

- new hyaluronan binding protein involved in hyaluronan depolymerization. *Proc Natl Acad Sci USA* 110:5612-5617, 2013.
- (5) Ishizu A, Tomaru U, Murai T, Yamamoto T, Atsumi T, Yoshiki T, Yumura W, Yamagata K, Yamada H, Kumagai S, Kurokawa MS, Suka M, Makino H, Ozaki S for JMAAV. Prediction of response to treatment by gene expression profiling of peripheral blood in patients with microscopic polyangiitis. *PLoS One* 8(5): e63182, 2013.
- (6) Takeuchi S, Kimura S, Soma Y, Waki M, Yamaguchi M, Nakazawa D, Tomaru U, Ishizu A, Kawakami T. Lysosomal-associated membrane protein-2 plays an important role in the pathogenesis of primary cutaneous vasculitis. *Rheumatology* 52(9): 1592-1598, 2013.
- (7) Masuda S, Iwasaki S, Tomaru U, Baba T, Katsumata K, Ishizu A. Possible implication of Fcγ receptor-mediated trogocytosis in susceptibility to systemic autoimmune disease. *Clin Dev Immunol* 2013: 345745, 2013.
- (8) 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* (in press)
- (9) 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* (in press)
- (10) Kawakami T, Okudaira A, Okano T, Takeuchi S, Kimura S, Soma Y, Ishizu A, Arimura Y, Kobayashi S, Ozaki S. Treatment for cutaneous arteritis patients with mononeuritis multiplex and elevated C-reactive protein. *J Dermatol* (in press)
- (11) 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* (in press)
- (12) Oka S, Furukawa H, Kashiwase K, Tsuchiya N, Tohma S. Novel *HLA-DQB1*04 (DQB1*04:10)* allele in the Japanese population. *Tissue Antigens* 2013; 82:148-149.
- (13) Kawasaki A, Inoue N, Ajimi C, Sada K, Kobayashi S, Yamada H, Furukawa H, Sumida T, Tohma S, Miyasaka N, Matsuo S, Ozaki S, Hashimoto H, Makino H, Harigai M, Tsuchiya N. Association of *IRF5* polymorphism with MPO-ANCA positive vasculitis in a Japanese population. *Genes Immun* 2013; 14, 527–529.
- (14) Matsumoto T, Hasegawa H, Onishi S, Ishizaki J, Suemori K, Yasukawa M. Protein kinase C inhibitor generates human tolerogenic dendritic cells. *J. Immunol.* 191: 2247-2257, 2013.
- (15) Isobe M: Takayasu Arteritis: Advances in Diagnosis and Medical Treatment. *Clin Exp Nephrol* 17: 686-689, 2013
- (16) Isobe M: Takayasu Arteritis Revisited: Current Diagnosis and Treatment. *Int J Cardiol* published on line Feb. 15, 2013
- (17) Terao C, Yoshifuji H, Kimura A, Matsumura T, Ohmura K, Takahashi M, Shimizu M, Kawguchi T, Chen Z, Naruse TK, Sato-Otsubo A, Ebana Y, Maejima Y,

- Kinoshita H, Murakami K, Kawabana D, Wada Y, Narita I, Tazaki J, Kawaguchi Y, Yamanaka H, Yurugi K, Miura Y, Maekawa T, Ogawa S, Komuro I, Nagai R, Yamada R, Tabara Y, Isobe M, Mimori T, Matsuda F: Two susceptibility loci to Takayasu arteritis reveal a synergistic role of the IL12B and HLA-B regions in a Japanese population. *Am J Hum Genet*, published online July 4, 2013
- (18) Ishihara T, Haraguchi G, Kamiishi T, Tezuka D, Inagaki H, Isobe M: Diagnosis and assessment of Takayasu arteritis by multiple biomarkers. *Circ J* 77(2): 477-483, 2013
- (19) Takamura C, Ohigashi H, Ebana Y, Isobe M: A New HLA Risk Allele in Japanese Patients with Takayasu Arteritis. *Circ J* 76(7): 1697-1702, 2012
- (20) Tezuka D, Haraguchi G, Ishihara T, Ohigashi H, Inagaki H, Suzuki J, Hirao K, Isobe M: Role of FDG-PET/CT and Utility of Maximum Standard Uptake Value in Takayasu Arteritis: Sensitive Detection of Recurrence. *J Am Coll Cardiol Imaging* 5(4): 422-429, 2012
- (21) Tamai H, Takeshita K, Banno H, Yamamoto K, Komori K: Possible Involvement of Notch Signaling For the Pathogenesis of Buerger's Disease. *Surg Today*, 2013 Apr 19. [Epub]
- (22) Clinical studies of the Research Committee on Intractable Vasculitides, the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan. Makino H, Sada KE. *Clin Exp Nephrol*. 2013 ;17(5):697-9.
