

その血管病変での EBV 感染リンパ球の有無について検討した。その結果、CD8 陽性 T 細胞に EBV 感染が示され、CAEBV の病態を確認するとともに、こうしたリンパ球浸潤を伴う血管炎であることが明らかとなった。

⑤ ANCA 関連血管炎における対応抗原による臨床病型、予後の比較検討（高橋）

文献検索より、欧米に比して我が国では MPO 陽性 GPA の頻度が高いこと、MPO 陽性 GPA は PR3 陽性 GPA に比較して、鼻、副鼻腔病変が少ないのに対し間質性肺病変が多いなど、GPA としては非定型的病型を示すことが多いこと、また MPO 陽性 GPA は PR3 陽性 GPA よりも女性に多く、より高齢で、中耳炎や神経症状を呈しやすいこと、腎機能障害は軽度で予後良好であるとの記載がみられた。今後、文献検索の範囲を広げ MPA における MPO、PR3 陽性間での臨床病型、侵襲臓器の差異についても検討し、ANCA 関連疾患における対応抗原に共通する病像・病型について検討を行う。

⑥ 日本人集団における ANCA 関連血管炎の HLA-DRB1、DPB1 遺伝子に関する研究（土屋）

日本人 MPA, MPO-ANCA 陽性群において、DRB1*09:01 と疾患感受性の関連、DRB1*13:02 と疾患抵抗性との関連が確認された。一方、PR3-ANCA 陽性群においては、ヨーロッパ系集団同様、DPB1*04:01 が疾患感受性に関連する傾向が認められた。一方、DPB1*04:01 は DRB1*13:02 と連鎖不平衡にあり、MPO-ANCA 陽性群では抵抗性との関連が認められた。また、日本人では GPA のほぼ半数が MPO-ANCA 陽性であったが、PR3-ANCA 単独陽性 GPA では

DPB1*04:01 と疾患感受性との関連が認められたのに対し、MPO-ANCA 単独陽性 GPA ではこの関連は認められず、DRB1*09:01 の増加傾向が認められた。

⑦ 難治性血管炎の基礎・病理学的事項に関する研究（宮崎）

病理診断のエキスパートオピニオンを求めることができるコンサルテーションシステムを構築する準備、平成16年度本研究班作製の「血管炎アトラス」を改訂するために、平成16年度版をベースとしたウェブコンテンツ作成の準備を行った。また、難治性血管炎の基礎・病理学的事項に関する個別研究として、ヒト全身性血管炎発症感受性とCD72多型・発現動態の関連についての研究を行った。

4) 国際研究分科会

① 再発性 ANCA 関連血管炎の寛解維持療法におけるリツキシマブとアザチオプリンを比較する国際ランダム化比較試験 (RITAZAREM) (猪原)

2014年11月現在、全世界で23施設(米9, 英6, 日本5, 加2, 豪1)が試験を開始し、これまでに全世界合計66名の被験者が登録されている。このうち45名が4ヶ月に達しランダム化された。なお、現時点では我が国からの登録症例は1症例のみであり、今後の症例登録が期待されている。2014年11月Pre-ACR VCRC/EUVAS会議にて登録期間/試験期間の延長が話し合われた。延長される場合、登録期間は2013年4月～2015年12月、試験期間は2013年4月～2018年12月となる予定である。

② アメリカリウマチ学会/欧州リウマチ学会による血管炎の分類・診断基準の

作成 (Diagnostic and Classification Criteria for Systemic Vasculitis:DC-VAS) に関する研究 (小林、濱野、猪原、古田)

本年 9 月末の時点で世界 122 施設より 4,290 例の症例登録がなされている (DCVAS Web 上での日本からの登録確認例数は 19 施設からの 164 例)。目標は全体で 3500 例であるが、疾患によって、また、対照疾患 (コントロール) 症例の登録が少ない状況である。そのため、症例登録期間の延長が 2015 年 12 月までとなり、特に、日本から顕微鏡的多発血管炎、高安動脈炎、対照疾患症例などを登録することが必要であると考えられる。現在我が国より、19 施設が参加している。代表者が所属する各施設の倫理委員会で承認された後は、日本事務局 (国際研究協力分科会長 藤元昭一) に症例データを送って頂き、事務局において Web 登録する事で、研究は進行中である。

③ヨーロッパと日本の多発血管炎性肉芽腫症 (GPA) の症状・予後の比較研究 (古田)

14施設 (膠原病内科 6、腎臓 3、腎・膠原病 2、膠原病・呼吸器 1、呼吸器 1、耳鼻科 1) から 88 症例が登録され本年度当初に症例収集は終了した。そのうち修正 ACR の基準を満たす 82 症例を日本側症例として採用することになった。コントロールは同期間の英国 Cambridge 大学のコホート 128 症例とした。現在解析途中であるが、日本の GPA は英国と比較して、高齢発症、2) PR3-ANCA 陽性率が低いこと、発症時の血清クレアチニン値が低いこと、肺病変の合併割合が高いことが確認された。一方、5 年生存率は英国が優れていたが、無再発生存率は日本の方が高いという結果が得られている。

5) 横断協力分科会

診療ガイドラインの評価・検討と普及に関する検討 (高崎、要、川上、杉山、竹内、土屋、中岡、藤井、本間)

調査票の改訂に関して、厚生労働省の依頼により、「今後の難病対策のあり方に関する研究」班事務局の科学院より策定された血管炎新患者調査票について日本リウマチ学会と共同でその改訂作業を実施した。また、新個人調査票、診断および重症度基準の策定に関して、難病法に基づく新規認定血管炎の診断基準、患者個人調査票および重症度基準の策定につき学会と協力し取り組んだ。さらに、既存の認定疾患に対する重症度基準も学会と協力して策定した。関連学会への協力要請に関して、日本耳鼻科学会も関連学会への参加を要請し承認された。また、他の各関連学会に当調査研究班で作成するガイドラインをスムーズに運用してもらうために、各関連学会に委員の任命を働きかけていくことが確認された。ホームページの作成に関しては、他の各分科会からのガイドライン作成が完了するまでの当面の作業として、本分科会にて、インターネットによる情報発信への対応として当調査研究班のホームページの作成を進める方針が決定した。その一環としてホームページにおける患者向けの疾患説明ページの作成を各関連部会の助力を得て行うことが承認された。治療ガイドラインのアンケート調査に関して、以前に当調査研究班より作成されたガイドラインの使用状況や評価に関するアンケート調査を施行していくことが決定された。

関連学会との共同シンポジウムに関して、

広報活動のひとつとして次々回の日本リウマチ学会総会において、このテーマにて共同シンポジウムが開催することが了承された。同様に他の関連学会においても同様なシンポジウムを開催して頂くように働きかけて行く事も本分科会で決定した。

