

## 2017 年研究業績

### (英文論文)

1. Akiyama M, Suzuki K, Yasuoka H, Kaneko Y, Yamaoka K, Takeuchi T. Follicular helper T cells in the pathogenesis of IgG4-related disease. *Rheumatology (Oxford)*. 2017 Apr 28. [Epub ahead of print]
2. Tasaki S, Suzuki K, Nishikawa A, Kassai Y, Takiguchi M, Kurisu R, Okuzono Y, Miyazaki T, Takeshita M, Yoshimoto K, Yasuoka H, Yamaoka K, Ikeura K, Tsunoda K, Morita R, Yoshimura A, Toyoshiba H, Takeuchi T. Multiomic disease signatures converge to cytotoxic CD8 T cells in primary Sjögren's syndrome. *Ann Rheum Dis*. 76:1458-1466, 2017.
3. Yasuoka H, Shirai Y, Tamura Y, Takeuchi T, Kuwana M. Predictors of favorable responses to immunosuppressive treatment in pulmonary arterial hypertension associated with connective tissue disease. *Circ J*. 2017, *in press*.
4. Akiyama M, Yasuoka H, Takeuchi T. Interleukin-6 in idiopathic multicentric Castleman's disease after long-term tocilizumab. *Ann Hematol*. 2017, *in press*.
5. Sasaki T, Akiyama M, Kaneko Y, Mori T, Yasuoka H, Suzuki K, Yamaoka K, Okamoto S, Takeuchi T. Distinct features distinguishing IgG4-related disease from multicentric Castleman's disease. *RMD Open*. 3:e000432, 2017.
6. Ishioka-Takei E, Yoshimoto K, Suzuki K, Nishikawa A, Yasuoka H, Yamaoka K, Takeuchi T. Increased proportion of a CD38<sup>high</sup>IgD<sup>+</sup> B cell subset in peripheral blood is associated with clinical and immunological features in patients with primary Sjogren's syndrome. *Clin Immunol*. 187:85-91, 2017.
7. Akiyama M, Sasaki T, Kaneko Y, Yasuoka H, Suzuki K, Yamaoka K, Takeuchi T. Serum soluble interleukin-2 receptor is a useful biomarker for disease activity in IgG4-related disease and primary Sjogren syndrome. *Clin Exp Rheumatol*. 2017, *in press*.

### (和文原著・総説)

1. 芦原このみ、吉田俊治: 関節痛をどう診るか 混合性結合組織病. 成人病と生活習慣病.2017 47:1170-1174.
2. 向井里美、西野譲、芦原このみ、平野大介、橋本貴子、深谷修作、吉田俊治:関節リウマチにおけるイグマチモドの有用性の検討. 藤田医学炎医学会誌. 2017 41:23.
3. 橋本貴子、吉田俊治: 膠原病におけるエビデンスに基づく診療ガイドライン UP TO DATE 混合性結合組織病. 炎症と免疫. 2017 25:56-62.
4. 芦原このみ、深谷修作: 多剤併用療法が拓く肺高血圧症診療の未来 膠原病に伴う肺高血圧症. Pulmonary Hypertension Update. 2017 3:42-48.

### 学会発表 (国際学会)

1. Murata O, Suzuki K, Sugiura H, Kondo Y, Yasuoka H, Yamaoka K, Takeuchi T. Prevalence of radiographic thymic alteration and its clinical association in systemic autoimmune diseases. 4th International Congress on Controversies in Rheumatology Autoimmunity, March 2017, Bologna, Italy.
2. Yasuoka H, Shirai Y, Tamura Y, Takeuchi T, Kuwana M. Screening of pulmonary arterial hypertension in patients with systemic sclerosis using DETECT algorithm – Validation in the cohort of Japanese single center. EULAR2017, June 2017, Madrid, Spain.
3. Yasuoka H, Yoshimoto K, Yamaoka K, Takeuchi T. Surface Phenotype of Platelets is Altered in Circulation of Patients with Rheumatoid Arthritis. EULAR2017, June 2017, Madrid, Spain.
4. Koseki M, Yasuoka H, Sakata K, Yoshimoto K, Yamaoka K, Takeuchi T. Monocyte-derived microparticles in circulation of patients with rheumatoid arthritis: A novel biomarker for the disease activity. EULAR2017, June 2017, Madrid, Spain.
5. Sakata K, Yasuoka H, Koseki M, Yoshimoto K, Kuwana M, Takeuchi T. Circulating microparticle subsets are associated with patients with extended fibrotic phenotype in systemic sclerosis. EULAR2017, June 2017, Madrid, Spain.
6. Akiyama M, Yasuoka H, Yoshimoto K, Takeuchi T. Interleukin-4 enhances