- (23) Iwakiri T, Fujimoto S, Kitagawa K, Furuichi K, Yamahana J, Matsuura Y, Yamashita A, Uezono S, Shimao Y, Hisanaga S, Tokura T, Wada T, Kitamura K, Asada Y: Validation of a newly proposed histopathological classification in Japanese patients with anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated glomerulonephritis. *BMC Nephrol* 14(1):125, 2013.
- (24) Nakaoka Y, Higuchi K, Arita Y, Ohtsuki M, Yamamoto K, Hashimoto-Kataoka, Yasui T, Ikeoka K, Ohtani T, Sakata Y, Shima Y, Kumanogoh A, Yamauchi-Takahara K, Tanaka T, Kishimoto T, Komuro I. Tocilizumab for the treatment of Patients with Refractory Takayasu Arteritis. *Int Heart J*. 54, 405-411, 2013
- (25) Hamano, Y., Yumura, W., Maruyama, N., Suzuki, K. Pathogenic leukocytosis and their susceptibility QTLs for vasculitis and crescentic glomerulonephritis in a model of SCG/Kj mice. *La Presse Medicale & Quarterly Medical Review* 2013 Apr;42(4):687.
- (26) 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*. 2013 Dec 5. [Epub]
- (27) Yamanishi Y, Ito-Ihara T, Nagao T, Uno K, Kobayashi S, Muso E, Shane PY, Firestein GS, Hashimoto H, Okazaki T, Suzuki K. Clinical features of patients with anti-neutrophil cytoplasmic autoantibodies targeting native myeloperoxidase antigen. *Mod Rheumatol*. 2013;23(5):963-971.
- (28) Kawasaki A, Inoue N, Ajimi C, Sada KE, Kobayashi S, Yamada H, Furukawa H, Sumida T, Tohma S, Miyasaka N, Matsuo

- S, Ozaki S, Hashimoto H, Makino H, Harigai M, Tsuchiya N. Association of IRF5 polymorphism with MPO-ANCA-positive vasculitis in a Japanese population. *Genes Immun*. 2013 Aug 29. doi: 10.1038/gene.2013.45.
- (29) Nagao T, Kusunoki R, Iwamura C, Kobayashi S, Yumura W, Kameoka Y, Nakayama T, Suzuki K. Correlation of Interleukin-6 and monocyte chemotactic protein-1 levels with the crescent formation and myeloperoxidase-specific anti-neutrophil cytoplasmic antibody titer in SCG/Kj mice by treatment with anti-interleukin-6 receptor antibody or Mizoribine. *Microbiol Immunol*. 2013;57:640-50.
- (30) 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*. 2013 May 28 (In Press).
- (31) Muso E, Okuzaki D, Kobayashi S, Iwasaki Y, Sakurai MA, Ito A, Nojima H. Ficolin-1 is up-regulated in leukocytes and glomeruli from microscopic polyangiitis patients. *Autoimmunity*. 2013 ; 46:513-24
- (32) Yamanishi Y, Ito-Ihara T, Nagao T, Uno K, Kobayashi S, Muso E, Shane PY, Firestein GS, Hashimoto H, Okazaki T, Suzuki K. Clinical features of patients with anti-neutrophil cytoplasmic autoantibodies targeting native myeloperoxidase antigen. *Mod Rheumatol*. 2013.23:963-71.