D. 健康危険情報

なし

E. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Yamakawa N, Fujimoto M, Kawabata D, Terao C, Nishikori M, Nakashima R, Imura Y, Yukawa N, Yoshifuji H, Ohmura K, Fujii T, Kitano T, Kondo T, Yurugi K, Miura Y, Maekawa T, Saji H, Takaori-Kondo A, Matsuda F, Haga H, Mimori T: A clinical, pathological, and genetic characterization of methotrexate-associated lymphoproliferative disorders. *J Rheumatol.* 41 (2): 293-9, 2014.
- 2) Tanaka K, Terao C, Ohmura K, Takahashi M, Nakashima R, Imura Y, Yoshifuji H, Yukawa N, Usui T, Fujii T, Mimori T, Matsuda F: Significant association between CYP3A5 polymorphism and blood concentration of tacrolimus in patients with connective tissue diseases. *J Hum Genet.* 59 (2): 107-9, 2014.
- 3) Terao C, Hashimoto M, Furu M, Nakabo S, Ohmura K, Nakashima R, Imura Y, Yukawa N, Yoshifuji H, Matsuda F, Ito H, Fujii T, Mimori T: Inverse association between air pressure and rheumatoid arthritis synovitis: *PLoS One.* 9 (1): e85376, 2014.
- 4) Yokoyama T, Fujii T, Kondo-Ishikawa S, Yamakawa N, Nakano M, Yukawa N, Yoshifuji H, Ohmura K, Mimori T: Association between anti-U1 ribonucleoprotein antibodies and inflammatory mediators in cerebrospinal fluid of patients with neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. *Lupus.* 23(7): 635-642, 2014.
- 5) Terao C, Yoshifuji H, Mimori T: Recent advances in Takayasu arteritis. *Int J Rheum Dis.* 17 (3): 238-47, 2014.
- 6) Yamamoto N, Yamaguchi H, Ohmura K, Yokoyama T, Yoshifuji H, Yukawa N, Kawabata D, Fujii T, Morita S, Nagata S, Mimori T: Serum milk fat globule epidermal growth factor 8 elevation may subdivide systemic lupus erythematosus into two pathophysiologically distinct subsets. *Lupus.* 23(4): 386-394, 2014.
- 7) Tsuji H, Yoshifuji H, Fujii T, Matsuo T, Nakashima R, Imura Y, Yukawa N, Ohmura K, Sumiyoshi S, Mimori T: Visceral disseminated varicella zoster virus infection after rituximab treatment for granulomatosis with polyangiitis. *Mod Rheumatol.* 27: 1-7, 2014.
- 8) Nakajima T, Kawabata D, Nakabo S, Miyagawa-Hayashino A, Yukawa N, Yoshifuji H, Ohmura K, Fujii T, Mimori T: Successful treatment with tocilizumab in a case of intralymphatic histiocytosis associated with rheumatoid arthritis. *Intern Med.* 53 (19): 2255-2258, 2014.

- 9) Shiheido H, Kitagori K, Sasaki C, Kobayashi S, Aoyama T, Urata K, Oku T, Hirayama Y, Yoshitomi H, Hikida M, Yoshifuji H, Mimori T, Watanabe T, Shimizu J: Human T cells expressing BEND3 on their surface represent a novel subpopulation that preferentially produces IL-6 and IL-8. *Immun Inflamm Dis.* 2(1): 35-43, 2014.
- 10) 吉藤 元: 【循環器における炎症性疾患—病態から診療へ—】 高安動脈炎. *Circulation.* 4 (4): 61-67, 2014.
- 11) 吉藤 元: 【臨床医のための血管炎の知識 up-to-date】 《実地医家に役立つ血管炎の診療のポイント》 血管炎の診断に際し感度または特異度が高い所見. *Modern Physician.* 34 (9): 1052-1057, 2014.
- 12) 寺尾 知可史, 吉藤 元, 三森 経世, 松田 文彦: 高安動脈炎疾患感受性 HLA アレルおよびアミノ酸. *日本臨床免疫学会会誌.* 37 (3): 166-170, 2014.
- 13) Nakayama A et al: Predictors of mortality after emergency or elective repair of abdominal aortic aneurysm in a Japanese population. *Heart Vessels.* 29: 65-70, 2014.
- 14) Kobayashi N et al: Porphyromonas gingivalis promotes neointimal formation after arterial injury through toll-like receptor 2 signaling. *Heart Vessels.* 29: 542-549, 2014.
- 15) Takahashi T et al: Clinical correlation of brachial artery flow-mediated dilation in patients with systemic sclerosis. *Mod Rheumatol.* 24: 106-111, 2014.
- 16) Takeda Y et al: Endovascular Aortic Repair Increases Vascular Stiffness and Alters Cardiac Structure and Function. *Circ J.* 78: 322-328, 2014.
- 17) Hara H et al: A rare case of anomalous origin of the left anterior descending artery from the pulmonary artery. *Int J Cardiol.* 172: e66-68, 2014.
- 18) Nakayama A et al: Coronary atherosclerotic lesions in patients with a ruptured abdominal aortic aneurysm. *Heart Vessels.* in press, 2014.
- 19) Takata M et al: Impairment of flow-mediated dilation correlates with aortic dilation in patients with Marfan syndrome. *Heart Vessels.* 29: 478-485, 2014.
- 20) Suzuki JI et al: Incidence of periodontitis in Japanese patients with cardiovascular diseases: a comparison between abdominal aortic aneurysm and arrhythmia. *Heart Vessels.* in press, 2014.
- 21) Suzuki J et al: Periodontitis in cardiovascular disease patients with or without Marfan syndrome—a possible role of Prevotella intermedia. *PLoS One.* 9: e95521, 2014.
- 22) Suzuki J: High incidence of periodontitis in Japanese patients with abdominal aortic aneurysm. *Int Heart J.* 55: 268-270, 2014.
- 23) Arita Y, Nakaoka Y*, Matsunaga T, Kidoya H, Yamamizu K, Arima Y, Hashimoto-Kataoka T, Ikeoka K, Yasui T, Masaki T, Yamamoto K, Higuchi K, Park JS, Shirai M, Nishiyama K, Yamagishi H, Otsu K, Kurihara H, Minami T,

- Yamauchi-Takahara K, Koh GY, Mochizuki N, Takakura N, Sakata Y, Yamashita JK, Komuro I: Myocardium-derived angiopoietin-1 is essential for coronary vein formation in the developing heart. *Nature Communications*. 5: 4552, 2014.
- 24) Park DY, Lee J, Park I, Choi D, Lee S, Song S, Hwang Y, Hong KY, Nakaoka Y, Makinen T, Kim P, Alitalo K, Hong YK, Koh GY: Lymphatic regulator PROX1 determines Schlemm's canal integrity and identity. *J Clin Invest*. 124(9): 3960-3974, 2014.
- 25) 中岡良和: 高安動脈炎の標準的治療. *Modern Physician*. 34(9): 1034-1039, 2014.
- 26) 中岡良和: Neuregulin-1/ErbB シグナルの心血管系における生理機能. *医学のあゆみ*. 350(3): 200-206, 2014.
- 27) Yumura W, Kobayashi S, Suka M, Hayashi T, Ito S, Nagafuchi H, Yamada H, Ozaki S: Assessment of the Birmingham vasculitis activity score in patients with MPO-ANCA-associated vasculitis: sub-analysis from a study by the Japanese Study Group for MPO-ANCA-associated vasculitis. *Mod Rheumatol*. 24(2): 304-309, 2014.
- 28) Ito S, Ogishima H, Kondo Y, Sugihara M, Hayashi T, Chino Y, Goto D, Matsumoto I, Sumida T: Early diagnosis and treatment of steroid-induced diabetes mellitus in patients with rheumatoid arthritis and other connective tissue diseases. *Mod Rheumatol*. 24(1): 52-59, 2014.
- 29) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Ishida K, Kojima A, Narita I, Murasawa A, Yoshie H: Assessment of interleukin-6 receptor inhibition therapy on periodontal condition in patients with rheumatoid arthritis and chronic periodontitis. *J Periodontol*. 85(1): 57-67, 2014.
- 30) Yokoyama T, Kobayashi T, Ito S, Yamagata A, Ishida K, Okada M, Oofusa K, Murasawa A, Yoshie H: Comparative analysis of serum proteins in relation to rheumatoid arthritis and chronic periodontitis. *J Periodontol*. 85(1): 103-112, 2014.
- 31) Oka S, Furukawa H, Kawasaki A, Shimada K, Sugii S, Hashimoto Komiya A, Fukui N, Ito S, Nakamura T, Saisho K, Katayama M, Tsunoda S, Sano H, Migita K, Suda A, Nagaoka S, Tsuchiya N, Tohma S: Protective Effect of the HLA-DRB1*13:02 Allele in Japanese Rheumatoid Arthritis Patients. *PLOS one*. 9(6): e99453, 2014.
- 32) Ito S, Megumi Unno M, Kobayashi D, Oh K, Otani H, Abe A, Ishikawa H, Akira Murasawa A, Narita I, Nakazono K: Dose escalation of methotrexate in rheumatoid arthritis patients. *J New Rem & Clin*. 63(8): 1302-1315, 2014.
- 33) Kawasaki A, Furukawa H, Nishida N, Warabi E, Kondo Y, Ito S, Matsumoto I, Kusaoi M, Amano H, Suda A, Nagaoka S, Setoguchi K, Nagai T, Hirohata S, Shimada K, Sugii S, Okamoto A, Chiba N, Suematsu E, Ohno S, Katayama M,

