

## リウマチ・膠原病内科学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Shimizu Y, Yamanashi H, Kitamura M, Furugen R, Iwasaki T, Fukuda H, Hayashida H, Kawasaki K, Kiyoura K, Kawashiri SY, Saito T, Kawakami A, Maeda T. Association between human T cell leukemia virus type-1 (HTLV-1) infection and advanced periodontitis in relation to atherosclerosis among elderly Japanese: a cross-sectional study. *Environ Health Prev Med.* 2019 Dec. (IF:1.568)
2. Fujita Y, Matsuoka N, Temmoku J, Furuya MY, Asano T, Sato S, Kobayashi H, Watanabe H, Suzuki E, Urano T, Kozuru H, Yatsuhashi H, Koga T, Kawakami A, Migita K. Hydroxychloroquine inhibits IL-1 $\beta$  production from amyloid-stimulated human neutrophils. *Arthritis Res Ther.* 2019 Nov 27;21(1):250. (IF:4.148)
3. Iwamoto N, Kawakami A. Recent findings regarding the effects of microRNAs on fibroblast-like synovial cells in rheumatoid arthritis. *Immunol Med.* 2019 Dec;42(4):156-161.
4. Fujikawa K, Kawashiri SY, Endo Y, Mizokami A, Tsukada T, Mine M, Uetani M, Kawakami A. Diagnostic efficacy of ultrasound detection of enthesitis in peripheral spondyloarthritis. *Mod Rheum.* 2019 Nov 14:1-7. (IF:1.973)
5. Brito-Zerón P, Acar-Denizli N, Ng WF, Horváth IF, Rasmussen A, Seror R, Li X, Baldini C, Gottenberg JE, Danda D, Quartuccio L, Priori R, Hernandez-Molina G, Armagan B, Kruize AA, Kwok SK, Kvarnstrom M, Praprotnik S, Sene D, Gerli R, Solans R, Rischmueller M, Mandl T, Suzuki Y, Isenberg D, Valim V, Wiland P, Nordmark G, Fraile G, Bootsma H, Nakamura H, Giacomelli R, Devauchelle-Pensec V, Hofauer B, Bombardieri M, Trevisani VFM, Hammenfors D, Pasoto SG, Retamozo S, Gheita TA, Atzeni F, Morel J, Vollenweider C, Zeher M, Sivils K, Xu B, Bombardieri S, Sandhya P, De Vita S, Minniti A, Sánchez-Guerrero J, Kilic L, van der Heijden E, Park SH, Wahren-Herlenius M, Mariette X7 Ramos-Casals M; Sjögren Big Data Consortium. Epidemiological profile and north-south gradient driving baseline systemic involvement of primary Sjögren syndrome. *Rheumatology (Oxford).* 2019 Dec 24. (IF:5.149)
6. Endo Y, Kawashiri SY, Koga T, Okamoto M, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Sumiyoshi R, Igawa T, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A. Reactive arthritis induced by active extra-articular tuberculosis; A case report. *Medicine.* 2019 Dec;98(49):e18008. (IF:1.87)
7. 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. The 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. (IF:14.299)
8. Akagi M, Umeda M, Hashisako M, Hara K, Tsuji S, Endo Y, Takatani A, Shimizu T, Fukui S, Koga T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Igawa T, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Niino D, Kawakami A. Drop head syndrome as a rare complication in mixed connective tissue disease. *Intern Med.* 2019 Nov 18. (IF:0.956)
9. Takeuchi T, Tanaka Y, Tanaka S, Kawakami A, Iwasaki M, Katayama K, Rokuda M, Izutsu H, Ushijima S, Kaneko Y, Shiomi T, Yamada E, van der Heijde D. Efficacy and safety of peficitinib (ASP015K) in patients with rheumatoid arthritis and an inadequate response to methotrexate: results of a phase III randomised, double-blind, placebo-controlled trial (RAJ4) in Japan. *Ann Rheum Dis.* 2019 Oct;78(10):1305-1319. (IF:14.299)
10. Fujikawa K, Koga T, Honda T, Uchida T, Okamoto M, Endo Y, Mihara T, Kondo A, Shimada S, Hayakawa D, Morita K, Mizokami A, Kawakami A. Serial analysis of cytokine and chemokine profiles and viral load in severe fever with thrombocytopenia syndrome: case report and review of literature. *Medicine.* 2019 Oct;98(42):e17571. (IF:1.87)
11. Fujita Y, Furukawa H, Asano T, Sato S, Yashiro M, Kobayashi H, Watanabe H, Suzuki E, Koga T, Shimizu T, Ueki Y, Eguchi K, Tsuchiya N, Kawakami A, Migita K. HLA-DQB1 DPB1 alleles in Japanese patients with Adult-onset Still's disease. *Mod Rheumatol.* 2019 Sep;29(5):843-847. (IF:1.973)
12. Endo Y, Koga T\*, Umeda M, Furukawa K, Sasaki D, Yanagihara K, Kawakami A. Successful hydroxychloroquine treatment for familial Mediterranean fever in a Japanese patient with concurrent systemic lupus erythematosus. *Rheumatology.* 2019 Oct 3. (IF:5.149)
13. Koga T, Sumiyoshi R, Tsuji S, Endo Y, Takatani A, Shimizu T, Igawa T, Umeda M, Fukui S, Nishino A, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A. Chlamydia-induced reactive arthritis diagnosed during gout flares: A case report and cumulative effect of inflammatory cytokines on chronic arthritis. *Medicine.* 2019 Oct;98(40):e17233. (IF:1.87)
14. Niri T, Horie I, Ando T, Kawahara H, Ueda M, Eto M, Sako A, Ikeuchi Y, Nakao T, Nakashima Y, Shigeno R, Ito A, Nozaki A, Haraguchi A, Natsuda S, Sagara I, Akazawa S, Kamada A, Imaizumi M, Abiru N, Usa T, Kawakami A. Renal function and plasma renin activity as potential factors causing hyperkalemia in patients with thyroid carcinoma undergoing thyroid hormone withdrawal for radioactive iodine therapy. *Endocrine Practice.* 2019 Oct 25. (IF:4.149)