- (33) Kobayashi S, Fujimoto S. Epidemiology of vasculitides: differences between Japan, Europe and North America. *Clin Exp Nephrol* 2013;17:611-4.
- (34) Hamano, Y., Yumura, W., Maruyama, N., Suzuki, K. Pathogenic leukocytosis and their susceptibility QTLs for vasculitis and crescentic glomerulonephritis in a model of SCG/Kj mice. *La Presse Medicale & Quarterly Medical Review* 2013 Apr;42(4):687.
- (35) 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. and Jayne, D. Comparison of phenotype and outcome in microscopic polyangiitis between Europe and Japan. *J Rheumatol* in press.
- (36) 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*. 2013 Dec 5. [Epub ahead of print]
- (37) 中沢大悟, 外丸詩野, 西尾妙織, 渥美達也, 石津明洋. プロピルチオウランと NETs の異常形成・分解異常. *日本臨床 71 増刊号「血管炎」*: 244-249, 2013.
- (38) 飯沼千景, 脇 雅, 山口まどか, 外丸詩野, 石津明洋. 自己反応性 NKT 細胞と血管炎. *日本臨床 71 増刊号「血管炎」*: 502-505, 2013.
- (39) 石津明洋, 外丸詩野, 村井太一, 山本智宏, 吉木 敬. 血管炎の予後は予測できるか ― 予後因子探索の道 ―. *分子リウマチ治療* 6(2): 82-86, 2013.

- (40) 石津明洋. 血管炎症候群：抗好中球細胞質抗体. 分子リウマチ治療 6(4): 209-213, 2013.
- (41) 土屋尚之：序（特集「リウマチ・膠原病のゲノム解析 update」）炎症と免疫 2013;21(5):371-372.
- (42) 土屋尚之：GPA と MPA の遺伝学的相違. リウマチ科 2013;49(5), 611-615.
- (43) 土屋尚之：HLA～still alive and well. アレルギー・免疫 2013;20(6), 821-822
- (44) 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 in press.
- (45) 松本卓也、長谷川均、安川正貴：免疫トレランスを誘導する樹状細胞を発現させる生理活性物質。臨床免疫・アレルギー科 59: 483-490, 2013.
- (46) 倉沢隆彦、鈴木勝也、竹内勤: 特集 自己免疫疾患の最近の話題と展望 マイクロアレイを用いた自己免疫疾患の解析 Pharma Medica vol.31 No.1 メディカルレビュー 2013
- (47) 手塚大介、磯部光章：高安動脈炎.リウマチ科 50 (4, Oct): 406-414, 2013
- (48) 磯部光章：高安動脈炎.医学と医療の最前線.日本内科学会雑誌 102: 986-993, 2013
- (49) 高村千智，磯部光章：高安動脈炎の診断. 日本臨床 71(1): 167-172, 2013
- (50) 磯部光章：発熱，上肢痛，下顎痛を訴えながら半年間診断がつかなかった 24 歳女性. 内科 111(1): 171-173, 2013
- (51) 加藤陽子，磯部光章：血管炎の画像診断<I>. Angiology Frontier 11(4): 1-4, 2012
- (52) 手塚大介，磯部光章：FDG-PET による大動脈炎の診断および活動性評価. リウマチ科 48(5): 555-561, 2012
- (53) 針谷正祥: 結節性多発動脈炎(特集 血管炎の診断と治療-新分類CHCC2012に沿って)、医学のあゆみ、医歯薬出版株式会社246(1)21-26,2013.
- (54) 針谷正祥: 10 結節性多発動脈炎、顕微鏡的多発血管炎、11 大動脈炎症候群(高安動脈炎または高安病)、12 巨細胞性動脈炎(側頭動脈炎)、13 アレルギー性肉芽腫性血管炎(Churg-Strauss症候群)。今日の処方(改訂第5版)、南江堂、679-689,2013.
- (55) 藤元昭一、猪原登志子: ANCA 関連血管炎の病因・病理,診断・治療 ANCA 関連血管炎の臨床研究 PEXIVAS 試験。日本臨床 71:392-398, 2013.
