

## 分子免疫学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Yamazaki T, Shigemura T, Kobayashi N, Honda K, Yazaki M, Masumoto J, Migita K, Agematsu K: IL-18 serum concentration is markedly elevated in typical familial Mediterranean fever with M694I mutation and can distinguish it from atypical type. *Mod Rheumatol* 26(2): 315-317, 2016 (IF: 1.843)
2. Fukui S, Ichinose K, Tsuji S, Umeda M, Nishino A, Nakashima Y, Suzuki T, Horai Y, Koga T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Hirai Y, Tamai M, Nakamura H, Sato S, Aramaki T, Iwanaga N, Izumi Y, Origuchi T, Migita K, Ueki Y, Kawakami A: Hypocholesterolemia predicts relapses in patients with Takayasu arteritis. *Mod Rheumatol* 26(3): 415-420, 2016 (IF: 1.843)
3. Nagaoka S, Abiru S, Komori A, Sasaki R, Bekki S, Hashimoto S, Saeki A, Yamasaki K, Migita K, Nakamura M, Ezaki H, Yatsuhashi H: Hepatic flares promote rapid decline of serum hepatitis B surface antigen (HBsAg) in patients with HBsAg seroclearance: A long-term follow-up study. *Hepatology Res* 46(3): E89-99, 2016 (IF: 2.208)
4. Kawashiri SY, Nishino A, Suzuki T, Nakashima Y, Horai Y, Ueki Y, Aramaki T, Fujikawa K, Nakashima M, Okada A, Migita K, Mizokami A, Matsuoka N, Mine M, Sakito S, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Aoyagi K, Eguchi K, Kawakami A: Rapid improvement of Clinical Disease Activity Index (CDAI) at 3 months predicts a preferable CDAI outcome at 1 year in active rheumatoid arthritis patients treated with tocilizumab: Results from an observational investigation of daily clinical practice. *Clin Exp Rheumatol* 34(5): 808-812, 2016 (IF: 2.495)
5. Bito S, Miyata S, Migita K, Nakamura M, Shinohara K, Sato T, Tonai T, Shimizu M, Shibata Y, Kishi K, Kubota C, Nakahara S, Mori T, Ikeda K, Ota S, Minamizaki T, Yamada S, Shiota N, Kamei M, Motokawa S: Mechanical prophylaxis is a heparin-independent risk for anti-platelet factor 4/heparin antibody formation after orthopedic surgery. *Blood* 127(8): 1036-1043, 2016 (IF: 11.841)
6. Sakai T, Izumi M, Kumagai K, Kidera K, Yamaguchi T, Asahara T, Kozuru H, Jiuchi Y, Mawatari M, Osaki M, Motokawa S, Migita K: Effects of a foot pump on the incidence of deep vein thrombosis after total knee arthroplasty in patients given edoxaban: a randomized controlled study. *Medicine (Baltimore)* 95(1): e2247, 2016 (IF: 2.133)
7. Maeda Y, Migita K, Higuchi O, Mukaino A, Furukawa H, Komori A, Nakamura M, Hashimoto S, Nagaoka S, Abiru S, Yatsuhashi H, Matsuo H, Kawakami A, Yasunami M, Nakane S: Association between anti-ganglionic nicotinic acetylcholine receptor (gAChR) antibodies and HLA-DRB1 alleles in the Japanese population. *PLoS One* 11(1): e0146048, 2016 (IF: 3.057)
8. Furukawa H, Oka S, Kawasaki A, Shimada K, Sugii S, Matsushita T, Hashimoto A, Komiya A, Fukui N, Kobayashi K, Osada A, Ihata A, Kondo Y, Nagai T, Setoguchi K, Okamoto A, Okamoto A, Chiba N, Suematsu E, Kono H, Katayama M, Hirohata S, Sumida T, Migita K, Hasegawa M, Fujimoto M, Sato S, Nagaoka S, Takehara K, Tohma S, Tsuchiya N: Human Leukocyte Antigen and Systemic Sclerosis in Japanese: The Sign of the Four Independent Protective Alleles, DRB1\*13:02, DRB1\*14:06, DQB1\*03:01, and DPB1\*02:01. *PLoS One* 11(4): e0154255, 2016 (IF: 3.057)
9. Oka S, Furukawa H, Shimada K, Sugii S, Hashimoto A, Komiya A, Fukui N, Suda A, Tsunoda S, Ito S, Katayama M, Nakamura T, Saisho K, Sano H, Migita K, Nagaoka S, Tsuchiya N, Tohma S: Association of human leukocyte antigen alleles with chronic lung diseases in rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford)* 55(7): 1301-7, 2016 (IF: 4.524)
10. Mori S, Hidaka M, Kawakita T, Hidaka T, Tsuda H, Yoshitama T, Migita K, Ueki Y: Factors Associated with Myelosuppression Related to Low-Dose Methotrexate Therapy for Inflammatory Rheumatic Diseases. *PLoS One* 11(4): e0154744, 2016 (IF: 3.057)
11. Koga T, Migita K, Sato S, Umeda M, Nonaka F, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Ueki Y, Masumoto J, Agematsu K, Yachie A, Yoshiura K, Eguchi K, Kawakami A: Multiple Serum Cytokine Profiling to Identify Combinational Diagnostic Biomarkers in Attacks of Familial Mediterranean Fever. *Medicine (Baltimore)* 95(16): e3449, 2016 (IF: 2.133)
12. Fukui S, Iwamoto N, Shimizu T, Umeda M, Nishino A, Koga T, Kawashiri SY, Ichinose K, Hirai Y, Tamai M, Nakamura H, Aramaki T, Iwanaga N, Izumi Y, Origuchi T, Migita K, Ueki Y, Sato S, Kawakami A: Fewer subsequent relapses and lower levels of IL-17 in Takayasu arteritis developed after the age of 40 years. *Arthritis Res Ther* 18(1): 293, 2016 (IF: 3.979)
13. Hashimoto S, Yatsuhashi H, Abiru S, Yamasaki K, Komori A, Nagaoka S, Saeki A, Uchida S, Bekki S, Kugiyama Y, Nagata K, Nakamura M, Migita K, Nakao K: Rapid Increase in Serum Low-Density Lipoprotein Cholesterol Concentration during Hepatitis C Interferon-Free Treatment. *PLoS One* 11(9): e0163644, 2016 (IF: 3.057)
14. Iwasaki T, Kaneko N, Ito Y, Takeda H, Sawasaki T, Heike T, Migita K, Agematsu K, Kawakami A, Morikawa S, Mokuda S, Kurata M, Masumoto J: Nod2-Nodosome in a Cell-Free System: Implications in Pathogenesis and Drug Discovery for Blau Syndrome and Early-Onset Sarcoidosis. *ScientificWorldJournal* 2016: 2597376, 2016 (IF: 0)
15. Izumi M, Sakai T, Shirakawa A, Kozuru H, Jiuchi Y, Izumi Y, Asahara T, Kumagai K, Mawatari M, Osaki M, Motokawa S, Migita K: Reduced induction of anti-PF4/heparin antibody in RA patients after total knee arthroplasty. *Arthritis Res Ther* 18: 191, 2016 (IF: 3.979)