15. Retamozo S, Acar-Denizli N, Rasmussen A, Horváth IF, Baldini C, Priori R, Sandhya P, Hernandez-Molina G, Armagan B, Praprotnik S, Kvarnstrom M, Gerli R, Sebastian A, Solans R, Rischmueller M, Pasoto SG, Valim V, Nordmark G, Kruize A, Nakamura H, Hofauer B, Giacomelli R, Fernandes Moça Trevisani V, Devauchelle-Pensec V, Atzeni F, Gheita TA, Consani-Fernández S, Szántó A, Sivils K, Gattamelata A, Danda D, Kilic L, Bartoloni E, Bombardieri S, Sánchez-Guerrero J, Wahren-Herlenius M, Mariette X, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P; Sjögren Big Data Consortium. Systemic manifestations of primary Sjögren's syndrome out of the ESSDAI classification: prevalence and clinical relevance in a large international, multi-ethnic cohort of patients. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 May-Jun;37 Suppl 118(3):97-106. (IF:3.238)
16. Terao C, Ota M, Iwasaki T, Shiokawa M, Kawaguchi S, Kuriyama K, Kawaguchi T, Kodama Y, Yamaguchi I, Uchida K, Higasa K, Yamamoto M, Kubota K, Yazumi S, Hirano K, Masaki Y, Maguchi H, Origuchi T, Matsui S, Nakazawa T, Shiomi H, Kamisawa T, Hasebe O, Iwasaki E, Inui K, Tanaka Y, Ohshima K, Akamizu T, Nakamura S, Nakamura S, Saeki T, Umehara H, Shimosegawa T, Mizuno N, Kawano M, Azumi A, Takahashi H, Mimori T, Kamatani Y, Okazaki K, Chiba T, Kawa S, Matsuda F, on behalf of the Japanese IgG4-Related Disease Working Consortium. IgG4-related disease in the Japanese population: a genome-wide association study. *The Lancet Rheumatology*. 2019.Aug
17. Matsuoka N, Kozuru H, Koga T, Abiru S, Yamasaki K, Komori A, Fujita Y, Tenmoku J, Asano T, Sato S, Suzuki E, Furuya M, Kobayashi H, Watanabe H, Naganuma A, Yoshizawa K, Shimada M, Ario K, Yamashita H, Kohno H, Kaneyoshi T, Nakamura M, Furukawa H, Takahashi A, Kawakami A, Ohira H, Yatsuhashi H, Migita K. Galectin-9 in autoimmune hepatitis: Correlation between serum levels of galectin-9 and M2BPGi in patients with autoimmune hepatitis. *Medicine*. 2019 Aug;98(35):e16924. (IF:1.87)
18. Horai Y, Origuchi T, Iwanaga N, Tokumitsu J, Ikeoka T, Kuriya G, Izumi Y, Kawakami A. Clinical analysis of pre-existing diabetes mellitus and dipeptidyl peptidase-4 inhibitors in patients with remitting seronegative symmetrical synovitis and pitting edema syndrome. *Mod Rheumatol*. 2019 Sep 18:1-5. (IF:1.973)
19. Takada K, Katada Y, Ito S, Hayashi T, Kishi J, Itoh K, Yamashita H, Hirakata M, Kawahata K, Kawakami A, Watanabe N, Atsumi T, Takasaki Y, Miyasaka N. Impact of adding tacrolimus to initial treatment of interstitial pneumonitis in polymyositis/dermatomyositis: a single-arm clinical trial. *Rheumatology*. 2019 Sep 20. (IF:5.149)
20. Kawashiri SY, Iwamoto N, Ohba K, Kawakami A. Ultrasound-proven severe synovitis induced by PD-1 inhibitor therapy in a patient predisposed to seronegative inflammatory arthritis. *Case Rep Rheumatol*. 2019 Jul 24;2019:7340692.
21. Iwamoto N, Sato S, Sumiyoshi R, Chiba K, Miyamoto N, Arinaga K, Kobayashi M, Yamamoto H, Osaki M, Kawakami A. Comparative study of the inhibitory effect on bone erosion progression with denosumab treatment and conventional treatment in rheumatoid arthritis patients: study protocol for an open label randomized controlled trial by HR-pQCT. *Trials*. 2019 Aug 13;20(1):494. (IF:1.975)
22. Fukui S, Fujita Y, Origuchi T, Maeda T, Kawakami A. Serum complement factor C5a in IgG4-related disease. *Ann. Rheum. Dis*. 2019 Jul;78(7):e65. (IF:14.299)
23. Nakamura H, Shimizu T, Takatani A, Suematsu T, Nakamura T, Kawakami A. Initial human T-cell leukemia virus type 1 infection of the salivary gland epithelial cells requires a biofilm-like structure. *Virus Res*. 2019 Jun 21;269:197643 (IF:2.736)
24. Toyama S, Takatani A, Koga T, Eguchi M, Okamoto M, Tsuji S, Endo Y, Shimizu T, Sumiyoshi R, Igawa T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Furuyama M, Tabuchi M, Kobayashi S, Kanetaka K, Hashisako M, Abe K, Niino D, Sato S, Miyazaki Y, Kawakami A. Gastric perforation due to iatrogenic immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorder during the treatment of rheumatoid arthritis. *Internal med*. 2019 Jul 22. (IF:0.956)
25. Endo Y, Koga T, Furukawa K, Ichinose K, Kawakami A. Late-onset protracted febrile myalgia syndrome treated successfully with colchicine owing to heterozygous MEFV exon 2 variants. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Jul 22. (IF:3.238)
26. Endo Y, Koga T, Kawashiri SY, Morimoto S, Nishino A, Okamoto M, Eguchi M, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Sumiyoshi R, Igawa T, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Ueki Y, Yoshitama T, Eiraku N, Matsuoka N, Okada A, Fujikawa K, Hamada H, Tsuru T, Nagano S, Arinobu Y, Hidaka T, Tada Y, Kawakami A. Anti-citrullinated protein antibody titre as a predictor of abatacept treatment persistence in patients with rheumatoid arthritis: a prospective cohort study in Japan. *Scand J Rheumatol*. 2019 Aug 12:1-5. (IF:2.706)
27. Otsuka M, Koga T, Sumiyoshi R, Koike Y, Furukawa K, Okamoto M, Endo Y, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Igawa T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Niino D, Kawakami A. A case of neutrophilic dermatosis with MEFV gene variant and abnormal activation of peripheral blood monocytes: A case report. *Immunological Medicine*. 2019 Mar;42(1):45-49. (IF:1.87)
28. Shimizu Y, Yamanashi H, Kitamura M, Furugen R, Iwasaki T, Fukuda H, Hayashida H, Kawasaki K, Kiyoura K, Kawashiri SY, Saito T, Kawakami A, Maeda T. Association between human T-cell leukemia virus 1 (HTLV-1) infection and advanced periodontitis in relation to hematopoietic activity among elderly participants: a cross-sectional study. *Environ Health Prev*. 2019 Jun 10;24(1):42. (IF:1.568)
29. Eguchi K, Iwanaga M, Terada K, Aramaki T, Tsuji Y, Kurushima S, Kojima K, Arima K, Iwamoto N, Ichinose K, Kawakami A, Hirakata N, Ueki Y. Clinical features and human T-cell leukemia virus type-1 (HTLV-1) proviral load in HTLV-1-positive patients with rheumatoid arthritis: Baseline data in a single center cohort study. *Mod Rheumatol*. 2019 Apr 2:1-10. (IF:1.973)
30. Yamazaki A, Fujikawa K, Endo Y, Matsuo E, Yokoyama Y, Mizokami A, Nakashima M, Kawakami A. A case of psoriatic