- Okamoto A, Kono H, Tokunaga K, Takasaki Y, Hashimoto H, Sumida T, Tohma S, Tsuchiya N: Association of functional polymorphisms in interferon regulatory factor 2 (IRF2) with susceptibility to systemic lupus erythematosus: a case-control association study. *PLOS ONE*. 9(10): 1-10, 2014.
- 34) Oh K, Ito S, Unno M, Kobayashi D, Azuma C, Abe A, Otani H, Ishikawa H, Nakazono K, Narita I, Murasawa A: Decrease in disease activity of rheumatoid arthritis during treatment with adalimumab depends on the dose of methotrexate. *Intern Med*. in press, 2014.
- 35) Harigai M, Mochida S, Mimura T, Koike T, Miyasaka N: A proposal of management of rheumatic disease patients with hepatitis B virus infection receiving immunosuppressive therapy. *Mod Rheumatol*. 24(1): 1-7, 2014.
- 36) Nishimura K, Omori M, Sato E, Katsumata Y, Gono T, Kawaguchi Y, Harigai M, Yamanaka H, Ishigooka J: New-onset psychiatric disorders after corticosteroid therapy in systemic lupus erythematosus: an observational case-series study. *J Neurol*. 261(11): 2150-2158, 2014.
- 37) Sakai R, Cho SK, Nanki T, Koike R, Watanabe K, Yamazaki H, Nagasawa H, Amano K, Tanaka Y, Sumida T, Ihata A, Yasuda S, Nakajima A, Sugihara T, Tamura N, Fujii T, Dobashi H, Miura Y, Miyasaka N, Harigai M; For the REAL study group: The risk of serious infection in patients with rheumatoid arthritis treated with tumor necrosis factor inhibitors decreased over time: a report from the registry of Japanese rheumatoid arthritis patients on biologics for long-term safety (REAL) database. *Rheumatol Int*. 34(12): 1729-1736, 2014.
- 38) Sada KE, Yamamura M, Harigai M, Fujii T, Dobashi H, Takasaki Y, Ito S, Yamada H, Wada T, Hirahashi J, Arimura Y, Makino H: Classification and characteristics of Japanese patients with antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis in a nationwide, prospective, inception cohort study. *Arthritis Res Ther*. 16(2): R101, 2014.
- 39) Kawasumi H, Gono T, Kawaguchi Y, Kaneko H, Katsumata Y, Hanaoka M, Kataoka S, Yamanaka H: IL-6, IL-8, and IL-10 are associated with hyperferritinemia in rapidly progressive interstitial lung disease with polymyositis/dermatomyositis. *Biomed Res Int*. 2014: 815245, 2014.
- 40) Gono T, Kaneko H, Kawaguchi Y, Hanaoka M, Kataoka S, Kuwana M, Takagi K, Ichida H, Katsumata Y, Ota Y, Kawasumi H, Yamanaka H: Cytokine profiles in polymyositis and dermatomyositis complicated by rapidly progressive or chronic interstitial lung disease. *Rheumatology (Oxford)*. 53(12): 21962-203, 2014.
- 41) Sada KE, Amano K, Uehara R, Yamamura M, Arimura Y, Nakamura Y, Makino H;

- Research Committee on Intractable Vasculitides, the Ministry of Health, Labour, Welfare of Japan: A nationwide survey on the epidemiology and clinical features of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg-Strauss) in Japan. *Mod Rheumatol.* 24(4): 640-644, 2014.
- 42) Katsuyama T, Sada KE, Makino H: Current Concept and Epidemiology of Systemic Vasculitides. *Allergol Int.* Online publication, 2014.
- 43) Sada KE, Yamamura M, Harigai M, Fujii T, Arimura Y, Makino H; for the Research Committee on Intractable Vasculitides, the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan.: Issues associated with the Ministry of Health, Labour and Welfare diagnostic criteria for antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitides: Reclassification of patients in the prospective cohort study of Remission Induction Therapy in Japanese patients with ANCA-associated vasculitides according to the MHLW criteria. *Mod Rheumatol.* Online publication, 2014.
- 44) 勝山恵理、佐田憲映: 高齢者のリウマチ性疾患 顕微鏡的多発血管炎. *リウマチ科.* 53(1): 1-5, 2014.
- 45) 佐田 憲映, 榎野 博史: 【血管炎】 わが国の血管炎の現状と今後の展望. *日本腎臓学会誌.* 56(2): 65-69, 2014.
- 46) 山村 昌弘, 佐田 憲映, 針谷 正祥, 藤井 隆夫, 石津 明洋, 有村 義宏, 榎野 博史: 免疫と内科疾患 その病態と治療最前線 抗好中球細胞質抗体(ANCA) 関連血管炎の病態と治療の最前線. *日本内科学会雑誌.* 103(9): 2121-2129, 2014.
- 47) 山村 裕理子, 佐田 憲映: 【臨床医のための血管炎の知識 up-to-date】 《血管炎の診断・治療のポイント》 小型血管炎の標準治療. *Modern Physician.* 34(9): 1040-1044, 2014.
- 48) Terai C, Tsutsumi T, Sakurai T, Moriguchi M, Azuma T, Kaneko M, Kawagoe M, Hoshi K, Yoshida H, Matsui T, Nakajima K, Okuyama A, Nishi E, Amano K, Ota M, Mimura T, Chino K, Aoki K, Handa Y, Hirose T, Kida I, Kobayashi S, Suzuki K, Matsuzaki T, Kuga Y: The efficacy of mizoribine for the treatment of rheumatoid arthritis and its correlation with renal function. *Mod Rheumatol.* 24(6): 892-896, 2014.
- 49) Yumura W, Kobayashi S, Suka M, Hayashi T, Ito S, Nagafuchi H, Yamada H, Ozaki S: Assessment of the Birmingham vasculitis activity score in patients with MPO-ANCA-associated vasculitis: sub-analysis from a study by the Japanese Study Group for MPO-ANCA-associated vasculitis. *Mod Rheumatol.* 24(6): 892-896, 2014.
- 50) 公文 義雄、野島 滋、木俣 敬仁、小林 茂人: 日常臨床で経験した脊椎関節炎の骨盤部 MRI 病変. *日本脊椎関節炎学会誌.* 6(1): 83-87, 2014.
- 51) 谷口 義典, 井上 紘輔, 藤本 新平, 寺田 典生, 辛島 尚, 執印 太郎, 公文 義雄, 有井 薫, 吉永 泰彦, 小林 茂人: 膀胱癌患者における BCG 膀胱内注入療法後反応性関節炎の後ろ向き調査.

