村田純一,岡田隆,片桐彰「当院におけるTCZ使用状況について」第9回静岡東部IL-6阻害薬研究会 2019年11月21日	
その他 (広報活動を含む)	8	小林茂人,H31年度厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等政策研究事業)脊椎関節炎の疫学調査・診断基準作成と診療ガイドライン策定を旨とした大規模多施設研究班 分担研究報告書 休蝕性脊椎炎診療の手引き 脊椎関節炎の歴史・概念 分類基準	
その他 (広報活動を含む)	9	小林茂人,日本脊椎関節炎学会理事長退任、理事 2019年9月	
その他 (広報活動を含む)	10	小林茂人,PsAによる日常生活への影響と合併症予防のためのアドバイス.ヤンセンファーマ株式会社 http://www.janssenpro.jp/med/med_ac/psa/support/advice/index.html , 2019/3/13	
その他 (広報活動を含む)	11	小林茂人,日本乾癬学会、日本脊椎関節炎学会、日本イーライリリーが共同で皮膚科医のための乾癬性関節炎のハンズオン教育プログラム「OnPALETTE™」. 第34回日本乾癬学会学術大会で第1回 OnPALETTE™セミナー2019年8月31日、京都ホテルオークラ.京都	

その他 (広報活動を含む)	12	小林茂人,日本脊椎関節炎学会共催 イブニングセミナー 脊椎関節炎ベーシックセミナー 9, 2019年4月15日(月) 17:10~18:40 国立京都国際会館 2階 第11会場 RoomB-2
その他 (広報活動を含む)	13	田村直人,小林茂人, 順天堂大学第43回都民公開講座,最新の関節リウマチ診療とその注意点,平成31年1月19日(土) 13時開演~16時終了,文京シビックセンター2階 文京シビック小ホール
その他 (広報活動を含む)	14	小林茂人,臨床を離れた医学はない(塩川優一先生による).第347回順天堂医学会学術集会(教授定年退職記念講演会),平成31年3月27日(水),順天堂大学新研究棟講堂
その他 (広報活動を含む)	15	小林茂人,臨床を離れた医学はない(塩川優一先生による).平成31年2月7日 田辺三菱製薬株式会社 埼玉支店 北会議室
その他 (広報活動を含む)	16	小林茂人,Opening Remarks.Imaging Seminar on Spondyloarthritis.大手町プレイス カンファレンスセンター 2019年7月27日、28日 Novartis Pharma. Co.Ltd.
その他 (広報活動を含む)	17	小林茂人,脊椎関節炎の歴史・概念、分類基準.2019年度第1回強直性脊椎炎に代表される脊椎関節炎の疫学調査・診断基準作成と診療ガイドライン策定を目指した大規模他施設研究班班会議2019年6月2日 大阪大学 医学・工研究科 東京ランチ 913号室
その他 (広報活動を含む)	18	小林茂人,Opening remarks_SpA Academy.2019年1月26日(土) グランドニッコー東京 台場. 主催 Novartis Pharma K.K
その他 (広報活動を含む)	19	小林茂人,強直性脊椎炎.今日の臨床サポート.Elsevier. https://clinicalsup.jp/ , 2019年11月22日
その他 (広報活動を含む)	20	小林茂人,反応性関節炎.今日の臨床サポート.Elsevier. https://clinicalsup.jp/ ,2019年10月1日
その他 (広報活動を含む)	21	小林茂人,体軸性SpAの診断と治療.富山脊椎関節炎治療セミナー.2019年11月16日 ホテルグランドテラス富山 4階 彩雲の間
その他 (広報活動を含む)	22	小林茂人,-乾癬性関節炎の合併症と 治療の重要性について-Guselkumabに関するMarketing Problems? Biologics Users and Company Conference.Biologics Users and Company Conference , 2019年6月16日
その他 (広報活動を含む)	23	小林茂人,脊椎関節炎の歴史・概念、分類基準.2019年度第2回強直性脊椎炎に代表される脊椎関節炎の疫学調査・診断基準作成と診療ガイドライン策定を目指した大規模他施設研究班班会議 2019年12月15日(日) 大阪大学 医学・工研究科 東京ランチ 913号室