

Miyasaka N, Kohsaka H. Successful treatment of animal models of rheumatoid arthritis with small-molecule cyclin-dependent kinase inhibitors. *J Immunol* 180:1954-1961, 2008

8. Yokote H, Miyake S, Croxford JL, Oki S, Mizusawa H, Yamamura T. NKT cell-dependent amelioration of a mouse model of multiple sclerosis by altering gut flora. *Ame J Pathol* 173:1714-23, 2008

総説

1. 三宅幸子 : 腸管免疫と神経免疫のクロストーク. *Clinical Neuroscience* 28(2):154-155,2010

2. 三宅幸子 : NKT 細胞と疾患. *臨床リウマチ* 22(2):154-160,2010

3. 三宅幸子 : MAIT 細胞と自己免疫疾患. *リウマチ* 44(3):361-364,2010

4. 三宅幸子, 山村隆 : NKT 細胞と多発性硬化症. *Mebio*. 27(6):95-101,2010

5. Sakuishi K, Miyake S, Yamamura T: Role of NKT cells in multiple sclerosis: In a quest to understand and overcome their highly efficient double edged swords. *Molecular Basis of Multiple Sclerosis. The Immune System Series "Results and Problems in Cell Differentiation"* Gramm U, ed, Springer-Verlag, Heidelberg, 51:127-147, 2010

6. 三宅幸子 : Cartinoembryonic antigen-related cellular adhesion molecule 1 と自己免疫. *臨床免疫・アレルギー科* 51(4):339-342,2009

7. 千葉麻子、三宅幸子 : NKT 細胞と関節リウマチ. *リウマチ科* 41(4):410-416,2009

8. 山村隆、横手裕明、三宅幸子 : 腸内細菌と自己免疫. *Neurological Science* 17(3):10-11,2009

9. 三宅幸子 : 新しいパラダイム? Th17 と神経免疫疾患. *BIO Clinica* 24(9):23-26,2009

10. Miyake S, Yamamura T. hrelin: friend or foe for neuroinflammation. *Deicov Med* 8(41):64-67, 2009

11. Okamoto T, Ogawa M, Lin Y, Murata M, Miyake S, Yamamura T: Treatment of neuromyelitis optica: Current debate. *Therapeutic Advances Neurol* 1 (1):43-52, 2008

12. Araki M, Miyake S, Yamamura T: Synthetic glycolipid ligands for human iNKT cells as potential therapeutic agents for immunotherapy. *Curr Med Chem* 15(23):2337-2345, 2008

13. 三宅幸子 : NKT 細胞と自己免疫. *医学のあゆ*

み 225:145-150,2008

14. 三宅幸子 : RA と NKT 細胞. *Frontiers in Rheum.Immunol.* 2:24-27, 2008

15. 三宅幸子 : 自己免疫病態とその制御. *日本臨床* 66:1073-1079,2008

16. 三宅幸子、山村隆 : 実験的自己免疫性脳脊髄炎. *日本チャールズリバーニューズレター* 17(2):1-8,2008

加藤 智啓 (研究分担者)

1. Ando T, Nagai K, Chikada M, Okamoto K, Kurokawa MS, Kobayashi T, Kato T, Makuuchi H. Proteomic analyses of aortic wall in patients with abdominal aortic aneurysm. *J Cardiovasc Surg*, in press.

2. Karasawa R, Yudoh K, Ozaki S, Kato T. Anti-endothelial cell antibodies (AECA) in patients with systemic vasculitis: our research using proteomics. *Expert Opin Biol Ther.* 2011;11(1):77-87.

3. Koitabashi K, Okamoto K, Arito M, Sato T, Nagai K, Kurokawa MS, Suematsu N, Yasuda T, Kimura K, Kato T. Micro-Sieving: Isolation of Whole Glomeruli from a Single Renal Needle Biopsy Sample. *Nephron. Clinical practice.*2010;117:c225-c229.

4. Karasawa R, Kurokawa MS, Yudoh K, Masuko K, Ozaki S, Kato T. Peroxiredoxin 2 is a novel autoantigen for anti-endothelial cell antibodies in systemic vasculitis. *Clin Exp Immunol.* 2010;161(3):495-470.

5. Ooka S, Nakano H, Matsuda T, Okamoto K, Suematsu N, Kurokawa MS, Ohtani-Kaneko R, Masuko K, Ozaki S, Kato T. Proteomic surveillance of autoantigens in patients with Behcet's disease by a proteomic approach. *Microbiol Immunol.*2010;54(6):354-361.

6. Fukasawa M. Okamoto K, Nakamura M, Mikami K, Shimada S, Tanaka Y, Nagai K, Arito M, Kurokawa MS, Masuko K, Suematsu N, Koizuka I, Kato T. Proteomic analysis of the rat cerebellar flocculus during vestibular compensation. *J Vestib Res.*2010;19(3-4):83-94.

7. Xiang Y, Kurokawa MS, Kanke M, Takakuwa Y, Kato T. Peptidomics: identification of pathogenic and marker peptides. *Methods in molecular biology (Clifton, N.J.)*.2010;615: 259-271.

8. Masuko K, Murata M, Yudoh K, Shimizu H, Beppu M, Nakamura H, Kato T. Prostaglandin E2 regulates the expression of connective tissue growth factor(CTGF/CCN2)in human osteoarthritic chondrocytes via the EP4 receptor. *BMC Res Notes*.2010;3(5).
9. Hatsugai M, Kurokawa MS, Kouro T, Nagai K, Arito M, Masuko K, Suematsu N, Okamoto K, Ito F, Kato T. Protein profiles of peripheral blood mononuclear cells are useful for differential diagnosis of ulcerative colitis from Crohn's disease. *J Gastroenterol*.2010;45(5):488-500.
10. Kurokawa MS, Imamura Y, Noguchi Y, Hatsugai M, Tsukikawa S, Matsuda T, Suzuki N, Kato T. Intestinal Behcet's disease. *Curr Trends Immunol*. 2009; 10:P79-91.
11. Kaneshiro N, Xiang Y, Nagai K, Kurokawa MS, Okamoto K, Arito M, Masuko K, Yudoh K, Yasuda T, Suematsu N, Kimura K, Kato T. Comprehensive analysis of short peptides in sera from patients with IgA nephropathy. *Rapid Commun Mass Spectrom*.2009;23:3720-3728.
12. Iizuka N, Okamoto K, Matsushita R, Kimura M, Nagai K, Arito M, Kurokawa MS, Masuko K, Suematsu N, Hirohata S, Kato T. Identification of autoantigens specific for systemic lupus erythematosus with central nerve system involvement. *Lupus*.2009;19:717-726.
13. Yudoh K, Karasawa R, Masuko K, Kato T. Water-soluble fullerene (C60) inhibits the development of arthritis in the rat model of arthritis. *International Journal of Nanomedicine*. 2009;4:217-225.
14. Yudoh K, Karasawa R, Masuko K, Kato T. Water-soluble fullerene(C60) inhibits the osteoclast differentiation and bone destruction in arthritis. *International Journal of Nanomedicine*. 2009;4:233-239.
15. Masuko K, Murata M, Yudoh K, Kato T, Nakamura H. Anti-inflammatory effects of hyaluronan in arthritis therapy -not just for viscosity. *International Journal of General Medicine*. 2009;2:77-81.
16. Masuko K, Murata M, Suematsu N, Okamoto K, Yudoh K, Shimizu H, Beppu M, Nakamura H, Kato T. A suppressive effect of prostaglandin E2 on the expression of SERPINE1/plasminogen activator inhibitor-1 in human articular chondrocytes: An in vitro pilot study. *Rheumatology Research and Reviews*. 2009;1:9-15.
17. Katano M, Okamoto K, Arito M, Kawakami Y, Kurokawa MS, Suematsu N, Shimada S, Nakamura H, Xiang Y, Masuko K, Nishioka K, Yudoh K, Kato T. Implication of GM-CSF induced neutrophil gelatinase-associated lipocalin in pathogenesis of rheumatoid arthritis revealed by proteome analysis. *Arthritis Res Ther*. 2009;11(1):R3.
18. Murata M, Yudo K, Nakamura H, Chiba J, Okamoto K, Suematsu N, Nishioka K, Beppu M, Inoue K, Kato T, Masuko K. Hypoxia upregulates the expression of angiopoietin-like-4 in human articular chondrocytes: role of angiopoietin-like-4 in the expression of matrix metalloproteinases and cartilage degradation. *J Orthop Res*. 2009;27:50-57.
19. Duc PA, Yudoh K, Masuko K, Kato T, Nishioka K, Nakamura H. Development and characteristics of pannus-like soft tissue in osteoarthritic articular surface in rat osteoarthritis model. *Clin Exp Rheumatol*. 2008;26(4):589-595.
20. Okunuki Y, Usui Y, Kezuka T, Hattori T, Masuko K, Nakamura H, Yudoh K, Goto H, Usui M, Nishioka K, Kato T, Takeuchi M. Proteomic surveillance of retinal autoantigens in endogenous uveitis: implication of esterase D and brain type creatine kinase as novel autoantigens. *Molecular Vision*.2008;14:1094-1104.
21. Fujisawa H, Ohtani-Kaneko R, Naiki M, Okada T, Masuko K, Yudoh K, Suematsu N, Okamoto K, Nishioka K, Kato T. Involvement of Post-Translational Modification of Neuronal Plasticity-Related Proteins in Hyperalgesia Revealed by a Proteomic Analysis.*Proteomics*.2008; 8(8):1706-1719.
- 西本 憲弘 (研究分担者)
1. Nishimoto N. Interleukin-6 as a therapeutic target in candidate inflammatory diseases. *Clin Pharmacol Ther* 2010; 87:483-487.
2. Sugino H, Lee HM, Nishimoto N. DNA microarray analysis of rheumatoid arthritis susceptibility genes identified by genome-wide association studies (GWAS). *Arthritis Res Ther* 12:401, 2010. Epub 2010 Mar 12
3. Lee HM, Sugino H, Nishimoto N. Cytokine networks

in systemic lupus erythematosus. *J Biomed Biotechnol* 2010;2010:676284. Epub 2010 Apr 15

4. Ishikawa S, Mima T, Aoki C, Yoshio-Hoshino N, Adachi Y, Imagawa T, Mori M, Tomiita M, Iwata N, Murata T, Miyoshi M, Takei S, Aihara Y, Yokota S, Matsubara K, Nishimoto N. Abnormal expression of the genes involved in cytokine networks and mitochondrial function in systemic juvenile idiopathic arthritis identified by DNA microarray analysis. *Ann Rheum Dis*. 2009;68: 264-272.
5. Nakahara H, Mima T, Yoshio-Hoshino N, Matsushita M, Hashimoto J, Nishimoto N. A case report of a patient with refractory adult-onset Still's disease who was successfully treated with tocilizumab over 6 years. *Mod Rheumatol*. 2009; 19:69-72.
6. Lee HM, Mima T, Sugino H, Aoki C, Adachi Y, Yoshio-Hoshino N, Matsubara K, Nishimoto N. Interactions among type I and II interferon, tumor necrosis factor, and beta-estradiol in the regulation of immune response-related gene expressions in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther*. 2009 Jan 3;11(1):R1. [Epub ahead of print]
7. Mima T, Ishikawa S, Aoki C, Yoshio-Hoshino N, Adachi Y, Imagawa T, Mori M, Tomiita M, Iwata N, Murata T, Miyoshi M, Takei S, Aihara Y, Yokota S, Matsubara K, Nishimoto N. Interleukin 11 and paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha expression correlates with the number of joints with active arthritis in systemic juvenile idiopathic arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2009;68:286-287.
8. Nishimoto N, Kishimoto T. Humanized antihuman IL-6 receptor antibody, tocilizumab. *Handb Exp Pharmacol*. 2008;181:151-60.
9. Yokota S, Imagawa T, Mori M, Miyamae T, Aihara Y, Takei S, Iwata N, Umabayashi H, Murata T, Miyoshi M, Tomiita M, Nishimoto N, Kishimoto T. Efficacy and safety of tocilizumab in patients with systemic-onset juvenile idiopathic arthritis: a randomised, double-blind, placebo-controlled, withdrawal phase III trial. *Lancet*. 2008;371:998-1006.