- (56) 小林茂人、藤元昭一: 血管炎の分類と診断基準 新しい国際分類と診断基準(C HCC2012 と DCVAS)欧州リウマチ学会/アメリカリウマチ学会による血管炎の分類基準・診断基準の作成. 日本臨床 71:70-73, 2013.
- (57) 田中基嗣、大久保光修、平橋淳一 ANCA血管炎における好中球と血管内皮障害 日本臨床 71巻 増刊号1 250-257 (2013)
- (58) 中岡良和、瀧原圭子、小室一成. 高安動脈炎の治療. 日本臨床, 71; Supple(1), 173-178, 2013
- (59) 藤元昭一，猪原登志子.【血管炎-基礎と臨床のクロストーク-】 ANCA 関連血管炎の病因・病理、診断・治療 ANCA 関連血管炎の臨床研究 PEXIVAS 試験.

日本臨床. 2013;71 Supple1 :392-398.

- (60) 猪原登志子.【血管炎-基礎と臨床のクロストーク-】 ANCA 関連血管炎の病因・病理、診断・治療 ANCA 関連血管炎(AAV)の基礎研究から臨床へのアプローチ ANCA 関連血管炎の病因とそのバイオマーカー ANCA 検査の現状と問題点. 日本臨床. 2013;71 Supple1:269-277.
- (61) 猪原登志子.【血管炎症候群】 血管炎のマーカー. 臨床検査 2013;57(3): 321-326.
- (62) 小林 茂人, 藤元 昭一, 鈴木 良雄血管炎、-基礎と臨床のクロストーク- 血管炎の分類と診断基準 新しい国際分類と診断基準(CHCC2012とDCVAS) 欧州リウマチ学会/アメリカリウマチ学会による血管炎の分類基準・診断基準の作成,日本臨床、71巻増刊1 血管炎 Page70-73、2013.
- (63) 小林 茂人、血管炎-基礎と臨床のクロストーク- 大型血管炎の病因・病理、診断・治療 巨細胞性動脈炎(側頭動脈炎)の診断と治療、日本臨床 71巻増刊1 血管炎 Page179-182、2013
- (64) 小林 茂人, 木田 一成、図でみる免疫学のABC 免疫と耳鼻咽喉科関連疾患の病態 ANCA関連血管炎症候群 JOHNS 29巻3号 Page527-531、2013.
- (65) 小林 茂人、血管炎の診断と治療-新分類 CHCC2012 に沿って 大型血管炎 巨細胞性動脈炎(GCA)の正しい理解 側頭動脈炎(TA)ではなぜいけないのか、医学のあゆみ 246 巻 1 号 Page12-18、2013.
- (66) 小林茂人、リウマチ性疾患の予後、脊椎関節炎の予後、リウマチ科、49 巻 6 号 Page686-690、2013.
- (67) 飯野 ゆき子, 原渕 保明, 岸部 幹, 小林 茂人, 立山 香織, 吉田 尚弘、ANCA関連難治性中耳炎 診断治療におけるピット
- ホールとジレンマ解消 成人難治性中耳炎の診断アルゴリズム ANCA関連血管炎性中耳炎を正しく診断するために、*Otology Japan*,23:282-284,2013
- (68) 原渕 保明, 飯野 ゆき子, 岸部 幹, 吉田 尚弘, 立山 香織, 小林 茂人、ANCA関連難治性中耳炎 診断治療におけるピットホールとジレンマ解消 ANCA関連血管炎性中耳炎(Otitis media with ANCA associated vasculitis(OMAAV))の診断基準(案)、*Otology Japan*,23,279-281,2013.
- (69) 小林 茂人、ANCA 関連難治性中耳炎 診断治療におけるピットホールとジレンマ解消 ANCA 関連血管炎の診断の難しさと治療の重要性 内科の立場から *Otology Japan*, 3:258-262,2013.