- 日本脊椎関節炎学会誌. 6(1): 55-60, 2014.
- 52) 藤元 昭一, 小林 茂人, 鈴木 和男:
【血管炎】. 血管炎の疫学と分類 国際比較研究・国際的動向. 日本腎臓学会誌. 56(2): 80-86, 2014.
- 53) 田村 直人, 多田 久里守, 高崎 芳成, 井上 久, 小林 茂人: 強直性脊椎炎の病態 炎症と骨新生について. 日本脊椎関節炎学会誌. 6(1): 19-26, 2014.
- 54) 小林 茂人: 全身性疾患と関連する耳鼻咽喉科疾患 ステロイド、免疫抑制剤の使い方. 日本耳鼻咽喉科学会会報. 117(9): 1233-1235, 2014.
- 55) 小林 茂人, 木田 一成, 板津 智子, 恩田 紀更, 河井 正晶: ガイドラインに照らして考える ふつうの血管炎【(Part5)他科から皮膚血管炎はどうみられているのか(case 10) 膠原病内科からみた皮膚血管炎 身近で見つけよ! 巨細胞性動脈炎(GCA)の下腿病変. Visual Dermatology. 3(7): 799-801, 2014.
- 56) 小林 茂人, 木田 一成, 多田 久里守:
【内科疾患 最新の治療 明日への指針】(第6章)膠原病・免疫・アレルギー反応性関節炎(Reiter 症候群). 内科. 113(6): 1369-1370, 2014.
- 57) 小林 茂人, 多田 久里守, 木田 一成:
【最新関節リウマチ学-寛解・治癒を目指した研究と最新治療-】 類縁疾患 反応性関節炎(Reiter(ライター)症候群). 日本臨床. 72(3): 408-414, 2014.
- 58) 藤元昭一、小林茂人、鈴木和男: 特集: 血管炎. 血管炎の疫学と分類~国際比較研究・国際的動向~. 日腎会誌. 56: 80-86, 2014.
- 59) Furuta S, Chaudhry AN, Hamano Y, Fujimoto S, Nagafuchi H, Makino H, Matsuo S, Ozaki S, Endo T, Muso E, Ito C, Kusano E, Yamagata M, Ikeda K, Kashiwakuma D, Iwamoto I, Westman K, Jayne D: Comparison of phenotype and outcome in microscopic polyangiitis patients between Europe and Japan. J Rheumatol. 41: 325-333, 2014.
- 60) 菅野祐幸: 関節リウマチにおける血管新生. 日本臨床. 72 巻増刊号 3: 277-279, 2014.
- 61) Imamoto T, Nakazawa D, Shida H, Suzuki A, Otsuka N, Tomaru U, Ishizu A: Possible linkage between microscopic polyangiitis and thrombosis via neutrophil extracellular traps. Clin Exp Rheumatol. 32(1): 149-150, 2014.
- 62) Yamada Y, Tomaru U, Ishizu A, Kiuchi T, Kasahara M, Matsuno Y: Expression of thymoproteasome subunit $\beta 5t$ in type AB thymoma. J Clin Pathol. 67(3): 276-278, 2014.
- 63) Hamano R, Baba T, Sasaki S, Tomaru U, Ishizu A, Kawano M, Yamagishi M, Mukaida N: Ag and IL-2 immune complexes efficiently expand Ag-specific Treg cells that migrate in response to chemokines and reduce localized immune responses. Eur J Immunol. 44(4): 1005-1015, 2014.
- 64) Nakazawa D, Shida H, Tomaru U, Yoshida M, Nishio S, Atsumi T, Ishizu A: Enhanced formation and disordered regulation of NETs in MPO-ANCA-associated microscopic

- polyangiitis. *J Am Soc Nephrol.* 25(6): 990-997, 2014.
- 65) Yoshida T, Konno S, Tsujino I, Sato T, Ohira H, Chen F, Date H, Ishizu A, Haga H, Tanino M, Nishimura M: Severe pulmonary hypertension in adult pulmonary Langerhans cell histiocytosis: The effect of sildenafil as a bridge to lung transplantation. *Internal Med.* 53(17): 1985-1990, 2014.
- 66) Sugawara H, Matsumoto T, Hotta H, Yoshida D, Kato N, Ohhata J, Ishii K, Yuda S, Murakami T, Shibata S, Ishizu A, Ooiwa H, Fujise Y, Nakata T: Aortic valve aneurysm responsible for acute congestive heart failure and histological findings: A case report. *J Cardiol Cases.* 10: 100-103, 2014.
- 67) Matsui Y, Tomaru U, Miyoshi A, Ito T, Fukaya S, Miyoshi H, Atsumi T, Ishizu A: Overexpression of TNF- α converting enzyme promotes adipose tissue inflammation and fibrosis induced by high fat diet. *Exp Mol Pathol.* 97(3): 354-358, 2014.
- 68) Iinuma C, Waki M, Kawakami A, Yamaguchi M, Tomaru U, Sasaki N, Masuda S, Matsui Y, Iwasaki S, Baba T, Kasahara M, Yoshiki T, Paletta D, Herrmann T, Ishizu A: Establishment of vascular endothelial cell-reactive type II NKT cell clone from rat model of autoimmune vasculitis. *Int Immunol.* in press.
- 69) Ishihara S, Yasuda M, Ishizu A, Ishikawa M, Shirato H, Haga H: Activating transcription factor 5 enhances radioresistance and malignancy in cancer cell. *Oncotarget.* in press.
- 70) Tomaru U, Tsuji T, Kiuchi S, Ishizu A, Suzuki A, Otsuka N, Ito T, Ikeda H, Fukasawa Y, Kasahara M: Decreased expression of a thymus-specific proteasome subunit $\beta 5t$ in Down syndrome patients. *Histopathology.* in press.
- 71) 中沢大悟, 西尾妙織, 外丸詩野, 渥美達也, 石津明洋: 血管炎の発症機序とNETs. *日本腎臓学会誌.* 56(2): 117-123, 2014.
- 72) 山村昌弘, 佐田憲映, 針谷正祥, 藤井隆夫, 石津明洋, 有村義宏, 榎野博史: 抗好中球細胞質抗体 (ANCA) 関連血管炎の病態と治療の最前線. *日本内科学会雑誌.* 103(9): 2012-2129, 2014.
- 73) 石津明洋: 好中球細胞外トラップの異常とMPO-ANCA 関連血管炎. *日本小児腎臓病学会雑誌.* 27(2): 81-85, 2014.
- 74) 石津明洋: 血管炎の新たなバイオマーカー. *Modern Physician.* 34(9): 1075-1079, 2014.
- 75) 川上民裕: 「私の処方」シクロフォスファミドパルス療法 皮膚動脈炎やリウマトイド血管炎に対して. *Modern Physician.* 34: 427-428, 2014.
- 76) 川上民裕: 皮膚を主体とする血管炎と全身疾患 血液病の皮膚病変を診る. *血液フロンティア.* 24: 687-693, 2014.
- 77) 川上民裕: 紫斑 特集 内科医のための皮疹の診かたのロジック. *Medicina.* 51: 808-812, 2014.
- 78) 川上民裕: 羅針盤 血管炎、敬遠して