- arthritis with type I cryoglobulinemia associated with multiple myeloma. *Mod Rheumatol Case Report*. 2019 Jun 14; 3(2):139-143.
31. Sakaguchi R, Fujikawa K, Okamoto M, Matsuo E, Matsumoto K, Uchida T, Kawashiri SY, Nakashima M, Mizokami A, Kawakami A. A case of rheumatoid arthritis complicated with nasal septum perforation due to methotrexate-associated lymphoproliferative disorder. *Internal Medicine*. 2019 Jul 10. (IF:0.956)
  32. Kaneko Y, Nunokawa T, Taniguchi Y, Yamaguchi Y, Gono T, Masui K, Kawakami A, Kawaguchi Y, Sato S, Kuwana M; JAMI investigators. Clinical characteristics of cancer-associated myositis complicated by interstitial lung disease: a large-scale multicentre cohort study. *Rheumatology*. 2019 Jun 25. (IF:5.149)
  33. Ito A, Kamata A, Nozaki A, Ando T, Kawakami A. Hypothyroidism could be a potential factor to prolong subcutaneous nodules of exenatide once weekly: a case report. *AACE clinical case reports*. 2019 May/June 5(3):197-200.
  34. Temmoku J, Sato S, Fujita Y, Asano T, Suzuki E, Kanno T, Furuya MY, Matsuoka N, Kobayashi H, Watanabe H, Koga T, Shimizu T, Kawakami A, Migita K. Clinical significance of myositis-specific autoantibody profiles in Japanese patients with polymyositis/dermatomyositis. *Medicine*. 2019 May;98(20):e15578. (IF:1.87)
  35. Nakamichi S, Origuchi T, Fukui S, Yoda A, Matsubara H, Nagaura Y, Nishikomori R, Abe K, Migita K, Sakamoto N, Kawakami A, Ozono Y, Maeda T. A rare case of cryopyrin-associated periodic syndrome in an elderly woman with NLRP3 and MEFV mutations. *Intern Med*. 2019 Apr 1; 58(7):1017-1022. (IF:0.956)
  36. Shimizu T, Nakamura H, Takatani A, Umeda M, Horai Y, Kurushima S, Michitsuji T, Nakashima Y, Kawakami A. Activation of Toll-like receptor 7 signaling in labial salivary glands of primary Sjögren's syndrome patients. *Clin Exp Immunol*. 2019 Apr;196(1):39-51. (IF:3.711)
  37. Koga T, Sato T, Furukawa K, Morimoto S, Endo Y, Umeda M, Sumiyoshi R, Fukui S, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Origuchi T, Nakamura H, Kawakami A. Promotion of Calcium/calmodulin-dependent protein kinase 4 promotes GLUT1-dependent glycolysis in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheumatol*. 2019 May;71(5):766-772. (IF:9.002)
  38. Otsuka M, Koga T, Sumiyoshi R, Koike Y, Furukawa K, Okamoto M, Endo Y, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Igawa T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Niino D, Kawakami A. Rheumatoid arthritis-like active synovitis with T cell activation in a case of idiopathic multicentric Castleman disease: A case report. *Medicine*. 2019 May; 98(18):e15237. (IF:1.87)
  39. Fukui S, Iwamoto N, Takatani A, Igawa T, Shimizu T, Umeda M, Nishino A, Koga T, Kawashiri SY, Tamai M, Ichinose K, Nakamura H, Origuchi T, Sato S, Kawakami A. Antineutrophilic cytoplasmic antibody-associated vasculitis with and without renal involvement: C3 contributes to prognosis, but renal involvement does not. *Int J Rheum Dis*. 2019 May;22(5):789-796. (IF:1.938)
  40. Iwamoto N, Okamoto M, Tsuji S, Endo Y, Takatani A, Shimizu T, Umeda M, Fukui S, Sumiyoshi R, Igawa T, Koga T, Kawashiri SY, Aramaki T, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Eguchi K, Ueki Y, Kawakami A. Denosumab is effective toward glucocorticoid-induced osteoporosis patients complicated with rheumatic diseases regardless of prior anti-osteoporotic drugs. *J Bone Miner Metab*. 2019 May;37(3):554-562. (IF:2.31)
  41. Koga T, Ichinose K, Kawakami A, Tsokos GC. The role of IL-17 in systemic lupus erythematosus and its potential as a therapeutic target. *Expert Rev Clin Immunol*. 2019 Mar; 15(6):629-637. (IF:3.548)
  42. Endo Y, Koga T, Nakashima M, Mishima H, Yoshiura K, Kawakami A. Atypical phenotype without fever in a Japanese family with an autosomal dominant transmission of familial Mediterranean fever due to heterozygous MEFV Thr577Asn mutations. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Sep 23. (IF:3.238)
  43. Kawashiri SY, Fujikawa K, Nishino A, Takatani A, Kawakami A, Shimizu T, Umeda M, Fukui S, Igawa T, Koga T, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Mizokami A. Combination of ultrasound power Doppler-verified synovitis and seropositivity accurately identifies patients with early rheumatoid arthritis. *Int J Rheum Dis*. 2019 May; 22(5):842-851. (IF:1.938)
  44. Otsuka M, Koga T, Sumiyoshi R, Furukawa K, Okamoto M, Endo Y, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Igawa T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A. Novel multiple heterozygous NUDT15 variants cause an azathioprine-induced severe leukopenia in a patient with systemic lupus erythematosus. *Clin Immunol*. 2019 Mar; 200:64-65. (IF:3.548)
  45. Ichinose K, Umeda M, Koga T, Kawakami A. The potential role of CD4+CD52lo T-cell populations in systemic lupus erythematosus. *Clin Immunol*. 2019 Mar; 200:35-36. (IF:3.548)
  46. Endo Y, Koga T, TsuTsu S, Ashizawa K, Eguchi M, Okamoto M, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Sumiyoshi R, Igawa T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A. Lung consolidation and mediastinal lymphadenopathy in patients with early anti-citrullinated protein antibody-positive rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 May-Jun; 37(3):517-518. (IF:3.238)
  47. Ichinose K, Kitamura M, Sato S, Eguchi M, Okamoto M, Endo Y, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Umeda M, Fukui S, Sumiyoshi R, Koga T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Igawa T, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Nishino T, Kawakami A. Complete renal response at 12 months after induction therapy is associated with the renal relapse-free rate in lupus nephritis ~ a

single center retrospective cohort study. *Lupus*. 2019 Apr;28(4):501-509. (IF:2.924)