田中 良哉 (研究分担者)

1. Nakano K, Yamaoka K, Hanami K, Saito K, Sasaguri

Y, Yanagihara N, Tanaka S, Katsuki I, Matsushita S, Tanaka Y. Dopamine induces IL-6-dependent IL-17 production via D1-like receptor on CD4 naïve T-cells and a D1-like receptor antagonist SCH-23390 inhibits cartilage destruction in a human rheumatoid arthritis/SCID mouse chimera model. *J Immunol* (in press)

2. Oshita K, Yamaoka K, Udagawa N, Fukuyo S, Sonomoto K, Maeshima K, Kurihara R, Nakano K, Saito K, Okada Y, Chiba K, Tanaka Y. Human mesenchymal stem cells inhibit osteoclastogenesis through osteoprotegerin production. *Arthritis Rheum* (in press)
3. Iwata S, Saito K, Tokunaga M, Yamaoka K, Nawata M, Yukawa S, Hanami K, Fukuyo S, Miyagawa I, Kubo S, Tanaka Y. Phenotypic changes of lymphocytes in patients with systemic lupus erythematosus who are in longterm remission after B cell depletion therapy with rituximab. *J Rheumatol* (in press)
4. Choo Q-Y, Ho PC, Tanaka Y, Lin H-S. Histone deacetylase inhibitors MS-275 and SAHA induced growth arrest and suppressed lipopolysaccharide-stimulated NF- κ B p65 nuclear accumulation in human rheumatoid arthritis synovial fibroblastic E11 cells. *Rheumatology* (2010) 49, 1447-1460
5. Tanaka Y, Takeuchi T, Mimori T, Saito K, Nawata M, Kameda H, Nojima T, Miyasaka N, Koike T. Discontinuation of infliximab after attaining low disease activity in patients with rheumatoid arthritis, RRR (remission induction by remicade in RA) study. *Ann Rheum Dis* (2010) 69, 1286-1291
6. Suzuki K, Saito K, Tsujimura S, Nakayamada S, Yamaoka K, Sawamukai N, Iwata S, Nawata M, Tanaka Y. A calcineurin inhibitor, tacrolimus overcomes treatment-unresponsiveness mediated by P-glycoprotein on lymphocytes in refractory rheumatoid arthritis. *J Rheumatol* (2010) 37, 512-520
7. Sawamukai N, Yukawa s, Saito K, Nakayamada S, Kambayashi T, Tanaka Y. Mast cell-derived tryptase inhibits apoptosis of human rheumatoid synovial fibroblasts via rho-mediated signaling. *Arthritis Rheum* (2010) 62, 952-959

8. Tanikawa R, Tanikawa T, Hirashima M, Yamauchi A, Tanaka Y. Galectin-9 induces osteoblast differentiation through the CD44/Smad signaling pathway. *Biochem Biophys Res Commun* (2010) 394, 317-322
9. Tsujimura S, Saito K, Nakayamada S, Tanaka Y. Etanercept overcomes P-glycoprotein-induced drug resistance in lymphocytes of patients with intractable rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol* (2010) 20, 139-146
10. Ikenouchi-Sugita A, Yoshimura R, Kishi T, Umene-Nakano W, Katsuki A, Saito K, Iwata H, Tanaka Y, Nakamura J. No association between BDNF^{Val66Met} polymorphism and emergence of psychiatric symptoms in systemic lupus erythematosus. *World J Biol Psychiatry* (2010) 11, 121-128
11. Suzuki K, Nakawaga H, Kameda H, Amano K, Kondo T, Itoyama S, Tanaka Y, Takeuchi T. Severe acute thrombotic exacerbation in two cases with anti-phospholipid syndrome after retreatment with rituximab in phase I/II clinical trial for refractory systemic lupus erythematosus. *Rheumatology* (2009) 48, 198-199
12. Iwata S, Saito K, Yamaoka K, Tsujimura S, Nawata M, Suzuki K, Hanami K, Tanaka Y. Effects of anti-TNF- α antibody infliximab in refractory entero-Beçet's disease. *Rheumatology* (2009) 48, 1012-1013
13. Nakano K, Higashi T, Takagi R, Hashimoto K, Tanaka Y, Matsushita S. Dopamine released by dendritic cells polarizes Th2 differentiation. *Int Immunol* (2009) 21, 645-654
14. Nakayamada S, Fujimoto T, Nonomura A, Saito K, Nakamura S, Tanaka Y. Usefulness of initial histological features for stratifying Sjogren's syndrome responders to mizoribine therapy. *Rheumatology* (2009) 48: 1279-82
15. Tsujimura S, Saito K, Nawata M, Nakayamada S, Tanaka Y. Overcoming drug resistance induced by P-glycoprotein on lymphocytes in patients with refractory rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* (2008) 67, 380-388
16. Tsujimura S, Saito K, Nakayamada S, Tanaka Y. Bolus infusion of human urinary trypsin inhibitor improves intractable interstitial pneumonia in patients with connective tissue diseases. *Rheumatology* (2008) 47, 907-913
17. Takeuchi T, Tatsuki T, Nogami N, Ishiguro N, Tanaka Y, Yamanaka H, Harigai M, Ryu J, Inoue K, Kondo H, Inokuma S, Kamatani N, Ochi T, Koike T. Post-marketing surveillance of the safety profile of infliximab in 5,000 Japanese patients with rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* (2008) 67, 189-195
18. Tanikawa R, Okada Y, Nakano K, Tanikawa T, Hirashima M, Yamauchi A, Hosokawa R, Tanaka Y. Interaction of galectin-9 with lipid rafts induces osteoblast proliferation through the c-Src/ERK signaling pathway. *J Bone Miner Res* (2008) 23, 278-86
19. Mototani H, Iida A, Nakajima M, Furuichi T, Miyamoto Y, Tsunoda T, Sudo A, Kotani A, Uchida A, Ozaki K, Tanaka Y, Nakamura Y, Tanaka T, Notoya K, Ikegawa S. A functional SNP in EDG2 increases susceptibility to knee osteoarthritis in Japanese. *Hum Mol Genet* (2008) 17, 1790-1797
20. Yoda A, Toyoshima K, Onishi N, Hazaka Y, Tsukuda Y, Tsukada J, Kondo T, Tanaka Y, Minami Y. Arsenic trioxide augments chk2/p53-mediated apoptosis by inhibiting oncogene wip1 phosphatase. *J Biol Chem* (2008) 283, 18969-18979
2. 学会発表
- 山本 一彦 (研究代表者)
1. 岡本明子、藤尾圭志、岡村僚久、山本一彦 NZB/W F₁ SLE モデルマウスにおける CD4⁺CD25⁺LAG-3⁺制御性 T 細胞の修飾因子の検討 *Inflammation and regeneration* 30: 344,2010.
2. Okamoto A, Fujio K, Yamamoto K. Identification of a disease-promoting CD4⁺ T cell clone from MRL/lpr kidney using single cell analysis. 14th International Congress of Immunology, PP-017-28
3. Okamoto A, Fujio K, Yamamoto K. Analysis of Kidney CD4⁺ T cells in lupus-prone mice. The 53rd Annual General Assembly and Scientific Meeting of Japan Collage of Rheumatology, IW1-1
4. Okamoto A, Fujio K, Tsuno NH, Takahashi K, Yamamoto K. Analysis of Kidney CD4⁺ T cells in lupus-prone mice. *Imflammation Research*. 58:S168, 2009.

渥美 達也 (研究分担者)

1. Otomo K, Atsumi T, Fujieda Y, Kato M, Amengual O, Horita T, Yasuda S, Koike T. Antiphospholipid Score (aPL-S): A Comprehensive Predictive Marker of Developing Thrombosis in Autoimmune Diseases. The 74th annual meeting of the American College of Rheumatology, Atlanta, Georgia, USA, 7-11 Nov. 2010.

石井 智徳 (研究分担者)

1. 田島結実、工藤正孝、村上治、森本玲、石井智徳、宇留野晃、菅原明、佐藤文俊、伊藤貞嘉

SLEに合併した自己免疫性下垂体炎の2例

第21回 間脳・下垂体・副腎系研究会 (旧:CRH・ACTH研究会) 2010

2. 田島結実、渡部龍、白井剛志、藤井博司、高澤徳彦、石井智徳、張替秀郎

当院におけるSLE合併肺高血圧症10例の臨床的検討

第54回日本リウマチ学会総会・学術集会 2010

3. 渡部龍、石井智徳

当科におけるChurg-Strauss症候群12例の臨床病理学的検討

第54回日本リウマチ学会総会・学術集会 2010

4. 白井剛志、石井智徳

多量腹水、下腿浮腫、血小板低下を呈した血栓性微小血管障害症(TMA)の一例

第54回日本リウマチ学会総会・学術集会 2010

5. 白井剛志、石井智徳

当科膠原病診療におけるPR3-ANCA陽性患者の検討

第54回日本リウマチ学会総会・学術集会 2010

6. 渡部龍、石井智徳

当科におけるChurg-Strauss症候群12例の臨床病理学的検討

日本末梢神経学会 2010

7. 渡部龍、石井智徳

SLEにおけるHBs抗体及びHBc抗体の保有率および免疫抑制療法の安全性～当科における248例の検討

第20回日本リウマチ学会 北海道・東北支部学術集会 2010

8. 白井剛志、石井智徳

非結核性抗酸菌感染症による皮膚瘻孔を合併したWegener肉芽腫症の一例

第24回日本臨床リウマチ学会 2009

9. Tajima Y, Ishii T et al

The role of angiotensin II on human lymphocytes
International Symposium on Aldosterone and Related Substances in Hypertension 2010, Sendai

10. Tajima Y, Ishii T et al

The role of angiotensin on human lymphocytes

14th International Congress of Immunology 2010

11. Shirai T, Fujii H, Ono M, Ishii T, Watanabe R, Tajima Y, Takasawa N, Harigae H. Retrovirus vector system identified fibronectin leucine-rich transmembrane 2 (FLRT2) as a novel cell surface autoantigen against anti-endothelial cell antibodies in lupus. Fourth International Conference on "B cells and Autoimmunity" 19th - 21st August, 2010