- いませんか? Visual Dermatology. 13: 747, 2014.
- 79) 川上民裕: ガイドラインに照らして考えるふつうの血管炎. Visual Dermatology. 13: 750-756, 2014.
- 80) 岡野達郎、川上民裕: 皮膚科が中心となり加療した顕微鏡的多発血管炎. Visual Dermatology. 13: 792-795, 2014.
- 81) 木村聡子、川上民裕: 皮膚科が中心となり加療した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (Churg-Strauss 症候群) . Visual Dermatology. 13: 796-798, 2014.
- 82) 川上民裕: 皮膚科診療における血管炎の Quality Indicator. Visual Dermatology. 13: 1122-1126, 2014.
- 83) 川上民裕: 小型血管炎の特徴と診断特集「臨床医のための血管炎の知識 up-to-date」Modern Physician. 34: 1029-1033, 2014.
- 84) 川上民裕: 顕微鏡的多発血管炎の皮膚病変と他の血管炎の皮膚病変との違いはあるの? 「あなたも名医! 見逃すと怖い血管炎—日常診療に潜む兆候に気づこう!」Jmedmook. 35: 148-153, 2014.
- 85) 川上民裕: ベーチェット病 今日の治療指針. 56: 1112-1113, 2014.
- 86) Gazal S, Sacre K, Allannore Y, Teruel M, Goodall AH (The CARDIOGENICS consortium), Tohma S, Alfredsson L, Okada Y, Xie G, Constantin A, Balsa A, Kawasaki A, Niicaise P, Amos C, Rodriguez-Rodriguez L, Chiocchia G, Boileau C, Zhang J, Vittecoq O, Barnetche T, Gonzalez-Gay MA, Furukawa H, Cantagrel A, Le Loet X, Sumida T, Hurtado-Nedelec M, Richez C, Chollet-Martin S, Schaefferbeke T, Combe B, Khoriaty L, Coustet B, El-Benna J, Siminovitch K, Plenge R, Padyukov L, Martin J, Tsuchiya N, Dieude P: Identification of secreted phosphoprotein 1 gene as a new rheumatoid arthritis susceptibility gene. Ann Rheum Dis. Published Online First: 21st Jan 2014. doi:10.1136/annrheumdis-2013-204581, 2014.
- 87) Furukawa H, Kawasaki A, Oka S, Ito I, Shimada K, Sugii S, Hashimoto A, Komiyama A, Fukui N, Kondo Y, Ito S, Hayashi T, Matsumoto I, Kusaoi M, Amano H, Nagai T, Hirohata S, Setoguchi K, Kono H, Okamoto A, Chiba N, Suematsu E, Katayama M, Migita K, Suda A, Ohno S, Hashimoto H, Takasaki Y, Sumida T, Nagaoka S, Tsuchiya N, Tohma S: Human leukocyte antigens and systemic lupus erythematosus: A protective role for the HLA-DR6 alleles DRB1*13:02 and *14:03. PLoS ONE. 9(2): e87792. doi:10.1371/journal.pone.0087792, 2014.
- 88) Furukawa H, Oka S, Shimada K, Sugii S, Hashimoto A, Komiyama A, Fukui N, Miyashita T, Migita K, Suda A, Nagaoka S, Tsuchiya N, Tohma S: HLA-DRB1*08:02 is associated with bucillamine-induced proteinuria in Japanese rheumatoid arthritis patients. Biomarker Insights. 9: 23-28. doi: 10.4137/BMI.S13654, 2014.
- 89) Dang TN, Naka I, Sa-Ngasang A, Anantapreecha S, Chanama S, Wichukchinda N, Sawanpanyalert P,

- Patarapotikul J, Tsuchiya N, Ohashi J: A replication study confirms the association of GWAS-identified SNPs at MICB and PLCE1 in Thai patients with dengue shock syndrome. *BMC Med Genet.* 15(1): 58 doi: 10.1186/1471-2350-15-58, 2014.
- 90) 土屋尚之: RAにおけるグランザイムB遺伝子(GZMB)多型と関節破壊進行度との関連. *リウマチ科.* 51(1): 89-92, 2014.
- 91) 土屋尚之: 関節リウマチの病因研究:概論. *日本臨床.* 72(Suppl.3): 35-39, 2014.
- 92) 土屋尚之: ANCA 関連血管炎の集団差とHLA. *分子リウマチ治療.* 7: 103-106, 2014.
- 93) 土屋尚之: はじめに (特集企画「HLAのブレイクスルー-臨床応用と疾患研究の進歩」). *医学のあゆみ.* 251(4): 265, 2014.
- 94) 土屋尚之: 全身性強皮症の疾患感受性遺伝子解析. *医学のあゆみ.* 251(8): 614-619, 2014.
- 95) Gorai M, Ogasawara M, Matsuki Y, Yamada Y, Murayama G, Sugisaki N, Nemoto T, Ando S, Minowa K, Kon T, Tada K, Matsushita M, Yamaji K, Tamura N, Takasaki Y: Weighting with the Lansbury articular index improves the correlation of ultrasound score with serum matrix metalloproteinase-3 level in rheumatoid arthritis patients. *Mod Rheumatol.* 24: 315-919, 2014.
- 96) Yamada R, Kusaoi M, Murayama G, Yasui M, Hishinuma R, Nemoto T, Hohtatsu K, Kageyama M, Kawamoto T, Sugimoto K, Sekiya F, Kon T, Ogasawara M, Kempe K, Yamaji K, Tsuda H, Takasaki Y: Reduction in bradykinin generation during leukocytapheresis using novel cellsorba(TM) CS-180S: Effects of changing the filling solution. *J Clin Apher.* 29: 90-96, 2014.
- 97) Kaneko T, Amano H, Kawano S, Minowa K, Ando S, Watanabe T, Nakano S, Suzuki J, Morimoto S, Tokano Y, Takasaki Y: Increased serum concentration of BAFF/APRIL and IgA2 subclass in patients with mixed connective tissue disease complicated by interstitial lung disease. *Mod Rheumatol.* 24: 310-315, 2014.
- 98) Masuda H, Miyazaki T, Shimada K, Tamura N, Matsudaira R, Yoshihara T, Ohsaka H, Sai E, Matsumori R, Fukao K, Hiki M, Kume A, Kiyonagi T, Takasaki Y, Daida H: Disease duration and severity impacts on long-term cardiovascular events in Japanese patients with rheumatoid arthritis. *J Cardiol.* 64: 566-570, 2014.
- 99) Nakashima R, Imura Y, Hosono Y, Aeto M, Murakami A, Watanabe K, Handa T, Mishima M, Hirakata M, Takeuchi T, Fujio K, Yamamoto K, Kohsaka H, Takasaki Y, Enomoto N, Suda T, Chida K, Hisata S, Nukiwa T, Mimori T: The multicenter study of a new assay for simultaneous detection of multiple anti-aminoacyl-tRNA synthetases in myositis and interstitial pneumonia. *PLoS One.* 9: e85062, 2014.
- 100) Doe K, Nozawa K, Hiruma K, Yamada Y,