48. Endo Y, Fujikawa K, Koga T, Mizokami A, Mine M, Tsukada T, Uetani M, Kawakami A. Observational Study Characteristics of late-onset spondyloarthritis in Japan: A retrospective cohort study. *Medicine*. 2019 Feb;98(7):e14431. (IF:1.87)
49. Okamoto M, Eguchi K, Hida A, Terada K, Aramaki T, Nonaka F, Taniguchi H, Moriuchi Y, Nakamura H, Kawakami A, Ueki Y. Development of adult T-cell leukaemia/lymphoma during the treatment of rheumatoid arthritis. *Modern Rheumatology Case Reports*. 2019 Jan 7.
50. Nariai Y, Kamino H, Obayashi E, Kato H, Sakashita G, Sugiura T, Migita K, Koga T, Kawakami A, Sakamoto K, Kadomatsu K, Nakakido M, Tsumoto K, Urano T. Generation and characterization of antagonistic anti-human interleukin (IL)-18 monoclonal antibodies with high affinity: Two types of monoclonal antibodies against full-length IL-18 and the neoepitope of inflammatory caspase-cleaved active IL-18. *Arch. Biochem. Biophys*. 2019 Mar 15;663:71-82. (IF:3.559)
51. Kawashiri SY, Endo Y, Kawakami A. Early detection of inflammation and joint destruction revealed by ultrasound in a patient with sternoclavicular septic arthritis. *Intern Med*. 2019 Mar 15;58(6):865-869. (IF:0.956)
52. Ichinose K, Kitamura M, Sato S, Fujikawa K, Horai Y, Matsuoka N, Tsuboi M, Nonaka F, Shimizu T, Fukui S, Umeda M, Koga T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Nishino T, Kawakami A. Factors predictive of long-term mortality in lupus nephritis: A multicenter retrospective study of a Japanese cohort. *Lupus*. 2019 Mar;28(3):295-303. (IF:2.924)
53. Umetsu A, Shimizu T, Iwamoto N, Hashiguchi K, Eguchi M, Okamoto M, Endo Y, Tsuji S, Takatani A, Igawa T, Sumiyoshi R, Koga T, Kawashiri SY, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A. Paraneoplastic Syndrome Presenting with Polymyalgia Rheumatica-like Accumulations on 18F-fluorodeoxyglucose-Positron Emission Tomography/Computed Tomography. *Intern Med*. 2019 Mar 15;58(6):861-864. (IF:0.956)
54. Iida Y, Wakiguchi H, Okazaki F, Nakamura T, Yasudo H, Kubo M, Sugahara K, Yamashita H, Suehiro Y, Okayama N, Hashimoto K, Iwamoto N, Kawakami A, Aoki Y, Takada H, Ohga S, Hasegawa S. Early canakinumab therapy for the sensorineural deafness in a family with Muckle-Wells syndrome due to a novel mutation of NLRP3 gene. *Clin Rheumatol*. 2019 Mar;38(3):943-948. (IF:2.293)
55. Koga T, Sumiyoshi R, Kawakami A, Yoshizaki K. A benefit and the prospects of IL-6 inhibitors in idiopathic multicentric Castleman's disease. *Mod Rheumatol*. 2019 Mar;29(2):302-305. (IF:1.973)
56. Aikawa E, Shimizu T, Koga T, Endo Y, Umeda M, Hori T, Irie J, Kuroda K, Eguchi M, Okamoto M, Tsuji S, Takatani A, Igawa T, Sumiyoshi R, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A. Atypical familial Mediterranean fever complicated with gastrointestinal amyloidosis diagnosed due to paroxysmal arthralgia and intractable diarrhea, successfully treated with tocilizumab. *Intern Med*. 2019 Jun 15;58(12):1781-1785. (IF:0.956)
57. Shimizu T, Iwamoto N, Okamoto M, Endo Y, Tsuji S, Takatani A, Igawa T, Umeda M, Fukui S, Sumiyoshi R, Kitamura M, Koga T, Kawashiri SY, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Nishino T, Kawakami A. Scleroderma renal crisis complicated with thrombotic microangiopathy triggered by influenza B virus infection. *Internal Medicine*. 2019 Feb 1;58(3):441-445. (IF:0.956)
58. Nakashima Y, Nozaki A, Ito A, Horie I, Ando T, Kawakami A. Clinical Effects of cinacalcet on biochemical parameters and bone mineral density in Japanese patients with primary hyperthyroidism. *Gazz Med Ital*. 2019 Feb.
59. Fukui S, Kuwahara-Takaki A, Ono N, Sato S, Koga T, Kawashiri SY, Iwanaga N, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Migita K, Arinobu Y, Niuro H, Tada Y, Akashi K, Maeda T, Kawakami A. Serum levels of fibroblast growth factor-2 distinguish Takayasu arteritis from giant cell arteritis independent of age at diagnosis. *Scientific Reports*. 24;9(1):688. 2019 Jan. (IF:4.011)
60. Tajika M, Takeuchi T, Arai M, Fujimaki K, Soga T, Agematsu K, Kawakami A, Umeda Y. Remarkable effectiveness of tocilizumab in familial Mediterranean fever exon 3 variant with severe abdominal pain and PFAPA-like symptoms: a child case report and review of the literature. *Modern Rheumatology Case Report* 2019, (3):1-7.

## B 邦文

### B-a

1. 中村英樹, 岩本直樹, 住吉玲美, 川上 純. 関節リウマチにおける 8 年間の地域医療ネットワークシステムについて. *九州リウマチ*. 39(1):20-26. 2019 年 3 月号.
2. 岩本直樹, 千葉 恒, 川上 純. 新規画像検査である HR-pQCT によってもたらされる関節リウマチ骨破壊の新たな知見. *Precision Medicine*. 2019 年 1 月号.
3. 吉川卓宏, 多田久里守, 井上久, 小林茂人, 浦野房三, 近藤正一, 大西直樹, 渥美達也, 佐々木貴紀, 竹内勤, 公文義雄, 梅田雅孝, 川上 純, 田村直人, 松井聖. 多施設共同疫学研究による体軸性脊椎関節炎の実態調査 2018. *日本脊椎関節炎学会誌 (suppl)*. 52-52, 2019. 1 月