12. 白井剛志、田島結実、高橋令子、藤井博司、高澤徳彦、石井智徳、張替秀郎

眼球突出、PR3 ANCA高値を呈しWegener肉芽腫との識別を要したT細胞リンパ腫の一例

第53回日本リウマチ学会総会・学術集会 第18回国際リウマチシンポジウム 2009

13. 高澤徳彦、白井剛志、田島結実、高橋令子、藤井博司、石井智徳、張替秀郎

心筋、大動脈壁に病変を呈した特発性好球增多症候群の1例

第53回日本リウマチ学会総会・学術集会 第18回国際リウマチシンポジウム 2009

14. 渡部龍、白井剛志、田島結実、藤井博司、高澤徳彦、大口裕人、大西康、石井智徳、張替秀郎

妊娠に合併したTTPの1例

日本内科学会東北支部主催 第189回東北地方会 2009

15. 高澤徳彦、白井剛志、田島結実、高橋令子、藤井博司、石井智徳、張替秀郎

心筋、大動脈壁に病変を呈した特発性好酸球增多症候群の1例

第19回日本リウマチ学会 北海道・東北支部学術集会 2009

16. 田島結実、渡部龍、白井剛志、藤井博司、高澤徳彦、石井智徳、張替秀郎

SLE経過中、急速進行性の肺高血圧症を呈し、シクロホスファミド、ボセンタン、プロスタグランジン製剤による加療が奏効した一例

第24回日本臨床リウマチ学会 2009

17. TAJIMA Y, ISHII T, WATANABE R, SHIRAI T, FUJII H, TAKASAWA N, HARIGAE H

自己免疫疾患患者リンパ球におけるアンギオテンシン受容体の発現 / Angiotensin II Receptor expression on human lymphocytes in autoimmune diseases.

第 39 回日本免疫学会総会・学術集会 2009

18. 石井智徳, 白井剛史, 藤井博司, 張替秀郎
膠原病の病態解明と治療最前線 大型血管の画像診断

第 59 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2008

19. Kobayashi M, Irie E, Shirota Y, Suzuki C, Onishi Y, Okitsu Y, Yamamoto J, Ishizawa K, Kameoka J, Ishii T, Harigae H

Severe hypogammaglobulinemia after rituximab chemotherapy due to the arrest of B cell differentiation

第 71 回日本血液学会学術集会 2008

20. 渡辺龍、白井剛志、田島結実、藤井博司、高澤徳彦、大口裕人、大西康、

石井智徳、張替秀郎

産褥期に TTP を発症した抗セントロメア抗体陽性の一例

第 19 回日本リウマチ学会 北海道・東北支部学術集会 2009

岡崎 仁昭 (研究分担者)

1. 松山泰、岡崎仁昭、木村洋貴、長嶋孝夫、蓑田清次. 全身性エリテマトーデスにおける ST2 および ST2L の解析・第 20 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 東京, 2008 年 6 月 13 日. (会誌 57 ;417, 2008)

2. 松山泰、岡崎仁昭、長嶋孝夫、岩本雅弘、吉尾卓、蓑田清次. 血清 ST2 濃度は様々な自己免疫性疾患で上昇するが、経時的変化は疾患によって異なる・第 58 回日本アレルギー学会秋季学術大会, 東京, 2008 年 11 月 28 日. (会誌 57 ; 1503, 2008)

3. 松山泰、岡崎仁昭、為本浩至、早川盛禎、岩本雅弘、富永眞一、蓑田清次. Increased levels of interleukin-33 in sera and synovial fluids from patients with active rheumatoid arthritis・第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜, 2009 年 12 月 10 日. (プログラム 307, 2009)

4. 松山泰、岡崎仁昭、木村洋貴、永谷勝也、釜田康行、長嶋孝夫、岩本雅弘、吉尾卓、蓑田清次. リウ

マチ血清および関節液での IL-33 測定系の確立と疾患活動性との相関・第 54 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸, 2010 年 4 月 24 日. (抄録集 P533, 2010)

5. 松山泰、岡崎仁昭、為本浩至、富永眞一、蓑田清次. 自己免疫疾患における血清 IL-33、ST2 濃度の変化・第 22 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 京都, 2010 年 5 月 8 日. (会誌 59 ; 432, 2010) (ポスター大賞受賞)

6. Matsuyama, Y., Okazaki, H., Hoshino, M., Ohnishi, S., Iwamoto, M., Ozaki, H., Tamemoto, H., Tominaga, S., Minota, S. Elevated serum IL-33 levels in patients with refractory rheumatoid arthritis to anti-TNF therapy. 14th International Congress of Immunology. Kobe, Japan, August 24, 2010. (抄録集 P98, 2010)

7. Matsuyama, Y., Okazaki, H., Hoshino, T., Onishi, S., Ohto-Ozaki, H., Tamemoto, H., Tominaga, S., Minota, S. Sustained elevation of interleukin-33 in serum and synovial fluid is associated with a poor response of rheumatoid arthritis to anti-tumor necrosis factor therapy. 第 83 回日本生化学会大会, 神戸, 2010 年 12 月 9 日. (抄録集 P365, 2010)

三村 俊英 (研究分担者)

1. 梶山浩、山本晃範、太田宗夫、島田祐樹、坂本真裕子、吉田佳弘、中嶋京一、佐藤浩二郎、淺沼ゆう、秋山雄次、三村俊英. リウマチ性疾患の腎障害における尿中ポドサイト数及び尿中ポドサイトマーカーの検討. Modern Rheumatol. 20 S354, 2010 (日本リウマチ学会総会、神戸、2010)

2. 梶山 浩、坂入 徹、阿部 祥英、Kopp Jeffrey、三村 俊英. Lifeact-mEGFP による培養マウスポドサイトの actin live imaging. Clinical Experimental Nephrol. 14 S275, 2010 (日本腎臓学会総会、神戸、2010)

3. Kajiyama H, Abe Y, Sakairi T, et al. HIV1 accessory protein Vpr disrupts cytoskeletal structure of mouse podocytes in vitro. J Am Soc Nephrol. 20 (アメリカ腎臓学会, San Diego, 2009)

4. Hiroshi Kajiyama, Ken Kasahara, Sachiya Yamamoto, Jeffrey B. Kopp, Toshihide Mimura. A Genetic Approach for Generating Cyclosporin A Derivatives with Protective Effects on Podocytes. J Am Soc

Nephrol. 20, 2009 (アメリカ腎臓学会, San Diego, 2009)

竹内 勤 (研究分担者)

1. K. Yoshimoto, C. Kumazawa, K. Tsuzaka, T. Abe, T. Takeuchi. The expression of an integrin $\alpha\text{E}\beta 7$ may induce abnormal T cell activation. 9th annual meeting for European League Against Rheumatism, 2008
2. Tsuzaka K, Itami Y, Kumazawa C, Tanaka M, Setoyama Y, Yoshimoto K, Suzuki K, Abe T, Takeuchi T: 14-kD Protein binds to the conservative region in TCR zeta mRNA 3'UTR and regulates the production of TCR zeta and TCR/CD3 complex. The EULAR annual congress of rheumatology. June. 2008, Paris, France, Abstract presentation.
3. Kondoh T, Suzuki K, Kameda H, Nagasawa H, Nishimura K, Kurasawa T, Okuyama A, Nishi E, Sekiguchi N, Takei H, Abe H, Tsuzaka K, Amano K, Takeuchi T: Safety and efficacy of oral pulse cyclophosphamide (OPCY) for systemic rheumatic diseases. APLAR, Sep 26, 2008, Poster presentation
4. 竹内 勤: 免疫難病における新しいターゲット分子と制御 シンポジウム 第 37 回日本臨床免疫学会総会. 2009 年 11 月、東京.

三森 明夫 (研究分担者)

国内

1~40. 日本リウマチ学会総会 (30 題)、日本リウマチ学会関東支部会 (5)、日本内科学会関東地方会 (5)

海外

1. Takahashi Y, Yamashita H, Ueda Y, Yoshida Y, Kaneko H, Mimori A. Incidence of progressive interstitial pneumonia in patients with rheumatoid arthritis. The 78th American College of Rheumatology, Annual Scientific Meeting, Atlanta, Nov, 2010.
2. Yamashita H, Kubota K, Takahashi Y, Kaneko H, Mimori A. Enthesopathy detected by 18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in patients with polymyalgia rheumatica. The 78th American College of Rheumatology, Annual Scientific Meeting, Atlanta, Nov, 2010.
3. Yoshida Y, Takahashi Y, Yamashita H, Toshiki E,

Ueda Y, Kobayashi M, Kaneko H, Mimori A.

Different prognosis of Pneumocystis pneumonia in rheumatoid arthritis (RA) and non-RA patients. The 14th congress of asia pacific league of associations for rheumatology, Hong Kong, July, 2010.

4. Yamashita H, Kubota K, Takahashi Y, Kunimatsu J, Shimizu A, Eri T, Itoh K, Mimori A: Value of PET/CT in clinical practice in patients with possible spondyloarthritis. The 77th American College of Rheumatology, Annual Scientific Meeting, Philadelphia, Oct, 2009
5. Takahashi Y, Haga S, Yamashita H, Ishizaka Y, Mimori A: Autoantibodies to angiotensin converting enzyme 2 in patients with rheumatic diseases. The 77th American College of Rheumatology, Annual Scientific Meeting, Philadelphia, Oct, 2009
6. Kunimatsu J, Itoh K, Yanai A, Shimizu A, Takahashi Y, Suzuki A, Yamashita H, Mimori A: Quantitative assessment of cerebral blood flow in patients with polymyalgia rheumatica with mood disorder. Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2008, Paris, Jun, 2008
7. Shimizu A, Itoh K, Kunimatsu J, Takahashi Y, Suzuki A, Yamashita H, Mimori A: Efficacy of combination therapy of TNF inhibitors and bisphosphonates on radiographic progression of rheumatoid arthritis. APLAR, Scientific Meeting, Yokohama, Sept, 2008
8. Takahashi Y, Sugiyama H, Kunimatsu J, Shimizu A, Eri T, Itoh K, Mimori A: A risk assessment of nontuberculous mycobacteriosis during TNF blocking therapy for rheumatoid arthritis. The 76th American College of Rheumatology, Annual Scientific Meeting, San-Francisco, Oct, 2008

平形 道人 (研究分担者)

1. Hirakata M, Takada T, Kaneko Y, Kuwana M. Clinical features are governed by immunogenetic background in Japanese patients with anti-aminoacyl tRNA synthetase autoantibodies. 72nd Annual Meeting of American College of Rheumatology, 2008 Oct, San Francisco.
2. Sato S, Hoshino K, Satoh T, Suwa A, Hirakata M, Inada S, Kuwana M. MDA5 (Melanoma-Differenti

-ation-Associated Gene 5) as an autoantigen recognized by anti-CADM-140 antibody in patients with clinically amyopathic dermatomyositis. 72nd Annual Meeting of American College of Rheumatology, 2008 Oct, San Francisco.

3. Hirakata M, Takada T, Suwa A, Hardin JA: Development of the novel assay system detecting anti-SRP autoantibodies: The clinical, histopathological and immunogenetic features in Japanese patients. 73rd Annual Meeting of American College of Rheumatology, 2009 Oct, Philadelphia.