- (70) 小林 茂人 大型血管炎 巨細胞性動脈炎(GCA)の正しい理解 側頭動脈炎(TA)ではなぜいけないのか 医学のあゆみ,246、12-18、2013
- (71) 小林 茂人 高安動脈炎と巨細胞動脈炎 似て非なるもの early vs late-onset aortoarteritis? 血管炎症候群の新しい考え方、分子リウマチ治療 6、28-34、2013

2. 学会発表

- (1) Akihiro Ishizu, Utano Tomaru, Chihiro Iinuma, Masashi Waki, Ai Kawakami, Naomi Sasaki, Takashi Yoshiki. Implication of vascular endothelial cell-reactive NKT cells in pathogenesis of small vessel vasculitis in rats. 16th International Vasculitis and ANCA Workshop April 14-17, 2013. Paris, France.
- (2) Akihiro Ishizu, Utano Tomaru, Taichi Murai, Tomohiro Yamamoto, Tatsuya Atsumi, Takashi Yoshiki. Prediction of outcome of treatment by gene expression profiling of peripheral blood in patients with microscopic polyangiitis. 16th

- International Vasculitis and ANCA Workshop April 14-17, 2013. Paris, France.
- (3) Daigo Nakazawa, Utano Tomaru, Satoshi Jodo, Saori Nishio, Tatsuya Atsumi, Akihiro Ishizu. Abundant neutrophil extracellular traps in thrombus of patient with microscopic polyangiitis. 16th International Vasculitis and ANCA Workshop April 14-17, 2013. Paris, France.
- (4) Daigo Nakazawa, Utano Tomaru, Masaharu Yoshida, Saori Nishio, Haruki Shida, Tatsuya Atsumi, Akihiro Ishizu. High induction and low degradation abilities on neutrophil extracellular traps of sera in patients with MPO-ANCA-associated vasculitis. ASN 2013. November 5-10, 2013. Atlanta, GA, USA.
- (5) 14th Congress of Asian Society for Vascular (Istanbul Turkey)
Peripheral arterial disease PP-209 (10/28)
Fate of Ischemic Limbs in Buerger's Disease:30-Year-Experience in a Single Centre.
Sugimoto M, Tabata M, Tokunaga S, Miyachi H, Takahashi N, Watanabe Y, Morimae H, Kodama A, Narita H, Yamamoto K, Komori K
- (6) Masayoshi Harigai, Ken-ei Sada, Takao Fujii, Masahiro Yamamura, Yoshihiro Arimura, Hirofumi Makino, for the Research Committee on Intractable Vasculitides, the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan. Prospective inception cohort study of antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitides in Japan. 2013 Annual Meeting of American College of Rheumatology
- (7) High Clinical Remission Rate With Relatively High Incidence Of Serious Infection In Newly-Onset ANCA - Associated Vasculitides In Japan - A Report From The Nationwide Prospective Cohort Study. Harigai Masayoshi, Sada Ken-ei, Fujii, Takao, Yamamura Masahiro, Arimura, Yoshihiro, and Makino Hirofumi. ACR/ARHP Annual Meeting, San Diego, October 25–30, 2013.
- (8) Koshu Okubo, Mako Kamiya, Yasuteru Urano, Hiroshi Nishi, Jan Herter, Tanya Mayadas, Daigoro Hirohama, Kazuo Suzuki, Tomokazu Nagao, Mototsugu Tanaka, Miho Kurosawa, Shinji Kagaya, Keiichi Hishikawa, Masaomi Nangaku, Toshiro Fujita, Junichi Hirahashi Lactoferrin is a suppressor of neutrophil extracellular traps in inflammation XIth International Conference on Lactoferrin October6-10, 2013 Rome, Italy Oral Presentation