### B-b

1. 右田清志, 古賀智裕, 川上 純. 家族性地中海熱の診断と治療. 日本内科学会雑誌. 108(9):1918-1925. 2019年10月
2. 川上 純. リウマチ性疾患と人工知能. 九州リウマチ 39(2): 69-74. 2019年9月
3. 一瀬邦弘. SLE に対する BAFF・APRIL 阻害療法. リウマチ科. 62(3): 2019年9月
4. 野中文陽. 安心・安全な関節リウマチ治療. 流会報ながさき 50号. P9-12. 2019.8月
5. 川上 純. 膠原病・リウマチ性疾患. 各論【リウマチ熱】. 内科学書 改訂第9版. P268-270. 2019.8月
6. 岩本直樹, 川上 純. 乾癬性関節炎の画像検査. 脊椎関節炎の手引き. 2019年8月
7. 一瀬邦弘. 【連載】不明熱の原因となるリウマチ性疾患(第6回) 全身性エリテマトーデス. 分子リウマチ治療 12(3);2019.8月
8. 鈴木貴久, 福井翔一, 宮本潤哉, 梅北邦彦, 中村英樹, 岡山昭彦, 川上 純. HTLV-1 陽性患者における TNF 阻害薬の有効性減弱. リウマチ科. 62(1):95-101. 2019年7月
9. 植木幸孝, 森 俊輔, 吉玉珠美, 内田智久, 小島加奈子, 来留島章太, 辻 良香, 荒牧俊幸, 寺田 馨, 江口勝美, 一瀬邦弘, 岩本直樹, 川上 純. トファンチニブの有効性と安全性. リウマチ科. 62(1):24-32. 2019年7月
10. 清水俊匡, 中村英樹, 川上 純. 特集 1/ リウマチ性疾患におけるゲノム関連発症メカニズム 1. シェーグレン症候群. 臨床免疫・アレルギー科. 2019年7月
11. 岩本直樹, 川上 純. 強直性脊椎炎. 日本医師会雑誌 指定難病ペディア 2019. 第148巻 特別号(1): 323-324. 2019年6月
12. 川上 純. 特集<Clinical Science> 自己免疫性疾患・炎症性疾患における治療最適化の試み. 序. 炎症と免疫. 27(4):31. 先端医学社. 2019年6月
13. 古賀智裕, 住吉玲美, 遠藤友志郎, 川上 純. 特集<Clinical Science>自己炎症性疾患・炎症性疾患における治療最適化の試み. 自己炎症疾患. 炎症と免疫. 27(4):56-60. 2019年6月
14. 川尻真也, 川上 純. 特集<Clinical Science> 自己免疫性疾患・炎症性疾患における治療最適化の試み. 関節リウマチ. 炎症と免疫. 27(4):46-55. 2019年6月
15. 住吉玲美, 古賀智裕, 川上 純. 特集 関節リウマチ:合併症・依存症をもつ関節リウマチ患者のマネジメント-ウイルス性肝炎. 70(5): 100-104. 薬局. 2019年4月
16. 右田清志, 浅野智之, 佐藤秀三, 藤田雄也, 古賀智裕, 川上 純. 生物学的製剤を用いた自己炎症疾患の治療. 分子リウマチ治療. 12(1): 16-20. 2019.2月
17. 古賀智裕, 川上 純. 自己炎症性疾患:内科からのアプローチ. 分子リウマチ治療. 12(1):12-15; 2019.2月
18. 折口智樹, 有馬和彦, 梅田雅孝, 川尻真也, 古賀智裕, 岩本直樹, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 中村英樹, 塚田敏昭, 宮下賜一郎, 溝上明成, 岩永 希, 古山雅子, 中島好一, 庄村史子, 荒武弘一朗, 荒牧俊幸, 植木幸孝, 江口勝美, 福田孝昭, 川上 純. RS3PE 症候群. 臨床リウマチ. 31(1):48-54. 2019年2月
19. 古賀智裕, 遠藤友志郎, 川上 純. 自己炎症疾患の層別化と IL-6 阻害療法. リウマチ科. 2019年1月

#### B-c

1. 川上 純, 折口智樹. IgG4 関連疾患の診断総論. 岡崎和一, 川 茂幸(編): 臨床医必読 最新 IgG4 関連疾患 改訂第2版. 診断と治療社. P30-35. 2019年12月
2. 川上 純, 中村英樹. HTLV-1 関連脊髄症(HAM)診療ガイドライン 2019. 編集:厚生労働省「HAM ならびに HTLV-1 陽性難治性疾患に関する国際的な総意形成を踏まえた診療ガイドラインの作成」研究班, 「HTLV-1 関連脊髄症(HAM)診療ガイドライン 2019」作成委員会. 南江堂. 2019年5月
3. 井川 敬, 川上 純. 第4部 疾患としてみた膠原病・リウマチ. 悪性関節リウマチ. EXPERT 膠原病・リウマチ 改訂第4版. 診断と治療社. P176-185. 2019年4月
4. 川上 純. 関節リウマチ. 今日の治療指針 2020. 医学書院. 2019.
5. 吉田浩二, 折口智樹, 川上 純. 災害対策ネットワーク. 災害への備え. 中原英子, 金子祐子(編): 関節リウマチ看護ガイドブック. 羊土社. P251-256. 2019年4月
6. 住吉玲美, 川上 純. 関節リウマチ看護ガイドブック. 羊土社. 2019年4月