4. 平形道人, 諏訪昭, 高田哲也, 香月有美子, 金子祐子, 佐藤慎二, 桑名正隆: 抗 KS(asparaginy) tRNA 合成酵素:AsnRS)抗体の特長・免疫遺伝学的特徴に関する研究. 第 52 回 日本リウマチ学会総会, 2008 年 4 月, 札幌.

5. 平形道人, 諏訪昭, 高田哲也, 井上有美子, 金子祐子, 桑名正隆: 抗アミノアシル tRNA 合成酵素 (ARS)抗体陽性例における臨床像と免疫遺伝学的背景との関連に関する研究. 第 53 回 日本リウマチ学会総会, 2009 年 4 月, 東京.

6. 平形道人, 高田哲也, 金子祐子, 竹内 勤: 新たな抗 SRP 抗体測定法の開発とその臨床的有用性に関する研究. 第 53 回 日本リウマチ学会総会, 2010 年 4 月, 東京.

天野 浩文 (研究分担者)

1. 天野浩文, 天野恵理, 安藤誠一郎, 仲野総一郎, 森本真司, 戸叶嘉明, 林青順, 西村裕之, 広瀬幸子, 高崎芳成. BXS マウスの末梢血単球増加における Fcγ レセプターの役割. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 札幌 2008.4.20-23.

2. 林青順, 天野浩文, 天野恵理, 白井俊一, 広瀬幸子. 抑制型 IgG レセプターによる B 細胞分化の制御. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 札幌 2008.4.20-23.

3. 仲野総一郎, 森本真司, 鈴木淳, 野沢和久, 天野浩文, 戸叶嘉明, 高崎芳成. 活動期 SLE の B 細胞の TLR9 は抗 DNA 抗体産生に関与する. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 札幌 2008.4.20-23.

4. 箕輪健太郎, 鈴木絢子, 石山健太郎, 鈴木淳, 松下雅和, 小笠原倫大, 天野浩文, 森本真司, 戸叶嘉明, 高崎芳成. ステロイドパルス療法中に多発性骨

格筋膿瘍及び多発性皮膚膿瘍が顕在化した SLE 患者の 1 例. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 札幌 2008.4.20-23.

5. 安藤誠一郎, 天野浩文, 天野恵理, 仲野総一郎, 名切裕, 森本真司, 戸叶嘉明, 広瀬幸子, 高崎芳成. BXS マウスに対する FTY720 の免疫抑制効果. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 札幌 2008.4.20-23.

6. 原 恵, 松下雅和, 小笠原倫大, 縄田益之, 天野浩文, 高崎芳成. ベーチェット病の経過中に大動脈解離を併発した 1 症例. 第 553 回日本内科学会・関東地方会. 東京 2008. 5. 10

7. 原 星子, 李 鍾碩, 多田久里守, 天野浩文, 高崎芳成. ウェゲナー肉芽腫に腹部動脈分枝の血管炎を伴い多発性小腸潰瘍を呈した 1 症例. 第 555 回日本内科学会・関東地方会. 東京 2008. 7. 13

8. Inoue H, Matsudaira R, Nawata M, Ogasawara M, Amano H, Ikeda M, Tamura N, Takasaki Y. Case positive for anti-centromere antibody with vascular involvement in patients with systemic sclerosis. 13th Congress of the Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR 2008) Yokohama. 2008. 9. 23-27

9. Amano H, Ando S, Amano E, Nakano S, Minowa K, Watanabe T, Morimoto S, Tokano Y, Takasaki Y. Increased CD14⁺CD62L^{low} CD16^{high} “resident” monocyte subset in systemic lupus erythematosus. 13th Congress of the Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR 2008) Yokohama. 2008. 9. 23-27

10. Suzuki A, Minowa K, Matsushita M, Amano H, Tamura N, Tokano Y, Takasaki Y. Two cases of pneumatosis cystoids intestinalis associated with Sjogren syndrome. 13th Congress of the Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR 2008) Yokohama. 2008. 9. 23-27

11. 江原佳奈, 頭山尚子, 松下雅和, 小笠原倫大, 天野浩文, 高崎芳成, 長濱莉莉, 小林則善, 八幡悠里子. IgGλ 型 MGUS を認め急性腎不全をきたしたシェーグレン症候群の 1 例. 第 557 回日本内科学会・関東地方会. 東京 2008.10.4

12. 箕輪健太郎, 天野浩文, 安藤誠一郎, 渡辺崇, 仲野総一郎, 名切裕, 森本真司, 戸叶嘉明, 高崎芳成.

- 膠原病患者におけるステロイド及び免疫抑制剤, 生物製剤治療による DECTIN-1 の発現の変化についての検討. 第 36 回日本臨床免疫学会. 東京 2008.10.17-18
13. 森本真司, 戸叶嘉明, 天野浩文, 高崎芳成. SLE のステロイドの維持量についての検討. 第 36 回日本臨床免疫学会. 東京 2008.10.17-18
14. Amano H, Ando S, Amano E, Minowa K, Watanabe T, Morimoto S, Tokano Y, Takasaki Y. Increased CD14⁺CD62L^{low}CD16^{high} “resident” monocyte subset in systemic lupus erythematosus. The 72nd National Meeting of American College of Rheumatology. San Francisco 2008. 10.24-28.
15. Amano H, Amano E, Lin Q, Ando S, Nishimura H, Morimoto S, Hirose S, Takasaki Y. FcγR-dependent expansion of Gr-1⁺ monocyte subset in lupus prone mice. 第 38 回日本免疫学会. 京都 2008.12.1-3
16. Lin Q, Tsurui H, Ohtsuji M, Amano H, Nishimura H, Shirai T, Hirose S. (NZWxBXSB)F1 マウスにおける Fcgr2b プロモーター領域の多型性の影響/The role of Fcgr2b promoter reion polymorphism in (NZWxBXSB)F1 mice. 第 38 回日本免疫学会. 京都 2008.12.1-3
17. Ikeda K, Pauley K, Satoh M, Amano H, Fretzler M, Takasaki Y. RNA 干渉関連蛋白複合体に対する自己免疫応答の検討/Autoimmunity targeting RNAi related multiple protein complexes associated with GW/P bodies. 第 38 回日本免疫学会. 京都 2008.12.1-3
18. 天野浩文, 天野恵理, 仲野総一郎, 安藤誠一郎, 箕輪健太郎, 渡邊崇, 森本真司, 林青順, 広瀬幸子, 戸叶嘉明, 高崎芳成. Toll-like receptor(TLR)とリウマチ性疾患. 第 53 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 東京 2009.4.23-26.
19. 仲野総一郎, 天野浩文, 田嶋美智子, 安藤誠一郎, 箕輪健太郎, 渡邊崇, 森本真司, 戸叶嘉明, 高崎芳成. 全身性エリテマトーデスにおける UNC93B 発現の検討. 第 53 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 東京 2009.4.23-26.
20. 森本真司, 渡邊崇, 仲野総一郎, 天野浩文, 高崎芳成. 増殖性ループス腎炎におけるタクロリムスの効果の検討<寛解維持療法における有用性を中心に>. 第 53 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 東京 2009.4.23-26.
21. 箕輪健太郎, 安藤誠一郎, 渡邊崇, 仲野総一郎, 名切裕, 満尾晶子, 天野浩文, 森本真司, 戸叶嘉明, 高崎芳成. 橋本脳症を合併した SLE 患者の 1 例. 第 53 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 東京 2009.4.23-26.
22. 杉崎良親, 森本真司, 小笠原倫大, 天野浩文, 田村直人, 高崎芳成. ステロイド治療で発熱・耳鳴・難聴・眩暈症状の改善をみた Cogan 症候群の 1 例. 第 53 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2009.4.23-26.
23. 森本真司, 玉山容碩, 仲野総一郎, 渡邊崇, 天野浩文, 戸叶嘉明, 小暮敏明, 高崎芳成. コラーゲン誘発性関節炎における補中益気湯の IL-17 抑制による関節炎抑制効果の検討. 第 53 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 東京 2009.4.23-26.
24. 森本真司, 玉山容碩, 安藤誠一郎, 渡邊崇, 仲野総一郎, 天野浩文, 小暮敏明, 高崎芳成. コラーゲン誘発性関節炎における補中益気湯に IL-17 抑制による関節炎抑制効果の検討. 第 37 回日本臨床免疫学会総会. 東京 2009.11.13-15.
25. 渡邊崇, 仲野総一郎, 天野浩文, 森本真司, 戸叶嘉明, 高崎芳成. 急性期 SLE を中心とする異所性リンパ組織の産生及び免疫反応の有無についての検討. 第 37 回日本臨床免疫学会総会. 2009.11.13-15.
26. 池田貴英, 頭山尚子, 小笠原倫大, 天野浩文, 高崎芳成. 血球貪食症候群を合併した多発性筋炎の 1 例. 第 20 回日本リウマチ学会関東支部会. 横浜 2009.12.6.
27. Amano H, Amano E, Ando S, Minowa K, Watanabe T, Nakano S, Morimoto S, Hirose S, Takasaki Y, Izui S. The role of complement and B cell antigen receptor on the development of marginal zone B cells in lupus-prone mice. 14th Congress of the Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR 2010) Hong Kong. 2010. 7. 11-15
28. Minowa K, Amano H, Nakano S, Ando S, Watanabe T, Ishihara N, Nakiri Y, Morimoto S, Tokano Y, Takasaki Y. The hidden activation of plasma cell in SLE patients detected by soluble CD138. 14th International Congress of Immunology Kobe, 2010. 8. 22-27
29. Amano H, Amano E, Ando S, Minowa K, Morimoto S, Hirose S, Izui S, Takasaki Y. The role of complement and B cell antigen receptor on the development of

marginal zone B cells in lupus-prone mice. 14th International Congress of Immunology Kobe, 2010. 8. 22-27

30. 天野浩文、天野恵理、安藤誠一郎、箕輪健太郎、森本真司、戸叶嘉明、広瀬幸子、高崎芳成. SLE モデルマウス脾臓辺縁帯B細胞形成における補体とB細胞抗原受容体の関与 第53回日本リウマチ学会総会・学術集会. 神戸2010.4.22-25.

31. 天野浩文、天野恵理、安藤誠一郎、箕輪健太郎、森本真司、戸叶嘉明、広瀬幸子、高崎芳成. SLE モデルマウス脾臓辺縁帯B細胞形成における補体とB細胞抗原受容体の関与. 第54回日本リウマチ学会総会・学術集会. 神戸2010.4.22-25.

32. 天野浩文、李鐘碩、森本真司、田村直人、高崎芳成. シェーグレン症候群に伴う間質性腎炎に対して柴苓湯が有効であった症例. 第54回日本リウマチ学会総会・学術集会. 神戸2010.4.22-25.

33. 安藤誠一郎、天野浩文、天野恵理、渡邊崇、名切裕、森本真司、戸叶嘉明、林青順、大辻希樹、広瀬幸子、高崎芳成. FTY720によるBXSBマウスのルーブス腎炎抑制機序の解析. 第54回日本リウマチ学会総会・学術集会. 神戸2010.4.22-25.