- (9) Koshu Okubo, Mako Kamiya, Yasuteru Urano, Masaomi Nangaku, Toshiro Fujita, Junichi Hirahashi Lactoferrin inhibits formation of neutrophil extracellular traps in inflammation the 16th ANCA International Vasculitis & ANCA Workshop in Paris April 14th-17th, 2013, Paris, France. Poster
- (10) Koshu Okubo, Masaomi Nangaku, Toshiro Fujita, Junichi Hirahashi Lactoferrin is a suppressor of neutrophil extracellular traps in inflammation 2013 Nov, Atlanta GA, USA Poster
- (11) unichi Hirahashi, Kimito Kawahata, Makoto Arita, Keiichi Hishikawa, Koshu Okubo, Mototsugu Tanaka, Miho

- Kurosawa, Ryo Iwamoto, Masaomi Nangaku, and Toshiro Fujita. A Potential Application of Eicosapentaenoic Acid for the Treatment of Autoimmune Small-vessel Vasculitis WCN2013 Satellite Symposium "Kidney and Lipids" 2013 June Poster
- (12) Nakaoka Y, Higuchi K, Arita Y, Hashimoto-Kataoka T, Yasui T, Ikeoka K, Ohtani T, Sakata Y, Yamauchi-Takahara K, and Komuro I. Tocilizumab Ameliorates Vascular Inflammation and Clinical Symptoms in the Patients with Takayasu Arteritis Refractory to Glucocorticoids. American College of Cardiology (ACC) 2013. 米国 San Francisco (2013 年 3 月 9 日)
- (13) Nakaoka Y, Higuchi K, Arita Y, Hashimoto-Kataoka T, Yasui T, Ikeoka K, Ohtani T, Sakata Y, Yamauchi-Takahara K, and Komuro I. Tocilizumab Ameliorates Vascular Inflammation and Clinical Symptoms in the Patients with Takayasu Arteritis Refractory to Glucocorticoids. International Society for Heart Research Japanese Section 2013, 米国 La Jolla (2013 年 6 月 29 日)
- (14) 中沢大悟, 外丸詩野, 浄土 智, 渥美達也, 石津明洋. 顕微鏡的多発血管炎 (MPA) 患者に合併した深部静脈血栓における過剰な NETs 形成. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都, 2013.
- (15) 中沢大悟, 外丸詩野, 西尾妙織, 渥美達也, 笠原正典, 石津明洋. 好中球細胞外トラップ (NETs) の異常と MPO-ANCA 関連血管炎の発症. 第 102 回日本病理学会総会, 札幌, 2013.
- (16) 川上 愛, 飯沼千景, 脇 雅, 山口まどか, 外丸詩野, 笠原正典, 吉木 敬, 石津明洋. 自己血管内皮細胞反応性 NKT 細胞による血管炎発症モデル. 第 102 回日本病理学会総会, 札幌, 2013.
- (17) 紺野沙織, 外丸詩野, 岸本栞奈, 石津明洋, 笠原正典. プロテアソームの発現異常における免疫応答の変化. 第 102 回日本病理学会総会, 札幌, 2013.
- (18) 今本鉄平, 中沢大悟, 大塚紀幸, 外丸詩野, 笠原正典, 石津明洋. 顕微鏡的多発血管炎と血栓症は MPO-ANCA と好中球細胞外トラップを介して関連する. 第 102 回日本病理学会総会, 札幌, 2013.
- (19) Ai Kawakami, Chihiro Iinuma, Masashi Waki, Madoka Yamaguchi, Utano Tomaru, Masanori Kasahara, Akihiro Ishizu. Establishment of NKT cell clone from vasculitis-prone rats, which recognizes autoantigen but not α -galactosylceramide presented by CD1d. 第 42 回日本免疫学会総会・学術集会, 千葉, 2013.
- (20) Saori Konno, Utano Tomaru, Akihiro Ishizu, Masanori Kasahara. Aberrant proteasomal expression affects T cell differentiation and function. 第 42 回日本免疫学会総会・学術集会, 千葉, 2013.
- (21) 中沢大悟, 志田玄貴, 西尾妙織, 渥美達也, 吉田雅治, 外丸詩野, 石津明洋. MPO-ANCA 関連血管炎患者における neutrophil extracellular traps (NETs) の制御異常. 第 18 回血管病理研究会, 札幌, 2013.
- (22) 石津明洋. 好中球細胞外トラップ (NETs) の異常と顕微鏡的多発血管炎. 第 26 回北海道腎フォーラム, 札幌, 2013.
- (23) 石津明洋. ANCA はなぜ産生されるか? —NETs の異常と ANCA 関連血管炎. 第 37 回関東・甲信越 MMC 研究会, 東京, 2013.