- IgG4 production in peripheral blood mononuclear cells from IgG4-related disease. EULAR2017, June 2017, Madrid, Spain.
7. Yasuoka H, Shirai Y, Tamura Y, Takeuchi T, Kuwana M. Validation of DETECT algorithm in patients with systemic sclerosis – Validation in a cohort of a Japanese single center. 15<sup>th</sup> International workshop on scleroderma research, August 2017, Pittsburgh, PA, USA.
  8. Sakata K, Yasuoka H, Koseki M, Yoshimoto K, Kuwana M, Takeuchi T. Circulating microparticle subsets are associated with patients with extended fibrotic phenotype in systemic sclerosis. 15<sup>th</sup> International workshop on scleroderma research, August 2017, Pittsburgh, PA, USA.
  9. Takei T, Yasuoka H, Shirai Y, Sugiura H, Yamaoka K, Kuwana M, Takeuchi T. Patients with earlier and milder disease with interstitial lung involvement in systemic sclerosis have better response to immunosuppressive treatment. 15<sup>th</sup> International workshop on scleroderma research, August 2017, Pittsburgh, PA, USA.
  10. Akiyama M, Yasuoka H, Yoshimoto K, Takeuchi T. Interleukin-4 enhances IgG4 class-switching and contributes to plasmablast and plasma-cell differentiation with interleukin-21 in CD40-dependent manner in IgG4-related disease. APLAR2017, October 2017, Dubai, UAE.
  11. Akiyama M, Yasuoka H, Yoshimoto K, Takeuchi T. Serum CC-chemokine ligand 18 level reflects disease activity, but not allergic manifestations of IgG4-related disease. The 5<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Cytokine and Interferon Society, October 2017, Kanazawa, Japan.
  12. Matsumoto K, Yasuoka H, Sakata K, Yoshimoto K, Suzuki K, Yamaoka K, Takeuchi T. Altered phenotype of platelets and neutrophils toward neutrophil-platelet interaction in circulation of small and large vessel vasculitis. ACR2017, November 2017, San Diego, CA, USA.
  13. Akiyama M, Yasuoka H, Yoshimoto K, Takeuchi T. Serum CC-chemokine ligand 18 level is a potential biomarker of disease activity in IgG4-related disease. ACR2017, November 2017, San Diego, CA, USA.
  14. Yasuoka H, Takei H, Shirai Y, Yamaoka K, Kuwana M, Takeuchi T. Characteristic of pulmonary arterial hypertension in patients with anti-U1RNP antibody-positive-connective tissue disease is determined by the underlying

disease rather than autoantibody profile. ACR2017, November 2017, San Diego, CA, USA.

15. Ishii T, Kawaguchi Y, Ishikawa O, Takasaawa N, Kodera T, Yasuoka H, Takahashi Y, Takai O, Nakaya I, Fujii H, Kamogawa Y, Shirota Y, Shirai T, Fujita Y, Saito S, Shimokawa H, Harigae H. Non-randomized controlled trial to evaluate the effect of extracorporeal shock wave therapy (ESWT) on digital ulcers in systemic sclerosis. ACR2017, November 2017, San Diego, CA, USA.
16. Yasuoka H, Yoshimoto K, Sakata K, Kato M, Koseki M, Matsumoto K, Takei H, Takeuchi T. Phenotype of platelet is altered and associated with disease activity of rheumatoid arthritis. ASH2017, December 2017, Atlanta, GA, USA.