広瀬 幸子 (研究分担者)

1. 天野浩文、天野恵理、安藤誠一郎、仲野総一郎、森本真司、戸叶嘉明、林青順、西村裕之、広瀬幸子、高崎芳成. BXSBマウスの末梢血単球増加におけるFcγレセプターの役割. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会記録・プログラム 382頁 2008

2. 安藤誠一郎、天野浩文、天野恵理、仲野総一郎、名切裕、森本真司、戸叶嘉明、広瀬幸子、高崎芳成. BXSBマウスに対するFTY720の免疫抑制効果. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会 プログラム 383頁 2008

3. 藤尾圭志、岡本明子、鶴井博理、広瀬幸子、山本一彦. SLE動物モデルにおけるT細胞の活性化. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム 160頁 2008

4. 林青順、天野浩文、天野恵理、白井俊一、広瀬幸子. 抑制型IgG FcレセプターによるB細胞分化の制御. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム 239頁 2008

5. 大辻希樹、大辻奈穂美、林青順、鶴井博理、中江

進、西村裕之、白井俊一、須藤カツ子、広瀬幸子. IL-17 および IFN-γ 産生亢進を伴う新しい強直性関節炎モデル. 第38回日本免疫学会総会・学術集会記録 108頁 2008

6. Tsurui H, Hirose S. Phagocytotic behavior of macrophages and dendritic cells in central nervous system based on the auto-fluorescence specific for phagocytosis. 第38回日本免疫学会総会・学術集会記録 116頁 2008

7. 尾畑賢臣、池田賢一、小寺洋、大辻希樹、広瀬幸子、西村裕之. アスパラギン除去によって誘導される免疫抑制の細胞機序. 第38回日本免疫学会総会・学術集会記録 128頁 2008

8. Amano H, Amano E, Lin Q, Anso S, Nishimura H, Morimoto S, Hirose S, Takasaki Y. FcγR-dependent expansion of Gr-1-monocyte subset in lupus prone mice. 第38回日本免疫学会総会・学術集会記録 133頁 2008

9. Kitabatake M, Igarashi H, Toda T, Ohtsuji M, Tsurui H, Hirose S, sakaguchi N. NZB-like autoimmunity was induced in the transgenic mice of B cell survival molecule G5PR. 第38回日本免疫学会総会・学術集会記録 133頁 2008

10. 天野浩文、天野恵理、仲野総一郎、安藤誠一郎、箕輪健太郎、渡邊崇、森本真司、林青順、広瀬幸子、戸叶嘉明、高崎芳成. Toll-like receptor(TLR)とリウマチ性疾患: 第53回日本リウマチ学会総会・学術集会記録 121頁 2009

11. 大辻希樹、林青順、西村裕之、須藤カツ子、白井俊一、広瀬幸子. IFN-γ および IL-17 産生亢進を伴う新しい関節炎モデル: 第53回日本リウマチ学会総会・学術集会記録 374頁 2009

12. 広瀬幸子、林青順、大辻希樹、大辻奈穂美、白井俊一 ワークショップ2 動物モデルを用いた治療戦略の開発 WS2-4 抑制性 IgG Fcレセプターの発現亢進によるSLEの抑制 第98回日本病理学会総会 日本病理学会会誌 98(1):165, 2009

13. Tsurui H, Hirose S. Phagocytosis specific autofluorescence observed in marginal metallophilic macrophages. 第39回日本免疫学会総会・学術集会記録 28頁 2009

14. Wang Y, Ito S, Suzuki M, Sugihara M, Hayashi T,

- Goto D, Matsumoto I, Lin Q, Hirose S, Sumida T. Laser microdissection analysis of T cells infiltrating in kidney lesions of lupus-prone mouse models. 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 71 頁 2009
15. 福永加奈美、相澤ゆかり、大辻希樹、西川桂子、大辻奈穂美、鶴井博理、中江進、須藤カツ子、白井俊一、小寺洋、広瀬幸子、西村裕之. 新しい硬直性腱付着部炎モデルマウスを用いた疾患感受性遺伝子解析の試み 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 154 頁 2009
16. Hou R, Ohtsuji M, Ohtsuji N, Zhang L, Adachi T, Hirose S, Tsubata T. Centromeric interval of chromosome 4 derived from C57BL/6 mice accelerates type I diabetes in NOD.CD72^b congenic mice. 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 162 頁 2009
17. Obata M, Fujii M, Kodera Y, Ohtsuji M, Shirai T, Hirose S, Nishimura H. Mechanism of Th-cell tolerance induced with tolerogenic protein antigen conjugated with polyethylene glycol(PEG). 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 176 頁 2009
18. Sati Y, Hou R, Lin Q, Ohtsuji M, Adachi T, Hirose S, Tsubata T. Role of CD72 polymorphism for autoimmune disease. 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 252 頁 2009
19. Xu M, Hou R, Ohtsuji M, Ohtsuji N, Adachi T, Hirose S, Tsubata T. CD72 modulates the development of lupus-like disease in B6lpr/lpr mice. 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 252 頁 2009
20. Lin Q, Hou R, Sato A, Tsurui H, Ohtsuji M, Ohtsuji N, Nishikawa K, Nishimura H, Sudo K, Shirai T, Hirose S. *Fcgr2b* promoter region polymorphism is a key genetic element for breakdown of self-reactive B cell tolerance. 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 253 頁 2009
21. 北島正大、五十嵐英哉、戸田哲平、大辻希樹、鶴井博理、広瀬幸子、坂口薫雄. G5PR that suppresses JNK-mediated Bim phosphorylation is increased in B-1 cells associated with autoimmunity. 第 39 回日本免疫学会総会・学術集会記録 256 頁 2009
22. 広瀬幸子 教育講演 SLE 感受性遺伝子による正と負の制御：第 54 回日本リウマチ学会総会・学術集会 抄録集 198 頁 2010/4/22-25 神戸
23. 林 青順、大辻希樹、天野浩文、白井俊一、広瀬幸子 *Fcgr2b* および *Slam* 遺伝子多型と SLE 感受性との解析：第 54 回日本リウマチ学会総会・学術集会 抄録集 454 頁 2010/4/22-25 神戸
24. 王 英歌、伊藤 聡、鈴木穂積、千野裕介、杉原誠人、林 太智、後藤大輔、松本 功、広瀬幸子、林 青順、住田孝之 Laser-microdissection 法による腎内浸潤 T 細胞の解析：第 54 回日本リウマチ学会総会・学術集会 抄録集 450 頁 2010/4/22-25 神戸
25. 天野浩文、天野恵理、安藤誠一郎、箕輪健太郎、森本真司、戸叶嘉明、広瀬幸子、高崎芳成 SLE モデルマウス脾臓辺縁帯 B 細胞形成における補体と B 細胞抗原受容体の関与：第 54 回日本リウマチ学会総会・学術集会 抄録集 564 頁 2010/4/22-25 神戸
26. 安藤誠一郎、天野浩文、天野恵理、渡邊 崇、名切 裕、森本真司、戸叶嘉明、林 青順、大辻希樹、広瀬幸子、高崎芳成 FTY720 による BXSB マウスループス腎炎抑制機序の解析：第 54 回日本リウマチ学会総会・学術集会 抄録集 565 頁 2010/4/22-25 神戸
27. Hou R, Sato A, Lin Q, Ohtsuji M, Adachi T, Hirose S, and Tsubata T. Effect of CD72^c allotype on SLE susceptibility. 14th International Congress of Immunology. Int. Immunol. 22 (Suppl. 1):i126, 2010.
28. Kitabatake M, Igarashi H, Toda T, Ohtsuji M, Tsurui H, Hirose S, Sakaguchi N. Over-expression of protein phosphatase subunit G5PR that suppresses JNK-mediated apoptosis caused the increase of B-1 cells associated with autoimmunity. 14th International Congress of Immunology. Int. Immunol. 22 (Suppl. 1):i119, 2010.
29. Amano H, Amano E, Ando S, Minowa K, Morimoto S, Hirose S, Izui S, Takasaki Y. The role of complement and B cell antigen receptor on the development of marginal zone B cells in lupus-prone mice. 14th International Congress of Immunology. Int. Immunol. 22 (Suppl. 1):i124, 2010.
30. Hirose S, Lin Q, Sato A, Hou R, Ohtsuji M, Tsurui H, Nishimura H, Shirai T. Genetic dissection of the effect of *Fcgr2b* polymorphism on systemic lupus erythematosus. 14th International Congress of Immunology. Int. Immunol. 22 (Suppl. 1):i125, 2010.
31. Tsurui H, Hirose S. Phagocytosis specific autofluorescence in marginal metalophilic macrophage

and marginal zone macrophage. 14th International Congress of Immunology. Int. Immunol. 22 (Suppl. 1):iii39, 2010.

32. Obata M, Fujiwara R, Fujii T, Kodera Y, Ohtsuji M, Shirai T, Hirose S, Nishimura H. Mechanism of Th-cell tolerance induced with the tolerogenic protein antigen conjugated with polyethylene glycol. 14th International Congress of Immunology. Int. Immunol. 22 (Suppl. 1):iv56, 2010.

三宅 幸子 (研究分担者)

国際学会

1. Chiba A, Tajima R, Miyazaki Y, Ichikawa D, Yamamura T, Miyake S: The role of MR-1-restricted MAIT cells in the pathogenesis of murines models of arthritis. 10th Annual Conference of FOCIS, Boston, June 24, 2010 (Clinical Immunology, 135S:S52, 2010)
2. Miyake S. MAIT cells in autoimmunity Neuroimmunology Kyoto Conference 2010, Kyoto, August 18, 2010
3. Chiba A, Tajima R, Miyazaki Y, Ichikawa D, Yamamura T, Miyake S: The role of MR-1-restricted MAIT cells in the pathogenesis of arthritis. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Aug 24, 2010
4. Ogura H, Satoh M, Gilfillan S, Miyake S, Onoe K, Iwabuchi K:MR1-restricted NKT cells exhibit beneficial role for the development of atherosclerosis. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Aug 23, 2010
5. Lin Y, Miyake S, Yamamura T: Dominancy of encephalitogenic peptide itself directs sustainable regulation of a model of multiple sclerosis, through induction of "armoured" regulatory T cells. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Aug 23, 2010
6. Chihara N, Sato W, Aranami T, Miyazaki Y, Miyake S, Okamoto T, Ogawa M, Yamamura T: Auto-reactive anti-aquaporin 4 antibodies are secreted from peripheral plasma cell-like B cells in neuromyelitis optica. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Aug 23, 2010
7. Noto D, Kazuya T, Yamamura T, Masahito Y, Miyake

S: In vitro differentiation of lineage-negative bone marrow cells and monocyte into microglia-like cells.