- Matsuki Y, Nakano S, Ogasawara M, Nakano H, Ikeda T, Ikegami T, Fujishiro M, Kawasaki M, Ikeda K, Amano H, Morimoto S, Ogawa H, Takamori K, Sekigawa I, Takasaki Y: Antibody against chromatin assembly factor-1 is a novel autoantibody specifically recognized in systemic lupus erythematosus. *Lupus*. 23: 1031-1041, 2014.
- 101) Doe K, Nozawa K, Okada T, Tada K, Yamaji K, Tamura N, Takasaki Y: Usefulness of minor salivary gland biopsy in the diagnosis of IgG4-related disease: a case report. *Int J Clin Exp Pathol*. 7: 2673-2677, 2014.
- 102) Suzuki S, Morimoto S, Fujishiro M, Kawasaki M, Hayakawa K, Miyashita T, Ikeda K, Miyazawa K, Yanagida M, Takamori K, Ogawa H, Sekigawa I, Takasaki Y: Inhibition of the insulin-like growth factor system is a potential therapy for rheumatoid arthritis. *Autoimmunity*. Inpress. 1-8, 2014.
- 103) Tokai N, Ogasawara M, Gorai M, Matsuki Y, Yamada Y, Murayama G, Sugisaki N, Nemoto T, Ando S, Minowa K, Kon T, Tada K, Matsushita M, Yamaji K, Tamura N, Makino S, Takasaki Y: Predictive value of bone destruction and duration of clinical remission for subclinical synovitis in rheumatoid arthritis patients. *Mod Rheumatol*. Inpress. 1-6, 2014.
- 104) 高崎芳成: 関節リウマチの分類基準 - 1987年基準から2010年基準へ. *日本医師会雑誌*. 142: 2197-2201, 2014.
- 105) 高崎芳成: 全身性エリテマトーデス. *Keynote R・A*. 2: 11-15, 2014.
- 106) 高崎芳成: レミケード (インフリキシマブ) . *日経メディカル年末年始特別版 治療薬の今、未来*. 58-59, 2014.
- 107) 高崎芳成: ステロイド. *カレントセラピー*. 32: 55-59, 2014.
- 108) 高崎芳成: 関節リウマチ治療の現在未来 薬物療法. *流*. 308: 18-29, 2014.
- 109) 高崎芳成: リウマチ性疾患診療の現状と今後の課題. *日本内科学会雑誌*. 103: 2391-2394, 2014.
- 110) 高崎芳成: 混合性結合組織病: 抗U1RNP抗体. *リウマチ科*. 52: 364-367, 2014.
- 111) 藤井隆夫: リウマチ学: 診断と治療の進歩. I.診断法の進歩. 自己抗体. *日本内科学会会誌*. 103: 2395-2400, 2014.
- 112) 藤井隆夫: イラストで見る・自己免疫疾患の発症機序を解き明かす鍵とは? *Mebio*. 31: 70-81, 2014.
- 113) 藤井隆夫: リウマチ・膠原病における分子標的治療の最前線. *CD20/CD22*. *最新医学*. 69: 274-279, 2014.
- 114) Hashimoto M, Fujii T, et al: Increase of hemoglobin levels by anti-IL-6 receptor antibody (tocilizumab) in rheumatoid arthritis. *PLoS One*. 9: e98202, 2014.
- 115) Fujita Y, Fujii T, et al: Deficient leptin signaling ameliorates systemic lupus erythematosus lesions in MRL/Mp-Faslpr mice. *J Immunol*. 192: 979-984, 2014.
- 116) Ito Y, Hashimoto M, Fujii T, et al: Detection of T cell responses to a ubiquitous cellular protein in autoimmune disease. *Science*. 346: 363-368, 2014.

- 117) 山田秀裕: 全身性血管炎における血漿交換療法の意義. 呼吸器内科. 25(4): 362-366, 2014.
- 118) 山田秀裕: どんな患者を診たら血管炎を疑うか? モダンフィジシャン. 34(9): 1019-1022, 2014.
- 119) 土橋浩章: Paraneoplastic syndromes associated with lung cancer. *World J Clin Oncol.* 10:5(3): 197-223, 2014.
- 120) 土橋浩章: 関節リウマチ患者喀痰中の抗 CCP 抗体. *リウマチ科.* 52(2): 197-200, 2014.
- 121) 土橋浩章: 【関節リウマチの診療 身体機能障害をきたさないためのアプローチ】《RA の治療 Up-to-date》RA の関節外病変への対応. *Modern Physician.* 34(8): 944-952, 2014.
- 122) 土橋浩章: 【最新関節リウマチ学一寛解・治癒を目指した研究と最新治療ー】関節リウマチの合併症 リンパ節病変. *日本臨床 最新関節リウマチ学.* 72 巻増刊 3: 607-611, 2014.
- 123) 土橋浩章: 【合併症を有する RA のマネージメント】慢性気道病変を伴う RA. *リウマチ科.* 51(3): 235-240, 2014.
- 124) Oku K, Amengual O, Bohgaki T, Horita T, Yasuda S, Atsumi T: An independent validation of the Global Anti-Phospholipid Syndrome Score in a Japanese cohort of patients with autoimmune diseases. *Lupus.* [Epub ahead of print], 2014.
- 125) Watanabe K, Yasuda S, Noguchi A, Horita T, Atsumi T: Coronary and mesenteric involvement in polyarteritis nodosa. *Arthritis Rheumatol.* [Epub ahead of print], 2014.
- 126) Kono M, Yasuda S, Stevens RL, Koide H, Kurita T, Shimizu Y, Kanetsuka Y, Oku K, Bohgaki T, Amengual O, Horita T, Shimizu T, Majima T, Koike T, Atsumi T: RasGRP4 is Aberrantly Expressed in the Fibroblast-like Synoviocytes of Patients with Rheumatoid Arthritis and Controls their Proliferation. *Arthritis Rheumatol.* [Epub ahead of print], 2014.
- 127) Kono M, Yasuda S, Kato M, Kanetsuka Y, Kurita T, Fujieda Y, Otomo K, Horita T, Oba K, Kondo M, Mukai M, Yanai M, Fukasawa Y, Atsumi T: Long-term outcome in Japanese patients with lupus nephritis. *Lupus.* [Epub ahead of print], 2014.
- 128) Kurita T, Yasuda S, Oba K, Odani T, Kono M, Otomo K, Fujieda Y, Oku K, Bohgaki T, Amengual O, Horita T, Atsumi T: The efficacy of tacrolimus in patients with interstitial lung diseases complicated with polymyositis or dermatomyositis. *Rheumatology (Oxford).* 54(1): 39-44, 2015.
- 129) Kataoka H, Yasuda S, Fukaya S, Oku K, Horita T, Atsumi T, Koike T: Decreased expression of Runx1 and lowered proportion of Foxp3(+) CD25(+) CD4(+) regulatory T cells in systemic sclerosis. *Mod Rheumatol.* 25(1): 90-95, 2015.
- 130) Jin H, Arase N, Hirayasu K, Kohyama M, Suenaga T, Saito F, Tanimura K, Matsuoka S, Ebina K, Shi K, Toyama-Sorimachi N, Yasuda S, Horita T, Hiwa R, Takasugi K, Ohmura K, Yoshikawa H, Saito T, Atsumi T, Sasazuki T, Katayama I, Lanier LL,