#### 学会発表 (国内学会)

1. 高梨敏史、坂田康明、石岡江梨子、塚本昌子、秋山光浩、金子祐子、安岡秀剛、鈴木勝也、山岡邦宏、竹内勤. 初発症状として皮疹を呈し、長期経過後に多臓器病変を認め診断に至った IgG4 関連疾患の 1 例. 第 113 回日本内科学会総会・講演会、東京、2017 年 4 月
2. 安岡秀剛、白井悠一郎、竹内勤、桑名正隆. DETECT アルゴリズムによる全身性硬化症(SSc)に合併する肺動脈性肺高血圧症(PAH)のスクリーニング～当施設での validation. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017 年 4 月
3. 安岡秀剛、武井裕史、白井悠一郎、山岡邦宏、桑名正隆、竹内勤. 抗 U1RNP 抗体陽性膠原病における肺高血圧症は抗体よりも疾患に規定されている. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017 年 4 月
4. 安岡秀剛、吉本桂子、坂田康明、竹内勤. 関節リウマチ患者の末梢血中の血小板の形質は変化している. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017 年 4 月
5. 坂田康明、安岡秀剛、小関真子、吉本桂子、桑名正隆、竹内勤. 全身性強皮症の病態における血漿マイクロパーティクルの関与. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017 年 4 月

6. 小関真子、安岡秀剛、坂田康明、吉本桂子、山岡邦宏、竹内勤. 関節リウマチ(RA)患者末梢血中の単球由来マイクロパーティクル:RAの病勢と関連する新規バイオマーカー. 第61回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017年4月
7. Akiyama M, Sasaki T, Kaneko Y, Yasuoka H, Suzuki K, Yamaoka K, Takeuchi T. Soluble interleukin-2 receptor reflects disease activity in IgG4-related disease and primary Sjogren's syndrome. 第61回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017年4月
8. Murata O, Suzuki K, Sugiura H, Kondo Y, Yasuoka H, Yamaoka K, Takeuchi T. Prevalence of radiographic thymic alteration and its clinico-serological association in systemic autoimmune diseases. 第61回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017年4月
9. Sasaki T, Akiyama M, Kaneko Y, Yasuoka H, Suzuki K, Yamaoka K, Takeuchi T. Increased IgG4 and decreased IgA with high number of organ involvement is the risk factors for relapse of IgG4-related disease. 第61回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡 2017年4月
10. 安岡秀剛、白井悠一郎、竹内勤、桑名正隆. 膠原病合併肺動脈性肺高血圧症(CTD-PAH)の早期診断の最新知見. 第2回日本肺高血圧学会・日本肺循環学会合同学術集会、札幌、2017年6月
11. Yasuoka H, Yoshimoto K, Takeuchi T. Phenotype of platelet is altered in circulation of patients with rheumatoid arthritis. 第46回日本免疫学会学術集会、仙台、2017年12月
12. 鈴木雅司、橋本貴子、長縄達明、梅田愛、芦原このみ、胡桃沢芽久美、平野大介、西野譲、深谷修作、吉田俊治. 化膿性関節炎を契機に糸球体腎炎を発症し、ループス腎炎と感染症関連腎炎との鑑別に苦慮した関節リウマチの1例. 第233回日本内科学会東海地方会、岐阜、2017年10月
13. 鈴木雅司、橋本貴子、長縄達明、梅田愛、水谷聡、芦原このみ、胡桃沢芽久美、平野大介、西野譲、深谷修作、吉田俊治. 妊娠中にループス腎炎(LN)が再燃し、出産を契機に血栓性微小血管障害(TMA)を発症した全身性エリテマトーデス(SLE)の一例. 第45回日本臨床免疫学会総会、東京、2017年9月