10th International Congress of Neuroimmunology, Barcelona, Nov15, 2010

8. Chiba A, Miyazaki Y, Ryohsuke T, Miho M, Tomi C, , Ichikawa D, Iraide A, Yamamura T, Vandebroek K, Miyake S: Celecoxib analogue lacking COX-2 inhibitory activity suppresses inflammatory disorders by inhibiting inflammatory cytokines. 10th International Congress of Neuroimmunology, Barcelona, Nov15, 2010

9. Chihara N, Aranami T, Sato W, Miyazaki Y, Miyake S, Okamoto T, Ogawa M, Toda T, Yamamura T: Plasma cell-like B cells produce aquaporin 4 autoantibody in neuromyelitis optica. 10th International Congress of Neuroimmunology, Barcelona, Nov15, 2010

10. Lin Y, Miyake S, Yamamura T: Dominancy of encephalitogenic peptide itself directs sustainable regulation of a model of multiple sclerosis, by induction of "armoured" T regs. 10th International Congress of Neuroimmunology, Barcelona, Nov15, 2010

11. Chiba A, Ryohsuke T, Miho M, Tomi C, , Ichikawa D, Iraide A, Yamamura T, Vandebroek K, Miyake S: Celecoxib analogue lacking COX-2 inhibitory activity inhibits arthritis by suppressing IL-23 and inflammatory cytokines. American College of Rheumatology 73th Annual Scientific Meeting, Atlanta, Georgia, November 7, 2010 (Arthritis Rheum. 62:S371, 2010)

12. Chiba A, Tajima R, Miyazaki Y, Ichikawa D, Yamamura T, Miyake S: Mucosal associated invariant T cells contribute to the pathogenesis of arthritis. American College of Rheumatology 73th Annual Scientific Meeting, Atlanta, Georgia, November 11, 2010 (Arthritis Rheum. 62:S938, 2010)

13. Miyake S, Yokote H, Lin Y, Yamamura T. The role of regulatory cells in the regulation of EAE. 2nd German-Japanese Neuroimmunology Symposium, Eibsee, 10th, July 2009

14. Chiba A, Tajima R, Miyazaki Y, Ichikawa D, Yamamura T, Miyake S: The role of MR-1-restricted MAIT cells in the pathogenesis of arthritis. American College of Rheumatology 73rd Annual Scientific Meeting, Philadelphia, 10.19, 2009

15. Miyake S, Croxford JL, Yamamura T: The role of MR1-restricted Va19i T cells in autoimmune disease models. Keystone symposia, Tolerance in Transplantation and autoimmunity, Colorado, January 29, 2008

16. Yokote H, Miyake S, Croxford JL, Mizusawa H, Yamamura T: Alteration of gut flora ameliorates the disease course of experimental autoimmune encephalomyelitis in association with contraction of inflammatory Th17 cells. 8th Annual Conference of FOCIS, Boston, June 5, 2008

17. Miyake S, Mizuno M, Kaieda S, Sakaguchi N, Sakaguchi S, Yamamura T: Activation of innate immunity breaks tolerance and induces autoimmune arthritis in genetically susceptible mice. American College of Rheumatology 71th Annual Scientific Meeting, Washington, DC, November 13, 2006 (Arthritis Rheum. 58:S266, 2008)

18. Seta N, Komori A, Kimura N, Kaieda S, Okada Y, Miyake S, Kuwana A: A role of bone marrow-derived monocyte lineage cells in antibody-induced arthritis. American College of Rheumatology 71th Annual Scientific Meeting, Washington, DC, November 13, 2008 (Arthritis Rheum. 58:S508, 2008)

国内学会

1. 千原典夫, 佐藤和貴郎, 荒浪利昌, 宮崎雄生, 三宅幸子, 岡本智子, 小川雅文, 山村隆: 視神経脊髄炎(NMO)におけるB細胞の役割について. 第22回日本神経免疫学会学術集会, 東京, 3.18, 2010

2. 宮崎雄生, 三宅幸子, Olivier Lantz, 山村 隆: 多発性硬化症における Mucosal Associated Invariant T細胞に関する研究. 第22回日本神経免疫学会学術集会, 東京, 3.18, 2010

3. 能登大介, 高橋和也, 山村隆, 三宅幸子: 末梢血単球からミクログリアへの分化誘導法に関する検討. 第22回日本神経免疫学会学術集会, 東京, 3.19, 2010

4. 三宅幸子: NKT細胞と自己免疫. 第53回日本リウマチ学会, 横浜, 4月23日, 2010 (第54回日本リウマチ学会総会抄録集 p243)

5. 千葉麻子, 三宅幸子: 関節リウマチなど関節炎におけるMR1拘束性MAIT細胞の役割. 第54回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸, 4.22, 2010(第

54回日本リウマチ学会総会抄録集 p500)

6. 三宅幸子: 免疫制御細胞による自己免疫性疾患. 第53回日本リウマチ学会, 横浜, 4月24日, 2009 (第53回日本リウマチ学会総会抄録集 p122)

7. 宮崎雄生, 三宅幸子, 山村 隆: ヒト末梢血における mucosal associated invariant T細胞に関する研究. 第37回日本臨床免疫学会総会, 東京, 11.13, 2009

8. 宮崎雄生, 千葉麻子, 水野美歩, 任海千春, 市川大樹, Iraide Alloza, 山村 隆, Koen Vandebroek, 三宅幸子: 新規 celecoxib アナログは Th17, Th1細胞の抑制を介して多発性硬化症, 関節リウマチのマウスモデルを抑制する. ワークショップ18, 第39回日本免疫学会総会, 大阪, 12.2, 2009

9. 市川大樹, 水野美歩, 大木伸司, 山村 隆, 三宅幸子: T細胞アナジーに関連したE3リガーゼGRAILの基質同定. 第39回日本免疫学会, 大阪, 12.2, 2009

10. 千葉麻子, 宮崎雄生, 市川大樹, 山村隆, 三宅幸子: 炎症性関節炎におけるMR1拘束性MAIT細胞の役割. 第39回日本免疫学会総会・学術集会, 大阪, 12.2, 2009

11. 宮崎雄生, 千葉麻子, 水野美歩, 任海千春, 市川大樹, Iraide Alloza, 山村 隆, Koen Vandebroek, 三宅幸子: 新規 celecoxib アナログは Th17, Th1細胞の抑制を介して多発性硬化症, 関節リウマチのマウスモデルを抑制する. ワークショップ18, 第39回日本免疫学会総会, 大阪, 12.2, 2009

12. 三宅幸子: NKT細胞の糖脂質認識と免疫制御. 第128回日本薬学会, 横浜, 3月28日, 2008

13. 林幼偉, 三宅幸子, 山村隆, : EAEの寛解維持を担う機能的Tregは寛解期に誘導され, その誘導脳は脳炎惹起性ペプチドの末端配列に依存する. 第20回日本神経免疫学会, 新潟, 4月17日, 2008 (神経免疫学 15巻: p34, 2008)

14. 山村隆, 林幼偉, 横手裕明, 三宅幸子: 免疫制御システムと神経免疫疾患: 第20回日本神経免疫学会, 新潟, 4月18日, 2008 (神経免疫学 15巻: p21, 2008)

15. 八子徹, 田島良亮, 海江田信二郎, 大木伸司, 三宅幸子: MR1拘束性V α 19iT細胞のコラーゲン誘導関節炎(CIA)における機能解析. 第52回日本リウマチ学会, 札幌, 4月22日, 2008(第52回日本リウマチ学会総会抄録集 p264)

16. 瀬田範行、海江田信二郎、岡田保典、三宅幸子、桑名正隆：関節炎モデルの病態形成における骨髄由来細胞の関与の検討。第52回日本リウマチ学会、札幌、4月22日、2008(第52回日本リウマチ学会総会抄録集 p382)
17. 田島良亮、八子徹、海江田信二郎、三宅幸子：MR1 拘束性 V α 19iT 細胞の抗体誘導関節炎における機能解析。第52回日本リウマチ学会、札幌、4月21日、2008(第52回日本リウマチ学会総会抄録集 p384)
18. 三宅幸子：自己免疫疾患の治療薬、とくに多発性硬化症の新しい治療標的の検索。慶應大学薬学部大学院特別講義、東京、7月14日、2008
19. 三宅幸子：動物モデルから観る MS の病態。第6回 MS ワークショップ、大阪、8月2日、2008
20. 三宅幸子：動物モデルから観る MS の病態。第7回東京 MS 研究会、東京、9月12日、2008
21. 三宅幸子、横手裕明、宮崎雄生、Croxford J.L., 山村隆：iNKT 細胞を介した腸内フローラ変化による実験的自己免疫性脳脊髄炎。第36回日本臨床免疫学会、東京、10月17日、2008 (日本臨床免疫学会誌 31 巻:292,2008)
22. 宮崎雄生、三宅幸子、山村隆：ハプテン誘導性腸炎における mucosao associated invariant T 細胞の役割。第36回日本臨床免疫学会、東京、10月17日、2008 (日本臨床免疫学会誌 31 巻:266,2008)
23. 林幼偉、三宅幸子、山村隆：脳炎惹起性ペプチドの優位性が機能的な制御性 T 細胞の誘導・維持能を左右する。第38回日本免疫学会、京都、12月1日、2008 (第38回日本免疫学会総会抄録集 p90)
24. 田島良亮、山村隆、宮崎雄生、市川大樹、三宅幸子、：MR1 拘束性 V α 19iT 細胞の抗体誘導関節炎における機能解析。第38回日本免疫学会、京都、12月1日、2008(第38回日本免疫学会総会抄録集 p91)
25. 宮崎雄生、田島良亮、市川大樹、八子徹、三宅幸子、山村隆：腸管免疫制御における mucosao associated invariant T 細胞の役割。第38回日本免疫学会、京都、12月1日、2008 (第38回日本免疫学会総会抄録集 p98)
26. 三宅幸子：膠原病と MS。第5回多発性硬化症フォーラム、東京、12月13日、2008

加藤 智啓 (研究分担者)
海外

1. Yoshioka T, Kurokawa MS, Sato T, Nagai K, Arito M, Suematsu N, Okamoto K, Suzuki N, Kato T. Comprehensive Analysis of Protein Expression in Peripheral Blood Mononuclear Cells from patients with Behcet's Disease. HUPO 2010, 2010/09/19-2010/09/23, オーストラリア・シドニー
2. Noguchi Y, Kurokawa M, Okuse C, Nagai K, Arito M, Sato T, Suematsu N, Okamoto K, Itoh F, Kato T. Prediction of the Effect of Pegylated Interferon Alpha and Ribavirin Therapy by Serum Peptidomics in Patients with Chronic Hepatitis C. HUPO 2010, 2010/09/19-2010/09/23, オーストラリア・シドニー
3. Nagai K, Kurokawa MS, Okamoto K, Uchida T, Takakuwa Y, Ooka S, Arito M, Satoh T, Suematsu N, Kato T. Analysis of Disease-Specific Post-Translational Modifications on a U1 Small Nuclear Ribonucleoprotein 68k Subunit, a Major Antigen for Anti-RNP Autoantibodies. HUPO 2010, 2010/09/19-2010/09/23, オーストラリア・シドニー
4. Arito M, Nagai K, Takakuwa Y, Ohoka M, Kurokawa M, Okamoto K, Masuko K, Suematsu N, Kato T. Acetyl-Proteomics for the Investigation of Pathological Molecules in Rheumatoid Arthritis. HUPO 2010, 2010/09/19-2010/09/23, オーストラリア・シドニー
5. Noguchi M, Kurokawa M.S, Utagawa I, Nagai K, Arito M, Sato T, Suematsu N, Okamoto K, Yamaguchi N, Kato T. Comprehensive Analysis of Serum Peptides in Patients with Alzheimer's Disease. HUPO 2010, 2010/09/19-2010/09/23, オーストラリア・シドニー
6. Ooka Seido, Nakano H, Matsuda T, Okamoto K, Suematsu N, Kurokawa SM, Ohtani-Kaneko R, Masuko K, Ozaki S, Kato T. Long-term survival of 188 Japanese patients with adult-onset inflammatory myopathy; a retrospective study from a single institute. 14th International Congress of Immunology. 2010/8/23 神戸
7. Iizuka N, Okamoto K, Mastushita R1), Arito M, Nagai K, Kurokawa MS, Suematsu N, Masuko K, Hirohata T, Kato T. Protomic analysis of autoantigens in SLE patients with CNS involvement American College