16. Migita K, Izumi Y, Jiuchi Y, Iwanaga N, Kawahara C, Agematsu K, Yachie A, Masumoto J, Fujikawa K, Yamasaki S, Nakamura T, Ubara Y, Koga T, Nakashima Y, Shimizu T, Umeda M, Nonaka F, Yasunami M, Eguchi K, Yoshiura K, Kawakami A: Familial Mediterranean fever is no longer a rare disease in Japan. *Arthritis Res Ther* 18: 175, 2016 (IF: 3.979)
17. Higuchi T, Oka S, Furukawa H, Nakamura M, Komori A, Abiru S, Nagaoka S, Hashimoto S, Naganuma A, Naeshiro N, Yoshizawa K, Shimada M, Nishimura H, Tomizawa M, Kikuchi M, Makita F, Yamashita H, Ario K, Yatsuhashi H, Tohma S, Kawasaki A, Ohira H, Tsuchiya N, Migita K: Association of a single nucleotide polymorphism upstream of ICOS with Japanese autoimmune hepatitis type 1. *J Hum Genet*. [Epub ahead of print], 2016 (IF: 2.487)
18. Maeda Y, Nakane S, Higuchi O, Nakamura H, Komori A, Migita K, Mukaino A, Umeda M, Ichinose K, Tamai M, Kawashiri S, Sakai W, Yatsuhashi H, Kawakami A, Matsuo H: Ganglionic acetylcholine receptor autoantibodies in patients with autoimmune diseases including primary biliary cirrhosis. *Mod Rheumatol* [Epub ahead of print], 2016 (IF: 1.843)
19. Takahashi T, Fujimoto N, Yamaguchi A, Hayashi H, Migita K, Ida H, Tanaka T: Familial Mediterranean fever with onset in the 70s showing various neutrophilic dermatosis. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 30(11): e129-e131, 2016 (IF: 3.029)
20. Umeda M, Migita K, Ueki Y, Nonaka F, Aramaki T, Terada K, Koga T, Ichinose K, Eguchi K, Kawakami A: A Japanese familial Mediterranean fever patient with a rare G632S MEFV mutation in exon 10. *Mod Rheumatol* 1-2, 2016 (IF: 1.843)
21. Koga T, Fukushima C, Umeda M, Migita K, Kawakami A: Familial Mediterranean fever complicated with refractory asthma: Successful treatment with colchicine. *Mod Rheumatol* 1-2, 2016 (IF: 1.843)
22. Tsurukawa S, Iwanaga N, Izumi Y, Shirakawa A, Kawahara C, Shukuwa T, Inamoto M, Kawakami A, Migita K: Herpes Zoster Meningitis Complicating Combined Tocilizumab and Cyclosporine Therapy for Adult-Onset Still's Disease. *Case Rep Rheumatol* 2016: 4232657, 2016 (IF: 0)
23. Izumi Y, Nakaoka K, Kamata M, Iwanaga N, Imadachi S, Kurohama H, Ito M, Migita K: Steroid-resistant protein-losing gastroenteropathy complicated with Sjögren's syndrome successfully treated with mizoribine. *Mod Rheumatol* 1-15, 2016 (IF: 1.843)
24. Ashida M, Koike Y, Kuwatsuka S, Ichinose K, Migita K, Sano S, Utani A: Psoriasis-like lesions in a patient with familial Mediterranean fever. *J Dermatol* 43(3): 314-317, 2016 (IF: 1.577)
25. Hirayama K, Iwanaga N, Izumi Y, Yoshimura S, Kurohama K, Yamashita M, Takahata T, Oku R, Ito M, Kawakami A, Migita K: A case of relapsing polychondritis initiating with unexplained fever. *Case Rep Med* 9462489, 2016 (IF: 0)
26. Koga T, Fukushima C, Umeda M, Migita K, Kawakami A: Familial Mediterranean fever complicated with refractory asthma: Successful treatment with colchicine. *Mod Rheumatol* 27(1): 182-183, 2016 (IF: 1.843)