14. 長縄達明、深谷修作、鈴木雅司、梅田愛、水谷聡、芦原このみ、胡桃沢芽久美、平野大介、橋本貴子、西野譲、吉田俊治. トシリズマブが奏功した漿膜炎を伴う成人発症 Still 病の 1 例. 第 29 回日本リウマチ学会中部支部学術集会中部リウマチ学会、石川、2017 年 9 月
15. 鈴木雅司、橋本貴子、長縄達明、梅田愛、水谷聡、芦原このみ、胡桃沢芽久美、平野大介、西野譲、深谷修作、吉田俊治. 妊娠中にループス腎炎(LN)が再燃し、血栓性微小血管障害(TMA)を発症した全身性エリテマトーデス(SLE)の一例. 第 29 回日本リウマチ学会中部支部学術集会中部リウマチ学会、石川、2017 年 9 月
16. 芦原このみ、深谷修作、加藤靖周、杉本邦彦、橋本貴子、西野譲、加藤賢一、山田晶、尾崎行男、吉田俊治. 強皮症患者における血管病変の評価に関する検討. 第 2 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会、北海道、2017 年 6 月
17. 芦原このみ、梅田愛、水谷聡、平野大介、橋本貴子、西野譲、加藤賢一、深谷修作、吉田俊治. 抗ミトコンドリア抗体陽性で原発性胆汁性肝硬変とともに多発性筋炎が疑われた 1 例. 第 232 回日本内科学会東海地方会、名古屋、2017 年 6 月
18. 水谷聡、加藤賢一、梅田愛、芦原このみ、平野大介、橋本貴子、西野譲、深谷修作、吉田俊治. 精巣腫瘍によりリウマチ性多発筋痛症様症状を呈した腫瘍随伴症候群の 1 例. 第 232 回日本内科学会東海地方会、名古屋、2017 年 6 月
19. 深谷修作、吉田俊治. 混合性結合組織病の診断基準、第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会(シンポジウム 13)「膠原病の分類と重複を再考する」、福岡、2017 年 4 月
20. 水谷聡、西野譲、梅田愛、芦原このみ、吉田晃子、向井里美、平野大介、橋本貴子、加藤賢一、深谷修作、吉田俊治. 胃前庭部毛細血管拡張症(GAVE)を合併した抗 RNA ポリメラーゼ III 抗体陽性全身性強皮症の 2 例. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡、2017 年 4 月
21. 芦原このみ、深谷修作、梅田愛、水谷聡、吉田晃子、向井里美、平野大介、橋本貴子、西野譲、加藤賢一、吉田俊治. 強皮症患者における爪郭毛細血管ビデオ顕微鏡を用いた血管病変の評価に関する検討. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡、2017 年 4 月

22. 向井里美、西野譲、梅田愛、水谷聡、吉田晃子、芦原このみ、平野大介、橋本貴子、加藤賢一、深谷修作、吉田俊治. 当科におけるイグランチモドの有効性の検討. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会、福岡、2017 年 4 月
23. 芦原このみ、深谷修作、加藤靖周、杉本邦彦、橋本貴子、西野譲、加藤賢一、山田晶、尾崎行男、吉田俊治. 強皮症患者における血管病変と爪郭毛細血管異常. 第 114 回日本内科学会総会・講演会、東京、2017 年 4 月
24. 梅田愛、加藤賢一、水谷聡、芦原このみ、平野大介、橋本貴子、西野譲、深谷修作、吉田俊治. シェーグレン症候群合併の混合性結合組織病に対してシクロスポリン治療中に血栓性微小血管障害様の病態を来した 1 例. 第 231 回日本内科学会東海地方会、三重県、2017 年 2 月
25. 水谷聡、西野譲、梅田愛、芦原このみ、吉田晃子、平野大介、橋本貴子、加藤賢一、深谷修作、吉田俊治. 胃前庭部毛細血管拡張症(GAVE)を合併した全身性強皮症の 2 例. 第 231 回日本内科学会東海地方会、三重県、2017 年 2 月
26. 野村宣得、橋本貴子、岡本晃直、平野大介、西野譲、加藤賢一、深谷修作、室慶直、恵美宣彦、吉田俊治. 高CK血症、高乳酸血症で発症したびまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の 1 例. 第 231 回日本内科学会東海地方会、三重県、2017 年 2 月【優秀演題賞受賞】
27. 深谷修作. 膠原病・リウマチ性疾患における性差について. 特別シンポジウム 7. 第 10 回日本性差医学・医療学会学術集会、愛知、2017 年 1 月