- Arase H: Autoantibodies to IgG/HLA class II complexes are associated with rheumatoid arthritis susceptibility. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 111(10): 3787-3792, 2014.
- 131) Amengual O, Horita T, Binder W, Norman GL, Shums Z, Kato M, Otomo K, Fujieda Y, Oku K, Bohgaki T, Yasuda S, Atsumi T: Comparative analysis of different enzyme immunoassays for assessment of phosphatidylserine-dependent antiprothrombin antibodies. *Rheumatol Int*. 34(9): 1225-1230, 2014.
- 132) Ishizaki J, Saito K, Nawata M, Mizuno Y, Tokunaga M, Sawamukai N, Tamura M, Hirata S, Yamaoka K, Hasegawa H, Tanaka Y: Low complements and high titre of anti-Sm antibody as predictors of histopathologically proven silent lupus nephritis without abnormal urinalysis in patients with systemic lupus erythematosus. *Rheumatology*. [Epub ahead of print].
- 133) Takemori N, Takemori A, Ishizaki J, Hasegawa H: Enzymatic protein digestion using a dissolvable polyacrylamide gel and its application to mass spectrometry-based proteomics. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 967: 36-40, 2014.
- 134) 長谷川均、末盛浩一郎: 免疫トレランス誘導性樹状細胞の誘導による自己免疫疾患の治療. *臨床免疫・アレルギー科*. 62: 469-474, 2014.
- 135) 長谷川均、松本卓也、安川正貴: 樹状細胞のトレランス誘導機能と protein kinase C. *臨床免疫・アレルギー科*. 61: 141-150, 2014.
- 136) 長谷川均、末盛浩一郎: 血管炎の発症機序. *Modern Physician*. 34: 2014-2019, 2014.
- 137) Miyazaki, N. Murata, Takemura, G. Okada, H. Kanamori, H. Matsumoto-Miyazaki, J. Yoshida, G. Izumi, K. Kashi, H. Niimi, K. Nishiwaki, A. Miyazaki, T. Ohno, M. Ohashi, H. Suzuki, F. Minatoguchi, S: Expression of prorenin receptor in renal biopsies from patients with IgA nephropathy. *Int J Clin Exp Pathol*. 7(11): 7485-7496, 2014.
- 138) Mokuda, S. Miyazaki, T. Saeki, Y. Masumoto, J. Kanno, M. Takasugi, K: Epstein-Barr virus-related MTX-LPD in rheumatoid arthritis patients exhibits a viral pattern of the CD64 and CD35 expression on neutrophils: Three case reports. *Mod Rheumatol*. in press, 2015.
- 139) Okada, H. Takemura, G. Kanamori, H. Tsujimoto, A. Goto, K. Kawamura, I. Watanabe, T. Morishita, K. Miyazaki, N. Tanaka, T. Ushikoshi, H. Kawasaki, M. Miyazaki, T. Suzui, N. Nishigaki, K. Mikami, A. Ogura, S. Minatoguchi, S: Phenotype and physiological significance of the endocardial smooth muscle cells in human failing hearts. *Circ Heart Fail*. 8(1): 149-155, 2015.
- 140) 宮崎龍彦: 血管炎症候群の疾患感受性. *日本腎臓学会雑誌*. 56(2), 2014.
- 141) Nakagawa T, Kumakawa K, Usami S, Hato N, Tabuchi K, Takahashi M,

- Fujiwara K, Sasaki A, Komune S, Sakamoto T, Hiraumi H, Yamamoto N, Tanaka S, Tada H, Yamamoto M, Yonezawa A, Ito-Ihara T, Ikeda T, Shimizu A, Tabata Y, Ito J: A randomized controlled clinical trial of topical insulin-like growth factor-1 therapy for sudden deafness refractory to systemic corticosteroid treatment. *BMC Med.* 12: 219, 2014.
- 142) 猪原登志子: 【臨床医のための血管炎の知識 up-to-date】《血管炎 Overview》血管炎の診断・評価に有用なバイオマーカー. *Modern Physician.* 34: 1011-1017, 2014.
- 143) 猪原登志子: 免疫抑制薬の臨床応用 実践論(第 50 回) ANCA 関連血管炎. 炎症と免疫. 22: 218-229, 2014.
- 144) 高橋 啓: 新しい血管炎分類 Chapel Hill Consensus Conference 2012. *Visual Dermatology.* 13: 758-61, 2014.
- 145) 横内幸、大原関利章、勝碯讓児、榎本泰典、高橋 啓: 川崎病冠動脈病変の病理. *日本臨牀.* 72: 1518-1521, 2014.
- 146) Sato K, Saji T, Kaneko T, Takahashi K, Sugi K: Unexpected pulmonary hypertensive crisis after surgery for ocular malignant melanoma. *Life sciences.* 18: 420-423, 2014.
- 147) Takahashi K, Oharaseki T, Yokouchi Y: Update on etio and immunopathogenesis of Kawasaki disease. *Curr Opin Rheumatol.* 26: 31-36, 2014.
- 148) Oharaseki T, Yokouchi Y, Yamada H, Mamada H, Muto S, Sadamoto K, Miura N, Ohno N, Saji T, Naoe S, Takahashi K: The role of TNF- α in a murine model of Kawasaki disease arteritis induced with a *Candida albicans* cell wall polysaccharide. *Mod Rheumatol.* 24: 120-128, 2014.
- 149) 磯部光章: 高安動脈炎の新しい診断法と治療法. *日本内科学会雑誌.* 103: 2131-2136, 2014.
- 150) 高村千智、磯部光章: 大型血管炎の特徴と診断. 「臨床医のための血管炎の知識 Up-to-date. *Modern Physician.* 34: 1023-1028, 2014.
- 151) 田村夏子、磯部光章: 高安病. 内科疾患最新の治療. *内科.* 113: 1339-1340, 2014.
- 152) Homma S, Sugino K, Sakamoto S: The usefulness of a disease severity staging classification system for IPF in Japan: 20 years of experience from empirical evidence to randomized control trial enrollment. *Respiratory Investigation.* 53: 7-12, 2015.
- 153) Sugino K, Ishida F, Kikuchi N, Hirota N, Sano G, Sato K, Isobe K, Sakamoto S, Takai Y, Homma S: Comparison of clinical characteristics and prognostic factors of combined pulmonary fibrosis and emphysema versus idiopathic pulmonary fibrosis alone. *Respirology.* 19: 239-245, 2014.
- 154) Kazuya Koyama, Go Sano, Yoshinobu Hata, Nobuyuki Shiraga, Hiroki Ota, Keishi Sugino, Kazutoshi Isobe, Susumu Sakamoto, Yujiro Takai, Satoshi Koezuka, Takashi Makino, Hajime Otsuka, Fumitomo Sato, Shuichi Sasamoto, Akira Iyoda, Atsuko Kurosaki and Sakae