- (24) 石津明洋. MPO-ANCA 関連血管炎の病

- 態生理 up-to-date. Vasculitis Forum in Fukuoka, 福岡, 2013..
- (25) 長谷部成美、川崎綾、小林茂人、佐田憲映、山田秀裕、古川宏、當間重人、住田孝之、宮坂信之、尾崎承一、橋本博史、槇野博史、針谷正祥、土屋尚之: ANCA 関連血管炎と *UBE2L3*、*TNIP1* 遺伝子多型の関連研究. 第 57 回日本リウマチ学会、平成 25 年 4 月、京都.
- (26) 井上尚哉、川崎綾、小林茂人、佐田憲映、山田秀裕、古川宏、當間重人、住田孝之、宮坂信之、尾崎承一、橋本博史、槇野博史、針谷正祥、土屋尚之: ANCA 関連血管炎における *STAT4*、*IRF5* 遺伝子多型の関連研究. 第 57 回日本リウマチ学会、平成 25 年 4 月、京都.
- (27) 長谷川 均. 生理活性物質による安定性のあるヒト制御性 T 細胞および寛容型樹状細胞の誘導と臨床応用. 第 41 回日本臨床免疫学会総会. シンポジウム. 下関. 2013 年 11 月 28 日.
- (28) 松本卓也、石崎 淳、大西佐知子、末盛浩一郎、安川正貴、長谷川 均. C キナーゼ阻害剤を用いた安定性のある免疫寛容型樹状細胞の作製とその臨床応用. 第 57 回日本リウマチ学会総会. 京都. 2013 年 4 月 19 日.
- (29) 第 113 回日本外科学会定期学術総会ポスターセッション (283)「血管末梢血管 3」(4/13)
バージャー病患者における重症虚血肢の遠隔期予後の検討
杉本昌之
- (30) 血管炎の治療法の進歩. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 国立京都国際会館 (京都市). 2013 年 4 月 18 日～20 日
- (31) わが国の ANCA 関連血管炎の前向きコホート研究 RemIT-JAV における有効性に関する解析. 佐田憲映, 山村昌弘, 藤井隆夫, 針谷正祥, 有村義宏, 槇野博史. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 京都国際会館 (京都). 2013 年 4 月 18 日—20 日
- (32) 抗好中球細胞質抗体関連血管炎の前向きコホート研究 RemIT-JAV における治療開始後 6 ヶ月間の重篤感染症解析. 渡部香織, 針谷正祥, 佐田憲映, 山村昌弘, 藤井隆夫, 有村義宏, 槇野博史. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 京都国際会館 (京都). 2013 年 4 月 18 日—20 日
- (33) 藤元昭一、小林茂人、鈴木和男: 血管炎の国際疫学. 日本リウマチ学会総会シンポジウム (京都) 2013 年 4 月
- (34) 桑原知代、菊池正雄、戸井田達典、岩切太幹志、福田顕弘、中川秀人、佐藤祐二、岩坪修司、藤元昭一: 半月体形成を認めた MPO, PR3 -ANCA 陽性の IgG4 関連腎臓病の 1 例. 日本腎臓学会西部学術大会 (松山) 2013 年 10 月
- (35) 猪原登志子、藤元昭一、鈴木和男、武曾恵理、遠藤知美、内田俊也、濱野慶朋、槇野博史、PEXIVAS-JP グループ. 抗好中球細胞質抗体関連血管炎に対する血漿交換療法と国際共同臨床試験 PEXIVAS. 第 19 回 MPO 研究会 (東京). 2013 年 10 月 26 日
- (36) 猪原登志子、藤元昭一、鈴木和男、武曾恵理、遠藤知美、PEXIVAS-JP グループ: 抗好中球細胞質抗体関連血管炎に対する血漿交換療法と国際共同臨床試験. 第 34 回日本アフェレンス学会総会 シンポジウム (軽井沢). 2013 年 11 月
- (37) 大久保光修、神谷真子、浦野泰照、田中基嗣、黒澤美穂、南学正臣、藤田敏郎、平橋淳一