#### B-d

1. 山野嘉久, 中山健夫, 亀井 聡, 吉良潤一, 郡山達男, 岡山昭彦, 川上 純, 湯沢賢治, 中川正法, 中村龍文, 久保田龍

- 二、松浦英治、松尾朋博、高田礼子、井上永介、鴨居功樹、中島 孝、村井弘之、内丸 薫、崎間洋邦、坪井義夫（以下、研究協力者：新野正明、永井将弘、佐藤賢文、竹之内徳博、法化図陽一、松崎敏男、佐藤知雄、八木下尚子、新谷奈津美、山内淳司）。HAM ならびに HTLV-1 陽性難治性疾患に関する国際的な総意形成を踏まえた診療ガイドラインの作成。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度総括研究報告書。2019 年 5 月
2. 山野嘉久、中山健夫、亀井 聡、吉良潤一、郡山達男、岡山昭彦、川上 純、湯沢賢治、中川正法、中村龍文、久保田龍二、松浦英治、松尾朋博、高田礼子、井上永介、鴨居功樹、中島 孝、村井弘之、内丸 薫、崎間洋邦、坪井義夫（以下、研究協力者：新野正明、永井将弘、佐藤賢文、竹之内徳博、法化図陽一、松崎敏男、佐藤知雄、八木下尚子、新谷奈津美、山内淳司）。HAM ならびに HTLV-1 陽性難治性疾患に関する国際的な総意形成を踏まえた診療ガイドラインの作成。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 28～30 年度総合研究報告書。2019 年 5 月
  3. 森 雅亮、住田孝之、渥美達也、田中良哉、藤本 学、神田 隆、川口鎮司、神人正寿、中嶋 蘭、小林一郎、川上 純、正木康史、中村誠司、坪田一男、高村悦子、富板美奈子、竹内 勤、天野浩文、石井智徳、広畑成成、湯澤由紀夫、武井修治、藤井隆夫、桑名正隆、亀田秀人、藤尾圭史、室 慶直、伊藤保彦、三村俊英、川畑仁人、岡本奈美、清水正樹、太田晶子、溝口史高、木村直樹、平野史生、山田 亮、(以下、研究協力者：有沼良幸、奥 健志、川人 豊、近藤裕也、佐藤伸一、新納宏昭、杉浦真弓、鈴木勝也、長谷川 稔、林 宏樹、村島温子、森 臨太郎、矢嶋宣幸、保田晋助、横川直人、和田隆志、砂田芳秀、清水 潤、富満弘之、本田真也、逸見祥司、川澄日出長、秋岡親司、植木将弘、大内一孝、沖山奈緒子、池田高治、桃原真理子、三森経世、佐藤 統、西山 進、川野充弘、斎藤一郎、坪井洋人、森山雅文、東 直人、中村英樹、深谷修作、大村浩一郎、安岡秀剛、田淵裕也、平田信太郎、松宮 遼、檜崎秀彦、白井悠一郎、小倉剛久、長谷川久紀、芦原このみ、中野和久、久保智史、井上嘉乃、舟久保ゆう、井上なつみ、水田麻雄、杉田侑子、松本拓実、細谷匡、梅沢夏佳)。自己免疫疾患に関する調査研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度総括研究報告書。2019 年 3 月
  4. 吉崎和幸、岡本真一郎、水木満佐央、青木定夫、川端 浩、正木康史、中村栄男、小島 勝、矢野真吾、川上 純、宇野賀津子、石垣靖人、井出 眞、(以下、研究協力者：生島壮一郎、上田恭典、川野充弘、鬼頭昭彦、黒瀬 望、古賀智裕、小島俊行、瀬戸口京吾、高井和江、塚本憲史、角田慎一郎、徳嶺進洋、中世古知昭、西田純幸、藤原 寛、松井祥子、三浦勝浩、水谷 実、村山真一、山本 洋、吉藤 元)。非癌、慢性炎症性リンパ節・骨髄異常を示すキャッスルマン病、TAFRO 症候群その類縁疾患の診断基準、重症度分類の改正、診断・治療のガイドラインの策定に関する調査研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度総括研究報告書。2019 年 3 月
  5. 岡本真一郎、川上 純、中村栄男、青木定夫、(以下、共同研究者：角田慎一郎、瀬戸口京吾)。非癌、慢性炎症性リンパ節・骨髄異常を示すキャッスルマン病、TAFRO 症候群その類縁疾患の診断基準、重症度分類の改正、診断・治療のガイドラインの策定に関する調査研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度分担研究報告書。血液学会、リウマチ学会との連携。2019 年 3 月
  6. 川端 浩、石垣靖人、井出 眞、川上 純、(以下、研究協力者：上田恭典、鬼頭昭彦、藤原 寛、西田純幸、吉藤 元)。非癌、慢性炎症性リンパ節・骨髄異常を示すキャッスルマン病、TAFRO 症候群その類縁疾患の診断基準、重症度分類の改正、診断・治療のガイドラインの策定に関する調査研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度分担研究報告書。キャッスルマン病の診断基準、臨床的病型分類、重症度分類、および、診療ガイドラインの策定・改訂。2019 年 3 月
  7. 矢野真吾、川上 純、青木定夫、(以下、研究協力者：三浦勝浩、水谷 実、塚本憲史)。非癌、慢性炎症性リンパ節・骨髄異常を示すキャッスルマン病、TAFRO 症候群その類縁疾患の診断基準、重症度分類の改正、診断・治療のガイドラインの策定に関する調査研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度分担研究報告書。地域中核病院体制の確立と運営。2019 年 3 月
  8. 川上 純、宇野賀津子、石垣靖人、(以下、共同研究者：古賀智裕)。非癌、慢性炎症性リンパ節・骨髄異常を示すキャッスルマン病、TAFRO 症候群その類縁疾患の診断基準、重症度分類の改正、診断・治療のガイドラインの策定に関する調査研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度分担研究報告書。CD、TAFRO のエビデンス創出、病態検討：中央病態解析センター設立に向けて。2019 年 3 月
  9. 井出 眞、(以下、共同研究者：吉崎和幸、川端 浩、角田慎一郎、古賀智裕)。非癌、慢性炎症性リンパ節・骨髄異常を示すキャッスルマン病、TAFRO 症候群その類縁疾患の診断基準、重症度分類の改正、診断・治療のガイドラインの策定に関する調査研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度分担研究報告書。CDCN を介する国際研究の参画。2019 年 3 月
  10. 富田哲也、中村好一、松原優里、渥美達也、高木理彰、杉本英治、亀田秀人、竹内 勤、田村直人、小林茂人、岸本暢将、中島利博、松野博明、西本憲弘、門野夕峰、森田明理、岡本奈美、松井 聖、山村昌弘、中島康晴、川上 純。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多施設研究。厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度総括研究報告書。2019 年 3 月
  11. 富田哲也、中村好一、松原優里、渥美達也、高木理彰、杉本英治、亀田秀人、竹内 勤、田村直人、小林茂人、岸本暢将、中島利博、松野博明、西本憲弘、門野夕峰、森田明理、岡本奈美、松井 聖、山村昌弘、中島康晴、川上 純。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多施設研究. 厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）平成 30 年度分担研究報告書. 強直性脊椎炎全国疫学調査に関する研究. 2019 年 3 月

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	12	0	21	127

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
川上 純・教授	特定疾患対策協議会審査委員、難病医療連絡協議会理事	長崎県
川上 純・教授	理事	公益財団法人放射線影響研究所
川上 純・教授	理事、九州・沖縄支部長、評議員、RA 超音波標準化小委員会委員長、国際委員会副委員長、学会誌 Modern Rheumatology 編集委員会委員、Modern Rheumatology Transmitting Editor、人工知能(AI)医療推進委員会委員長、国際育成セミナー小委員会委員長	日本リウマチ学会
川上 純・教授	教育研修会委員	日本リウマチ財団
川上 純・教授	International Journal of Rheumatic Disease Associate Editor	APLAR(アジア太平洋リウマチ学会)
川上 純・教授	評議員・生涯教育委員	日本内科学会
川上 純・教授	評議員	日本臨床免疫学会
川上 純・教授	理事	日本臨床リウマチ学会
川上 純・教授	支部長・運営委員	九州リウマチ学会
川上 純・教授	評議員	日本炎症・再生医学会
川上 純・教授	理事長	日本シェーグレン症候群学会
川上 純・教授	理事	日本脊椎関節炎学会
川上 純・教授	理事	日本健康促進医学会
川上 純・教授	編集委員	分子リウマチ治療編集委員会
川上 純・教授	Arthritis Rheumatology 日本語版編集委員	ワイリー・パブリッシング・ジャパン
川上 純・教授	世話人・編集アドバイザー	先端医学社・炎症と免疫
川上 純・教授	編集委員	先端医学社・Rheumatology Clinical Research
折口智樹・教授	評議員	日本リウマチ学会
折口智樹・教授	評議員	日本臨床リウマチ学会
折口智樹・教授	評議員	日本臨床免疫学会
折口智樹・教授	運営委員	九州リウマチ学会
中村英樹・講師	評議員・JCR International Scientific Committee	日本リウマチ学会
中村英樹・講師	運営委員	九州リウマチ学会
中村英樹・講師	評議員	日本臨床免疫学会