- Homma: An anomalous unilateral single pulmonary vein associated with a bone morphogenetic protein receptor II gene mutation. *Intern Med.* 53: 461-466, 2014.
- 155) Isobe K, Hata Y, Tochigi N, Kaburaki K, Kobayashi H, Makino T, Otsuka H, Sato F, Ishida F, Kikuchi N, Hirota N, Sato K, Sano G, Sugino K, Sakamoto S, Takai Y, Shibuya K, Iyoda A, Homma S: Clinical significance of BIM deletion polymorphism in non-small-cell lung cancer with epidermal growth factor receptor mutation. *J Thorac Oncol.* 9(4): 483-7, 2014.
- 156) Yamamoto A, Sugino K, Kobayashi M, Hata Y, Homma S: Efficacy of nasal continuous positive airway pressure in tracheobronchomalacia. *J Med Soc Toho.* 61(4): 166-171, 2014.
- 157) Muramatsu Y, Isobe K, Sugino K, Kinoshita A, Wada T, Sakamoto S, Takai Y, Sato F, Hata Y, Wakayama M, Sibuya K, Uekusa T, Iyoda A, Homma S: Malignant pleural mesothelioma mimicking the intrapulmonary growth pattern of epithelioid hemangioendothelioma. *Pathol Intern (Letter to the Editor).* 64: 358-360, 2014.
- 158) Hirota N, Ito T, Miyazaki S, Ebina M, Homma S: Gene expression profiling of lung myofibroblasts reveals the anti-fibrotic effects of cyclosporine. *Tohoku J Exp Med.* 233: 283-293, 2014.
- 159) Takai Y, Yamashiro Y, Satoh D, Fukunaga S, Kobayashi M, Sugiyama K, Hatakeyama Y, Moriyama K, Komagamine M, Takasaki Y, Homma S: Association of obstructive sleep apnea syndrome with trapezius muscle hardness. *J Med Soc Toho.* 61: 224-231, 2014.
- 160) Furuta S, Chaudhry AN, Hamano Y, Fujimoto S, Nagafuchi H, Makino H, Matsuo S, Ozaki S, Endo T, Muso E, Ito C, Kusano E, Yamagata M, Ikeda K, Kashiwakuma D, Iwamoto I, Westman K, Jayne D: Comparison of phenotype and outcome in microscopic polyangiitis between Europe and Japan. *J Rheumatol.* 41(2): 325-333, 2014.
- 161) Suzuki K, Nagao T, Itabashi M, Hamano Y, Sugamata R, Yamazaki Y, Yumura W, Tsukita S, Wang PC, Nakayama T, Suzuki K: A novel autoantibody against moesin in the serum of patients with MPO-ANCA-associated vasculitis. *Nephrol Dial Transplant.* 29(6): 1168-1177, 2014.
- 162) Hamano Y, Abe M, Matsuoka S, Zhang D, Kondo Y, Kagami Y, Ishigami A, Maruyama N, Tsuruta Y, Yumura W, Suzuki K: Susceptibility quantitative trait loci for pathogenic leucocytosis in SCG/Kj mice, a spontaneously occurring crescentic glomerulonephritis and vasculitis model. *Clin Exp Immunol.* 177(1): 353-365, 2014.
- 163) Kurasawa T, Suzuki K, Takeuchi T: Latest international comparison of clinical features in Takayasu arteritis: results from a single center primary vasculitis cohort study in Japan. *Ann Rheum Dis.* 73(Suppl2): 1003-1004, 2014.

- 164) Yoshimoto K, Kurasawa T, Suzuki K, Takeuchi T: Involvement of $\alpha\beta 7$ (CD103) in the pathogenesis of autoimmune diseases. *Nihon Rinsho Meneki Gakkai Kaishi*. 37(3): 171-175, 2014.
- 165) 有村義宏: 膠原病・血管炎. 腎と透析. 76(4): 585-589, 2014.
- 166) 有村義宏: 血管炎の分類と新規病名分類. *呼吸器内科*. 25(4): 289-293, 2014.
- 167) 佐藤綾, 有村義宏, 清水英樹, 窪田沙也花, 磯村杏耶, 小西文晴, 川嶋聡子, 池谷紀子, 吉原 堅, 駒形嘉紀, 要 伸也, 石井誠之, 佐藤衛, 山田 明: 長期維持透析中に再燃した抗好球性多発血管炎性肉芽腫症 (Churg-Strauss 症候群) の 1 例. *透析会誌*. 47(7): 453-457, 2014.
- 168) 有村義宏: 難治性血管炎の新たな治療法. *Modern Physician*. 34(9): 1080-1083, 2014.
- 169) 有村義宏: 急速進行性糸球体腎炎に伴う肺病変. 最新医学社. 別冊 新しい診断と治療の ABC 85: 79-87, 2014.
- 170) 山村昌弘, 佐田憲映, 針谷正祥, 藤井隆夫, 石津明洋, 有村義宏, 槇野博史: 1.免疫と内科疾患—その病態と治療最前線 5) 抗好中球細胞質抗体 (ANCA) 関連血管炎の病態と治療の最前線. *日本内科学会雑誌*. 103(9): 2121-2129, 2014.
- 171) 有村義宏, 池谷紀子: 血管炎症候群. IV. 関節リウマチ以外の膠原病, 最近の話題. *日本内科学会雑誌*. 103(10): 2492-2500, 2014.
- 172) 有村義宏, 川上民裕, 本間 栄, 吉藤元: 血管炎: 最近の話題. *呼吸*. 33(11): 1082-1095, 2014.
- 173) Ando K, Ohtsu H, Uchida S, Kaname S, Arakawa Y, Fujita T; for the EVALUATE Study Group: Anti-albuminuric effect of the aldosterone blocker eplerenone in non-diabetic hypertensive patients with albuminuria: a double-blind, randomised, placebo-controlled trial. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2: 944-953, 2014.
- 174) Sawai T, Nangaku M, Ashida A, Fujimaru R, Hataya H, Hidaka Y, Kaname S, Okada H, Sato W, Yasuda T, Yoshida Y, Fujimura Y, Hattori M, Kagami S: Diagnostic criteria for atypical hemolytic uremic syndrome proposed by the Joint Committee of the Japanese Society of Nephrology and the Japan Pediatric Society. *Clin Exp Nephrol*. 18: 4-9, 2014.
- 175) Igarashi T, Ito S, Sako M, Saitoh A, Hataya H, Mizuguchi M, Morishima T, Ohnishi K, Kawamura N, Kitayama H, Ashida A, Kaname S, Taneichi H, Tang J, Ohnishi M; Study group for establishing guidelines for the diagnosis and therapy of hemolytic uremic syndrome: Guidelines for the management and investigation of hemolytic uremic syndrome. *Clin Exp Nephrol*. 18: 525-557, 2014.
- 176) Sawai T, Nangaku M, Ashida A, Fujimaru R, Hataya H, Hidaka Y, Kaname S, Okada H, Sato W, Yasuda T, Yoshida Y, Fujimura Y, Hattori M, Kagami S: Diagnostic criteria for atypical hemolytic uremic syndrome proposed by the Joint Committee of the Japanese Society of Nephrology and the Japan Pediatric Society. *Pediatr Int*. 56: 1-5, 2014.

- 177) 駒形嘉紀: 血管炎のバイオマーカーが偽陽性・偽陰性を示す病態. *Modern Physician*. 34: 1058-1061, 2014.
- 178) 駒形嘉紀: 血管炎のバイオマーカーが偽陽性・偽陰性を示す病態. *Modern Physician*. 34: 1058-1061, 2014.
- 179) 磯村 杏耶, 池谷 紀子, 片岡 郁穂, 齋藤 督芸, 小路 仁, 吉原 堅, 駒形嘉紀, 要 伸也, 有村 義宏, 山田 明, 岡野 晴子, 塩川 芳明: 維持透析中に中枢神経障害を発症して診断された好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA:Churg-Strauss 症候群)の一例. *関東リウマチ*. 47: 202-208, 2014.
- 180) 駒形嘉紀: RA 以外の膠原病に対する生物学的製剤治療の可能性: 血管炎症候群. *炎症と免疫*. 23: in press, 2015.

Ⅲ. 分担研究報告

【大型血管炎臨床分科会】