炎症性疾患における好中球細胞外トラ

- ツプ(NETs)抑制物質—多機能蛋白ラク
トフェリン—の発見
第34回日本炎症・再生医学会
2013 7 月 京都 ポスター
- (38) 平橋淳一 ANCA 血管炎の病態
オーバービュー (講演)
第43回日本腎臓学会東部学術大会
2013 年 10 月
- (39) 猪原登志子、藤元昭一、鈴木和男、武
曾恵理、遠藤知美、内田俊也、濱野慶
朋、榎野博史、PEXIVAS-JP グループ。
抗好中球細胞質抗体関連血管炎に対す
る血漿交換療法と国際共同臨床試験
PEXIVAS (NCT00987389,
UMIN000009523). 第19回MPO研究会。
2013 年 10 月 26 日, 国立国際医療セン
ター, 東京。
- (40) 猪原登志子、藤元昭一、鈴木和男、武
曾恵理、遠藤知美、PEXIVAS-JP グループ。
抗好中球細胞質抗体関連血管炎に
対する血漿交換療法と国際共同臨床試
験 PEXIVAS. 第34回日本アフェレシス
学会 [シンポジウム SY12-4]. 2013 年 11
月 3 日, 長野。
- (41) 藤元 昭一, 小林 茂人, 鈴木 和男, 血
管炎の最前線 血管炎の国際疫学, 日本
リウマチ学会総会・学術集会・国際リ
ウマチシンポジウムプログラム・抄録
集57回・22回 Page145, 2013.
- (42) 長谷部 成美, 川崎 綾, 小林 茂人, 佐
田 憲映, 山田 秀裕, 古川 宏, 當間
重人, 住田 孝之, 宮坂 信之, 尾崎 承
一, 橋本 博史, 榎野 博史, 針谷 正祥,
土屋 尚之: ANCA関連血管炎と
UBE2L3、TNIP1遺伝子多型の関連研究,
日本リウマチ学会総会・学術集会・国
際リウマチシンポジウムプログラム・
抄録集57回・22回 Page366、2013.03
- (43) 井上 尚哉, 川崎 綾, 小林 茂人, 佐田
憲映, 山田 秀裕, 古川 宏, 當間 重人,
住田 孝之, 宮坂 信之, 尾崎 承一, 橋
本 博史, 榎野 博史, 針谷 正祥, 土屋
尚之: ANCA関連血管炎における
STAT4、IRF5遺伝子多型の関連研究, 日
本リウマチ学会総会・学術集会・国際
リウマチシンポジウムプログラム・抄
録集57回・22回 Page366, 2013.
- (44) 川上 民裕, 石津 明洋, 有村 義宏, 小
林 茂人, 尾崎 承一、聖マリアンナ医
科大学皮膚科で経験した皮膚型結節性
多発動脈炎101例の集計、日本リウマチ
学会総会・学術集会・国際リウマチシ
ンポジウムプログラム・抄録集57回・
22回 Page371、2013.
- (45) 濱野慶朋、丸山直記、湯村和子、鈴木
和男. In 別冊日本臨床 新領域別症候
群シリーズ 血管炎 V. ANCA 関連血
管炎の病因・病理、診断・治療 1. ANCA
関連血管炎 (AAV)の基礎研究から臨床
へのアプローチ (1)ゲノミクスと遺伝
子解析 疾患モデルマウスによる疾患
関連遺伝子の解析. 大阪 日本臨床
社 2013, p. 214.
- (46) 濱野慶朋、丸山直記、湯村和子、鈴木
和男. 血管炎症候群. 老年医学
51 ; 593~602, 2013.

F. 知的所有権の出現登録状況

- 特願：2008-240155
MPO-ANCA 関連血管炎の被験者に対
する治療の効果を予測する材料を提供
する方法
尾崎承一、石津明洋
- 特開：2002-209473
広範囲心筋梗塞病態モデル動物及びそ
の作成方法並びにそのモデル動物を用
いて行う薬物のスクリーニング方法。
中村浩士、松崎益徳、吉田勉、山口 TLO
- 米国特許：10-141608
An extensive myocardial infarction model
animal, method for preparation thereof,