- of Rheumatology. 71th scientific meeting, 2009.
2009/10/17-2009/10/21, アメリカ
8. Takakuwa Y, Kurokawa MS, Ooka S, Nagai K, Arito M, Masuko K, Suematsu N, Okamoto K, Ozaki S, Kato T. Comprehensive Analyses of Serum Peptides in Microscopic Polyangiitis. American College of Rheumatology. 71th scientific meeting, 2009.
2009/10/17-2009/10/21, アメリカ
9. Hatsugai M, Kurokawa M, Kouro T, Nagai K, Arito M, Masuko K, Suematsu N, Okamoto K, Ito F, Kato T. Protein Profiles of Peripheral Blood Mononucleocytes are Useful for Discrimination of Ulcerative Colitis from Crohn's Disease. HUPO.8th Annual World Congress, Toronto 2009. 2009/9/26-2009/9/30. カナダ
10. Fukasawa M, Okamoto K, Nakamura M, Nagai K, Arito M, Kurokawa M, Masuko K, Suematsu N, Koizuka I, Kato T. Proteomics of Cerebellar Floccules during Vestibular Compensation of A Rat Vertigo Model. HUPO.8th Annual World Congress, Toronto 2009. 2009/9/26-2009/9/30. カナダ
11. Nagai K, Kaneshiro N, Xiang Y, Kurokawa M, Okamoto K, Arito M, Masuko K, Yudoh K, Yasuda T, Suematsu N, Kimura K, Kato T. Comprehensive analysis of short peptides in sera from patients with IgA nephropathy Proteomics of Cerebellar Floccules during Vestibular Compensation of A Rat Vertigo Model. HUPO.8th Annual World Congress, Toronto 2009. 2009/9/26-2009/9/30. カナダ
12. Arito M, Kurokawa M, Masuko K, Okamoto K, Nagai K, Suematsu N, Kato T. Acetyl-Proteomics for the Investigation of Pathological Molecules in Rheumatoid Arthritis. HUPO.8th Annual World Congress, Toronto 2009. 2009/9/26-2009/9/30. カナダ
13. Murata M, Yudoh K, Karasawa R, Nakamura H, Nishioka K, Kato T, Masuko K. Layilin, a novel hyaluronan receptor, is expressed in human articular chondrocytes. The 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. 2009/2/22-2009/2/25, ラスベガス、アメリカ
14. Masuko K, Murata M, Yudoh K, Nakamura H, Kato T. The Potential Role of Angiogenic Factors in Osteoarthritis. KONKUK International Symposium for Biomedical Science 2008 "Aging and Age-Related Diseases" 2008/11/18, 韓国
15. Kurokawa MS, Arito M, Masuko K, Suematsu N, Okamoto K, Suzuki N, Kato T. Comprehensive analysis of protein expression in peripheral blood mononucleocytes from patients with Behcet's disease. APLAR 2008, 2008/9/23-2008/9/27, 横浜
16. Kato T. Analysis of Brain Proteome in SART Rat's, a Model of Hyperalgesia. APLAR 2008, 2008/9/23-2008/9/27, 横浜
17. Kurokawa M, Matsuo K, Nakamura H, Masuko K, Okamoto K, Kato T. Arthritis-Inducible Protein, Annexin VII: High Phosphorylation In Rheumatoid Arthritis. HUPO2008. 2008/8.
18. Xiang Yang, Matsui T, Arito M, Suematsu N, Yudoh K, Kato T. Disease-Specific Serum Peptides In Patients With Systemic Sclerosis. HUPO2008. 2008/8.
- 国内
1. 野口 陽平, 黒川 真奈絵, 奥瀬 千晃, 松本 伸行, 松永 光太郎, 永井 宏平, 有戸 光美, 佐藤 利行, 末松 直也, 岡本 一起, 伊東 文生, 加藤 智啓
Prediction of the effect of pegylated interferon alpha and ribavirin therapy by serum peptidomics in patients with chronic hepatitis C. 第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会 2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド
2. 黒川 真奈絵, 吉岡 拓也, 佐藤 利行, 永井 宏平, 有戸 光美, 末松 直也, 岡本 一起, 鈴木 登, 加藤 智啓
ペーチェット病患者末梢血単核球における発現蛋白の網羅的検討
第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会 2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド
3. 岡本 一起, 三井 寛之, 末松 直也, 黒川 真奈絵, 有戸 光美, 永井 宏平, 佐藤 利行, 遊道 和雄, 加藤 智啓
グルココルチコイドレセプター・コアクティベーター (MTI-II) による抗炎症作用
第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会。2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド
4. 三井 寛之, 岡本 一起, 末松 直也, 黒川 真奈絵,

有戸 光美, 永井 宏平, 佐藤 利行, 遊道 和雄, 別府 諸兄, 加藤 智啓

新規の核内レセプター・コアクティベーター (MTI-II) タンパク質の細胞内への導入

第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会。2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド

5. 有戸 光美, 松尾 光祐, 黒川 真奈絵, 永井 宏平, 増子 佳世, 岡本 一起, 末松 直也, 加藤 智啓
関節リウマチ関連分子アネキシン VII (Anx7)の機能解析

第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会 2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド

6. 佐藤 利行, 有戸 光美, 永井 宏平, 黒川 真奈絵, 岡本 一起, 末松 直也, 加藤 智啓
関節リウマチ特異的に糖鎖構造変異を有する糖タンパク質の探索

第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会 2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド

7. 永井 宏平, 黒川 真奈絵, 岡本 一起, 内田 貞輔, 高桑 由希子, 大岡 正道, 有戸 光美, 佐藤 利行, 末松 直也, 加藤 智啓

自己抗原 U1-small nuclear ribonucleoprotein 68k subunit における疾患特異的翻訳後修飾亜型の解析
第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会 2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド

8. 小坂橋 賢一郎, 岡本 一起, 有戸 光美, 佐藤 利行, 永井 宏平, 黒川 真奈絵, 末松 直也, 安田 隆, 木村 健二郎, 加藤 智啓

腎生検1検体から単離した糸球体抽出タンパク質の2次元電気泳動~糸球体腎炎研究への応用~

第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会 2010年12月7日(火)~12月10日(金) 神戸ポートアイランド

9. 野口美和, 黒川真奈絵, 宇田川至, 永井宏平, 有戸光美, 佐藤利行, 末松直也, 岡本一起, 山口登, 加藤智啓

アルツハイマー病に関与する血清ペプチドの探索
日本プロテオーム機構第8回大会(日本プロテオーム学会 2010)/第7回日本臨床プロテオーム研究会、

2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

10. 永井宏平, 黒川真奈絵, 岡本一起, 内田貞輔, 高桑由希子, 大岡正道, 有戸光美, 佐藤利行, 末松直也, 加藤智啓

自己抗原蛋白質 U1-small nuclear ribonucleoprotein 68k subunit における疾患特異的翻訳後修飾の解析
日本プロテオーム機構第8回大会(日本プロテオーム学会 2010)/第7回日本臨床プロテオーム研究会、
2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

11. 高桑由希子, 黒川真奈絵, 大岡正道, 永井宏平, 有戸光美, 佐藤利行, 末松直也, 岡本一起, 永渕裕子, 湯村和子, 山縣邦弘, 山田秀裕, 熊谷俊一, 石津明洋, 須賀万智, 尾崎承一, 加藤智啓
顕微鏡的多発血管炎患者血清ペプチドの網羅的探索

日本プロテオーム機構第8回大会(日本プロテオーム学会 2010)/第7回日本臨床プロテオーム研究会、
2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

12. 野口陽平, 黒川真奈絵, 奥瀬千晃, 松本伸行, 松永光太郎, 永井宏平, 有戸光美, 佐藤利行, 末松直也, 岡本一起, 伊東文生, 加藤智啓
血清ペプチドプロフェイルによる、C型慢性肝炎のペグインターフェロン・リハビリ併用療法の効果予測

日本プロテオーム機構第8回大会(日本プロテオーム学会 2010)/第7回日本臨床プロテオーム研究会、
2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

13. 小坂橋賢一郎, 岡本一起, 有戸光美, 佐藤利行, 永井宏平, 黒川真奈絵, 末松直也, 安田隆, 木村健二郎, 加藤智啓

腎生検検体からの糸球体の単離と、その抽出蛋白質の2次元電気泳動

日本プロテオーム機構第8回大会(日本プロテオーム学会 2010)/第7回日本臨床プロテオーム研究会、
2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

14. 吉岡拓也, 黒川真奈絵, 佐藤利行, 永井宏平, 有戸光美, 末松直也, 岡本一起, 鈴木登, 加藤智啓
ベーチェット病患者末梢血単核球における発現蛋白質の網羅的検討

日本プロテオーム機構第8回大会(日本プロテオーム学会 2010)/第7回日本臨床プロテオーム研究会、
2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

15. 有戸光美, 永井宏平, 高桑由希子, 大岡正道、

黒川真奈絵、増子佳世、岡本一起、末松直也、加藤智啓

「アセチル化」プロテオミクスによる関節リウマチ (RA) 関連分子の探索

日本プロテオーム機構第8回大会 (日本プロテオーム学会 2010) / 第7回日本臨床プロテオーム研究会、2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

16. 加藤智啓、永井宏平、有戸光美、佐藤利行、黒川真奈絵、末松直也、岡本一起

リウマチ性疾患における蛋白質翻訳後修飾

日本プロテオーム機構第8回大会 (日本プロテオーム学会 2010) / 第7回日本臨床プロテオーム研究会、2010/7/26-2010/7/27、舞浜 東京ベイホテル東急