中村英樹・講師	Editorial board of Sjögren's syndrome annual supplement	Clinical and Experimental Rheumatology 誌
一瀬邦弘・講師	評議員・国際育成セミナー小委員会委員	日本リウマチ学会
一瀬邦弘・講師	評議員・症例評価委員会委員	日本腎臓学会
一瀬邦弘・講師	評議員	日本臨床免疫学会
一瀬邦弘・講師	運営委員	九州リウマチ学会
岩本直樹・助教	評議員	日本リウマチ学会
岩本直樹・助教	評議員	日本臨床免疫学会
岩本直樹・助教	運営委員	九州リウマチ学会
古賀智裕・助教	評議員・基礎研究推進委員会サブコミッティ委員	日本リウマチ学会
古賀智裕・助教	評議員	日本臨床免疫学会
古賀智裕・助教	運営委員	九州リウマチ学会
玉井慎美・講師	評議員	日本リウマチ学会
玉井慎美・講師	評議員	日本臨床免疫学会
玉井慎美・講師	運営委員	九州リウマチ学会
玉井慎美・講師	Special Interest Groups (SIG) member	APLAR(アジア太平洋リウマチ学会)
川尻真也・講師	評議員・RA 超音波標準化小委員会委員・International Scientific Committee	日本リウマチ学会
川尻真也・講師	委員	長崎大学病院超音波センター運営委員
川尻真也・講師	運営委員	九州リウマチ学会
野中文陽・助教	五島市糖尿病性腎臓病重症化予防事業推進連絡会	五島市市民生活部国保健康政策課
野中文陽・助教	研修委員、地域連携委員	長崎地域糖尿病療養指導士認定委員会

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	代表	トシリズマブ効果不十分の特発性多中心性キャッスルマン病に対するシロリムスの医師主導治験
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	代表	シーズ探索研究から発展する家族性地中海熱 (FMF) に対するトシリズマブの医師主導治験
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	代表	家族性地中海熱 (FMF) インフラマソームシグナル伝達異常をゲノム創薬で解決する開発研究
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	分担	膿疱性乾癬に代表される IL-36 受容体拮抗因子欠損症に対する経皮的補充療法の開発 (代表: 浦野 健)
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	分担	関節エコーによる関節リウマチ診療の最適化・標準化 (代表: 池田 啓)
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	分担	IRUD における九州内診断拠点病院機能強化と新規疾患発見へ向けた取り組み (代表: 吉浦孝一郎)
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	分担	HAM・HTLV-1 陽性難治性疾患の診療ガイドラインに資する統合的レジストリの構築によ

			るエビデンスの創出（代表：山野嘉久）
川上 純・教授	厚生労働省	分担	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多施設研究（代表：冨田哲也）
川上 純・教授	厚生労働省	分担	非癌、慢性炎症性リンパ節、骨髄異常を示すキャッスルマン病、TAFRO 症候群その類縁疾患の診断基準、重症度分類の改正、診断・治療のガイドラインの策定に関する調査研究（代表：吉崎和幸）
川上 純・教授	厚生労働省	分担	HAM ならびに HTLV-1 陽性難治性疾患に関する国際的な総意形成を踏まえた診療ガイドラインの作成（代表：吉崎和幸）
川上 純・教授	厚生労働省	分担	自己免疫疾患に関する調査研究（代表：森 雅亮）
川上 純・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 関節リウマチの精密医療の達成を目指す多角的な病態解析研究
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 自己炎症性自律神経節障害の「多様性」に関する多角的研究（代表：中根俊成）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) ベーチェット病のゲノムワイド重型解析によるエビデンス創出とレジストリー構築（代表：桐野洋平）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) HTLV-1 のシェーグレン症候群病態形成への直接的関与（代表：中村英樹）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 家族性地中海熱の「早期診断」と「精密医療の実現」に向けたバイオマーカーの開発（代表：古賀智裕）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) AI 技術を活用した『真の寛解』を目指した次世代関節リウマチ診療アルゴリズムの構築（代表：川尻真也）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 関節リウマチの関節破壊機序の解明：高解像度 CT によるアプローチ（代表：玉井慎美）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 抗 CCP 抗体の病的意義の研究からめざす関節リウマチの病態解明および最適化治療（代表：岩本直樹）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 自己炎症バイオマーカーによるリウマチ性疾患の新たな分類と治療法の確立（代表：右田清志）
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) トルコと日本の自己炎症疾患発症責任分子複合体を活性化する生体・環境因子の比較調

			査（代表：増本純也）
折口智樹・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 膠原病患者の外來におけるセルフマネジメントの現状及び介入効果の多角的検討（代表：松浦江美）
折口智樹・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 自己炎症疾患研究から解明する新規骨量制御機構（代表：有馬和彦）
中村英樹・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) HTLV-1 のシェーグレン症候群病態形成への直接的関与
一瀬邦弘・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ループス腎炎における免疫学的機序を介したポドサイトの機能解析
一瀬邦弘・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 抗 CCP 抗体の病的意義の研究からめざす関節リウマチの病態解明および最適化治療（代表：岩本直樹）
一瀬邦弘・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 関節リウマチ特異的な免疫複合体のエピトープの精密特定と複合体形成制御薬の基礎開発（代表：大山 要）
岩本直樹・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 抗 CCP 抗体の病的意義の研究からめざす関節リウマチの病態解明および最適化治療
岩本直樹・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 関節リウマチの関節破壊機序の解明：高解像度 CT によるアプローチ（代表：玉井慎美）
古賀智裕・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 家族性地中海熱の「早期診断」と「精密医療の実現」に向けたバイオマーカーの開発
古賀智裕・助教	日本学術振興会	代表	科学技術人材育成費補助事業「卓越研究員事業」；全身性エリテマトーデスにおける病態解明による精密医療の実現と新規治療薬の創出
古賀智裕・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 関節リウマチの関節破壊機序の解明：高解像度 CT によるアプローチ（代表：玉井慎美）
玉井慎美・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 関節リウマチの関節破壊機序の解明：高解像度 CT によるアプローチ
玉井慎美・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 抗 CCP 抗体の病的意義の研究からめざす関節リウマチの病態解明および最適化治療（代表：岩本直樹）
川尻真也・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) AI 技術を活用した『真の寛解』を目指した次世代関節リウマチ診療アルゴリズムの構築