#### A-b

1. Koga T, Migita K, Kawakami A: Biologic therapy in familial Mediterranean fever. *Mod Rheumatol* 26(5): 637-41, 2016 (IF: 1.843)

#### B 邦文

##### B-a

1. 岩永 希, 原田 康平, 辻 良香, 川原知瑛子, 黒濱 大和, 和泉 泰衛, 吉田真一郎, 藤川 敬太, 伊藤 正博, 川上 純, 右田 清志: TAFRO 症候群類似の臨床像を呈した原発性シェーグレン症候群の 1 例. *日本臨床免疫学会会誌* 39(5): 478-484, 2016
2. 山下 舞, 和泉泰衛, 森内由季, 辻 良香, 川原知瑛子, 岩永 希, 野中文陽, 右田清志, 川上 純: 好中球減少に対してガンマグロブリン大量療法が著効した双極性障害に合併した全身性エリテマトーデスの一例. *九州リウマチ* 36(2): 106-111, 2016

#### 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	1	2	4	12

#### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
右田清志・教授	評議員	日本リウマチ学会
右田清志・教授	運営委員	九州リウマチ学会
右田清志・教授	編集委員長	会誌九州リウマチ

右田清志・教授	評議員	日本臨床免疫学会
右田清志・教授	世話人	九州山口ループス腎炎研究会
右田清志・教授	長崎県特定疾患対策協議会委員	長崎県

### 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
右田清志・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） IL-1 を分子標的とする低分子化合物を用いた炎症性疾患の治療法の開発
右田清志・教授	国立病院機構	代表	NHO ネットワーク共同研究（肝疾患） 生体試料バンクを利用した自己免疫性肝炎の分子疫学コホート研究
右田清志・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） トルコと日本の自己炎症疾患症例の血清中インフラマソーム活性化因子の比較調査研究
右田清志・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） 自己炎症疾患責任遺伝子変異症例の前向き研究による自己炎症疾患発症トリガーの解明
右田清志・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) CTLA-4-Ig の新たな作用を解析し次世代の治療標的の探索に繋げる基盤研究
右田清志・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） HLA 多型が規定する血液細胞の表現型分析による感染・免疫関連疾患発症リスクの予測
右田清志・教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 全エクソンシーケンスに基づく成人スチル病の「病態制御システム」の同定
右田清志・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業） 自己炎症疾患とその類縁疾患に対する新規診療基盤の確立
右田清志・教授	厚生労働省	分担	日本医療研究開発機構研究費（難治性疾患克服研究事業） 遺伝子変異に基づく FMF インフラマソーム病態解明と炎症制御にむけたトランスレショナル研究
右田清志・教授	国立病院機構	分担	関節リウマチ関連間質性肺病変の自己抗体バイオマーカーの探索

### 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
右田清志・教授	関節リウマチ患者のワクチン接種について.	ラジオ出演	2016.06.08	ラジオ放送および Web での同時音声配信、オンデマンド配信.