清水俊匡・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 多発性筋炎/皮膚筋炎関連急速進行性間質性肺炎の病態における IL-15 の役割の解明
遠藤友志郎・医員	日本学術振興会	代表	若手研究 自己免疫疾患における MEFV 遺伝子変異の病態修飾に関する研究
川上 純・教授	小野薬品工業株式会社		関節リウマチ患者におけるアバタセプト治療の関節破壊抑制効果に関連する超音波所見およびバイオマーカーの検討
川上 純・教授	小野薬品工業株式会社		HR-pQCT を用いた CTLA4-Ig による関節リウマチにおける関節微細構造変化の縦断的解析
川上 純・教授	小野薬品工業株式会社		免疫チェックポイント阻害薬ニボルマブが誘発する 1 型糖尿病、間質性肺疾患の発症に関連する原因遺伝子多型・変異の探索的研究
川上 純・教授	ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社		Inhibitory mechanisms of CTLA4-Ig for murine and human osteoclast formation.
川上 純・教授	ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社		日本のリアルワールドにおけるアバタセプト治療が『自己抗体出現状態に与える影響』および『臨床的パラメーターを用いた有効性評価と自己抗体出現状態変化との関連』を解析する探索的研究
川上 純・教授	日本イーライリリー株式会社		本邦における乾癬性関節炎患者の臨床的特徴の解明、および画像診断の有用性に関する探索的研究
川上 純・教授	日本イーライリリー株式会社		バリシチニブによる HR-pQCT における関節リウマチ骨びらん進行抑制効果の検討
川上 純・教授	第一三共株式会社		関節リウマチ患者を対象とした骨びらん進行抑制効果に関するデノスマブ治療と従来治療の比較検討：HR-pQCT を用いた非盲検無作為化群間比較試験
川上 純・教授	大正製薬株式会社		高齢者 2 型糖尿病における、SGLT2 阻害薬ルセオグリフロジンの骨微細構造変化に関する縦断的解析(第二世代高解像度末梢骨用定量的 CT を用いた検討)
川上 純・教授	アクテリオンファーマシューティカルズジャパン株式会社		膠原病患者における肺高血圧症との関連因子の検討
川上 純・教授	国立大学法人筑波大学		(特受) 医師主導臨床研究『シェーグレン症候群合併の関節リウマチ患者における、アバタセプト投与による有用性の検討』
川上 純・教授	株式会社医学生物学研究所		関節リウマチ(RA)における血清 14-3-3 $\eta$ 濃度測定の有効性評価(14-3-3 $\eta$ の RA 診断能の検証)
玉井慎美・准教授	ファイザー株式会社		リウマチ専門医が少ない離島の患者さんが安心して、かつ、安全に関節リウマチ治療を受けられるための教育レベル向上プロジェクト
川尻真也・講師	ブリストル・マイヤーズ株式会社 小野薬品工業株式会社		日本のリアルワールドにおけるアバタセプト治療が『自己抗体出現状態に与える影響』および『臨床的パラメーターを用いた有効性評価と自己抗体出現状態変化との関連』を解

		析する探索的研究
川尻真也・講師	ファイザー株式会社	A project aimed at leveling medical standards by using artificial intelligence (AI) and Internet of Things (IoT) in the management of rheumatoid arthritis in remote areas and remote islands in Nagasaki prefecture.

## 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
一瀬邦弘・講師	糖尿病性腎症の治療用医薬組成物	2005/3/23	2012/7/27	特許第 5044775 号
川上 純・教授 一瀬邦弘・講師	中枢神経ループス (NPSLE) 診断用バイオマーカー	2013/3/18		出願番号 2013-55543
川上 純・教授 古賀智裕・助教	家族性地中海熱のバイオマーカー	2015/9/18		出願番号 2015-185703
川上 純・教授 古賀智裕・助教	スチール病と敗血症を鑑別するバイオマーカー	2018/4/24		出願番号 2018-083489

## その他

### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
川上 純・教授	からだの質問箱	読売新聞	2019/1/18	MRI 骨髄浮腫について社会に発信した。
川上 純・教授	シェーグレン症候群の口腔乾燥症状治療における唾液分泌の重要性	KISSEI KUR	2019/1	シェーグレン症候群の診療における最新情報を社会に発信した。
川上 純・教授	対談 リウマチ最新治療～発症を抑え痛みのない毎日を～	朝日新聞	2019/3/27	関節リウマチ診療における最新情報を社会に発信した。
川上 純・教授	医歯薬学総合研究科長就任のご挨拶	長崎医学同窓会 朋百	2019/7	医歯薬学総合研究科の近況と今後の方向性について長崎医学同窓会会員に発信した。
川上 純・教授	第58回九州リウマチ学会 市民公開講座 関節リウマチ診療の実際	西日本新聞	2019/8/24	関節リウマチ治療の最新情報を社会に発信した。
川上 純・教授	第58回九州リウマチ学会 市民公開講座 関節リウマチ診療の実際	長崎新聞	2019/8/31	関節リウマチ治療の最新情報を社会に発信した。
川上 純・教授	第58回九州リウマチ学会 市民公開講座 関節リウマチ診療の実際	長崎新聞	2019/9/4	関節リウマチ治療の最新情報を社会に発信した。
川上 純・教授	強直性脊椎炎	聖教新聞	2019/9/29	強直性脊椎炎診療の最新情報を社会に発信した。
川上 純・教授	リウマチ治療法を解説	中国新聞	2019/10/29	関節リウマチ治療の最新情報を社会に発信した。
古賀智裕・助教	AYA 世代のリウマチ・膠	Oncofertility	2019/6/20	AYA 世代のリウマチ・膠原病疾患におけ

	原病疾患における生殖補助医療の重要性	Consortium JAPAN News Letter		る生殖補助医療の重要性について社会に発信した。
野中文陽・助教	医学部・歯学部・薬学部／離島医療・保健実習	Choho	2019/1	超高齢化がさらに進む離島地域における医歯薬学部の臨床実習について発信した。
野中文陽・助教	離島医療・地域医療をささえる「離島医療研究所」	ごとう健康づくりニュース	2019/4	離島医療研究所の「教育・研究・診療」業務について社会へ発信した。
野中文陽・助教	安心・安全な関節リウマチ治療	流 会報ながさき	2019/8/15	リウマチ・膠原病の診療科の活動を社会に発信した。
野中文陽・助教	第 7 回長崎地域医療セミナーinGOTO	Choho	2019/10/1	長崎大学医学部と長崎純心大学の学生が共修で地域包括ケアを学ぶ取り組みを発信した。

#### 学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
遠藤友志郎・医員	YRAR 参加賞	あゆみ製薬	研究内容が評価された。
古賀智裕・助教	日本リウマチ学会 APLAR2019 トラベルグラント	日本リウマチ学会	研究内容と業績が評価された。
遠藤友志郎・医員	日本リウマチ学会 APLAR2019 トラベルグラント	日本リウマチ学会	研究内容と業績が評価された。
井川敬・医員	アクテリオン契約研究助成金	アクテリオン	研究内容が評価された。
古賀智裕・助教	第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会国際ワークショップ優秀演題賞	日本リウマチ学会	研究内容と業績が評価された。
岡本百々子・医員	平成 31 年井上満治医学研究奨励基金	医療法人春回会	研究内容が評価された。
川尻真也・講師	平成 31 年度若手教育研究者のための助成金	輔仁会	研究内容が評価された。
古賀智裕・助教	EAGOR2019 young investigator award	East Asian Group Of Rheumatology	研究内容と業績が評価された。
野中文陽・助教	大樹生命厚生財団医学研究助成	大樹生命	研究内容が評価された。
一瀬邦弘・講師	武田科学振興財団 2019 年度医学系研究助成（臨床）	武田科学振興財団	研究内容が評価された。
清水俊匡・助教	第 28 回日本シェーグレン症候群学会学術集会奨励賞	日本シェーグレン症候群学会	研究内容と業績が評価された。
古賀智裕・助教	公益財団法人難病医学財団 医学研究奨励助成金	公益財団法人難病医学財団	研究内容が評価された。

#### ○特筆すべき事項

- ①中村英樹・講師：リウマチ療養講演会・医療相談会において、「関節リウマチの診断と治療」～特に検査データの見方について～ の講演および医療相談を行った(2019/11/10)。
- ②井川 敬・助教：令和元年度難病医療相談（講演）会において、「皮膚筋炎/多発性筋炎、全身性強皮症」について講演を行った(2019/9/28)。