17. 増子佳世、村田三奈子、遊道和雄、別府諸兄、中村 洋、加藤智啓

ヒト関節軟骨細胞における CTGF/CCN2 のプロスタグランジンによる制御

第54回日本リウマチ学会総会・学術集会 / 第19回国際リウマチ学会 2010/4/22-2010/4/25、神戸ポートピアホテル

18. 永井宏平、金城永幸、Yang Xiang、黒川真奈絵、岡本一起、有戸光美、増子佳世、遊道和雄、安田隆、末松直也、木村健二郎、加藤智啓

多変量解析 OPLS-DA を用いた IgA 腎症の血清ペプチドマーカーの探索

第82回日本生化学会大会、2009/10/21-2009/10/24、神戸国際会議場

19. 深澤雅彦、岡本一起、中村学、永井宏平、有戸光美、黒川真奈絵、増子佳世、末松直也、肥塚泉、加藤智啓

片側内耳破壊後の前庭代償におけるラット小脳片葉タンパク質のプロテオーム解析

第82回日本生化学会大会、2009/10/21-2009/10/24、神戸国際会議場

20. 岡本一起、末松直也、増子佳世、黒川真奈絵、有戸光美、永井宏平、遊道和雄、加藤智啓

新規の核内レセプター・コアクティベーター (MTI-II) の立体構造と転写促進活性

第82回日本生化学会大会、2009/10/21-2009/10/24、神戸国際会議場

21. 高桑由希子、黒川真奈絵、大岡正道、永井宏平、有戸光美、増子佳世、末松直也、岡本一起、尾崎承一、加藤智啓

顕微鏡的多発血管炎患者血清ペプチドの網羅的探索

第82回日本生化学会大会、2009/10/21-2009/10/24、神戸国際会議場

22. 初谷守朗、黒川真奈絵、紅露剛史、永井宏平、有戸光美、増子佳世、末松直也、岡本一起、伊東文生、加藤智啓

末梢血単核球のプロテオーム解析による潰瘍性大腸炎とクローン病の鑑別診断

第82回日本生化学会大会、2009/10/21-2009/10/24、神戸国際会議場

23. 有戸光美、松尾光祐、黒川真奈絵、永井宏平、岡本一起、増子佳世、末松直也、加藤智啓

関節リウマチ関連分子アネキシン A7 の機能解析

第82回日本生化学会大会、2009/10/21-2009/10/24、神戸国際会議場

24. 安藤敬、永井宏平、近田正英、岡本一起、黒川真奈絵、増子佳世、有戸光美、末松直也、小林俊也、加藤智啓、幕内晴朗

プロテオミクスによる腹部大動脈瘤形成機序の解明

第50回日本脈管学会総会、2009/10/30、ハイアットリージェンシー東京、2009

25. 加藤智啓

リウマチ性疾患におけるプロテオミクス解析

日本プロテオーム機構第7回大会、2009/7/27-2009/7/28、北里大学、2009

26. 金城永幸、小坂橋賢一郎、向 陽、永井宏平、黒川真奈絵、岡本一起、有戸光美、増子佳世、遊道和雄、安田隆、末松直也、木村健二郎、加藤智啓
血清ペプチドミクス解析による IgA 腎症の診断マーカーの探索

日本プロテオーム機構第7回大会、2009/7/27-2009/7/28、北里大学、2009

27. 深澤雅彦、岡本一起、中村学、永井宏平、有戸光美、黒川真奈絵、増子佳世、末松直也、肥塚泉、加藤智啓

めまいモデルラット前庭代償期における小脳片葉プロテオーム解析

日本プロテオーム機構第7回大会、2009/7/27-2009/7/28、北里大学、2009

28. 高桑由希子、黒川真奈絵、大岡正道、永井宏平、有戸光美、増子佳世、末松直也、岡本一起、尾崎承

一、加藤智啓

顕微鏡的多発血管炎患者血清ペプチドの網羅的探索

日本プロテオーム機構第7回大会、
2009/7/27-2009/7/28、北里大学、2009

29. 飯塚進子、岡本一起、有戸光美、永井宏平、黒川真奈絵、増子佳世、末松直也、廣畑俊成、加藤智啓

中枢神経ループスにおける抗神経細胞抗体の対応抗原の検出

日本プロテオーム機構第7回大会、
2009/7/27-2009/7/28、北里大学、2009

30. 初谷守朗、黒川真奈絵、紅露剛史、永井宏平、有戸光美、増子佳世、末松直也、岡本一起、伊東文生、加藤智啓

末梢血単核球のプロテオーム解析による潰瘍性大腸炎クローン病の鑑別診断

日本プロテオーム機構第7回大会、
2009/7/27-2009/7/28、北里大学、2009

31. 有戸光美、黒川真奈絵、増子佳世、岡本一起、永井宏平、末松直也、加藤智啓

「アセチル化」プロテオミクスによる関節リウマチ(RA)関連分子の探索

日本プロテオーム機構第7回大会、
2009/7/27-2009/7/28、北里大学、2009

32. 岡本一起、永井宏平、有戸光美、黒川真奈絵、増子佳世、末松直也、遊道和雄、磯橋文秀、加藤智啓

ビタミンB6 酵素の転写を促進する核内受容体コアクティベーター(MTI-II)のホモログタンパク質

(prothymisin)の活性

日本ビタミン学会第61回大会、2009/5/30-2009/5/31、
京都学園大学、2009

33. 中村浩士、松崎益徳、加藤智啓

拡張型心筋症の発症と進展機序に関する抗心筋抗体の検討

第53回リウマチ学会総会・学術集会 第18回国際リウマチシンポジウム、2009/4/23-2009/4/26、
グランドプリンスホテル新高輪 国際館パミール、2009

34. 川上雄起、増子佳世、遊道和雄、齋藤知行、加藤智啓

関節軟骨細胞におけるアンギオテンシンIIレセプターの発現

第53回リウマチ学会総会・学術集会 第18回国際リウマチシンポジウム、2009/4/23-2009/4/26、
グランドプリンスホテル新高輪 国際館パミール、2009

35. 村田三奈子、遊道和雄、唐澤里江、加藤智啓、千葉純司、別府諸兄、西岡久寿樹、井上和彦、増子佳世

関節軟骨におけるヒアルロン酸レセプターLayilinについての検討

第53回リウマチ学会総会・学術集会 第18回国際リウマチシンポジウム、2009/4/23-2009/4/26、
グランドプリンスホテル新高輪 国際館パミール、2009

36. 増子佳世、村田美奈子、遊道和雄、中村洋、別府諸兄、加藤智啓

変形性関節症における軟骨変性と血管新生

第53回リウマチ学会総会・学術集会 第18回国際リウマチシンポジウム、2009/4/23-2009/4/26、
グランドプリンスホテル新高輪 国際館パミール、2009

37. 唐澤里江、遊道和雄、村田美奈子、尾崎承一、西岡久寿樹、加藤智啓

高安動脈炎の疾患特異的マーカー

第53回リウマチ学会総会・学術集会 第18回国際リウマチシンポジウム、2009/4/23-2009/4/26、
グランドプリンスホテル新高輪 国際館パミール、2009

38. 深澤雅彦、岡本一起、中村学、有戸光美、黒川真奈絵、増子佳世、末松直也、肥塚泉、加藤智啓

片側内耳破壊後の前庭代償におけるラット小脳片葉タンパク質のプロテオーム解析

第31回日本分子生物学会 第81回日本生化学会大会 合同大会、2008/12/9-2009/12/12、
神戸ポートアイランド

39. 有戸光美、松尾光祐、末松直也、増子佳世、黒川真奈絵、岡本一起、加藤智啓

関節リウマチ関連分子アネキシンVIIの機能解析

第31回日本分子生物学会 第81回日本生化学会大会 合同大会、2008/12/9-2009/12/12、
神戸ポートアイランド

40. 岡本一起、末松直也、増子佳世、黒川真奈絵、有戸光美、遊道和雄、加藤智啓

細胞内導入配列を付加した核内受容体コアクティベーター(MTI-II)の細胞内への取り込みと転写促進活性

第31回日本分子生物学会 第81回日本生化学会大会 合同大会、2008/12/9-2009/12/12、
神戸ポートアイランド

イランド

41. 金城永幸、岡本一起、黒川真奈絵、有戸光美、増子佳世、末松直也、木村健二郎、加藤智啓

IgA 腎症の血清と特異的に反応する扁桃タンパク質の網羅的解析-病因抗原のプロテオーム探索-

第 6 回北里疾患プロテオーム研究会、2008/8/31、北里大学相模原キャンパス

42. 飯塚進子、廣畑俊成、岡本一起、黒川真奈絵、増子佳世、末松直也、松下礼子、加藤智啓

ループス精神病における抗神経細胞抗体の対応抗原のプロテオーム解析

第 6 回北里疾患プロテオーム研究会、2008/8/31、北里大学相模原キャンパス

43. 片野雅淑、松尾光祐、黒川真奈絵、有戸光美、増子佳世、末松直也、岡本一起、加藤智啓

関節リウマチ滑膜細胞のリン酸化プロテオーム解析

日本プロテオーム機構第 6 回大会 -創薬、バイオマーカー探索に向けて-2008/7/29-2008/7/30、大阪

44. 金城永幸、岡本一起、有戸光美、黒川真奈絵、増子佳世、末松直也、木村健二郎、加藤智啓

IgA 腎症の扁桃を用いた病因抗原のプロテオーム探索

日本プロテオーム機構第 6 回大会 -創薬、バイオマーカー探索に向けて-2008/7/29-2008/7/30、大阪

45. 黒川真奈絵、有戸光美、増子佳世、末松直也、岡本一起、鈴木登、加藤智啓

ベーチェット病末梢血単核球における発現蛋白の網羅的検討

日本プロテオーム機構第 6 回大会 -創薬、バイオマーカー探索に向けて-2008/7/29-2008/7/30、大阪

46. 飯塚進子、広畑俊成、岡本一起、増子佳世、末松直也、黒川真奈絵、松下礼子、加藤智啓

プロテオミクスを用いた、ループス精神病における抗神経細胞抗体の認識エピトープの検出

日本プロテオーム機構第 6 回大会 -創薬、バイオマーカー探索に向けて-2008/7/29-2008/7/30、大阪

47. 藤澤裕樹、金子律子、内木充、岡田智之、増子佳世、遊道和雄、末松直也、岡本一起、西岡久壽樹、加藤智啓

痛覚過敏モデルラットの脳における蛋白質翻訳後修飾の変化

日本プロテオーム機構第 6 回大会 -創薬、バイオ

マーカー探索に向けて-2008/7/29-2008/7/30、大阪

48. 岡本一起、増子佳世、末松直也、遊道和雄、磯橋文秀、加藤智啓

ポリアルギニンと融合した核内受容コアクティベーター (MTI-II) の細胞内導入と活性

第 60 回日本ビタミン学会、2008/6/13-2008/6/14、仙台

49. 加藤智啓、増子佳世、中村洋、西岡久壽樹、遊道和雄

プロテオミクスを用いた変形性関節症関連自己抗原およびペプチドの探索

第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会、2008/4/20-2008/4/23、札幌

50. 加藤智啓、唐澤里江、遊道和雄、増子佳世、尾崎承一

プロテオミクス・ペプチドミクスを用いた血管炎関連自己抗体および血清ペプチドの探索

第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会、2008/4/20-2008/4/23、札幌

51. 川上雄起、松尾光祐(2)、増子佳世、稲葉裕、遊道和雄、齋藤知行、加藤智啓

プロテオミクスを用いた RA 滑膜における新規シトルリン化自己抗原の解析

第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会、2008/4/20-2008/4/23、札幌

52. 増子佳世、村田三奈子、中村洋、遊道和雄、加藤智啓

関節軟骨細胞におけるプロスタグランジン (PG)E₂ の作用

第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会、2008/4/20-2008/4/23、札幌

西本 憲弘 (研究分担者)

1. 李 慧敏. 杉野英彦. 安達康雄. 青木千恵子. 西本憲弘. DNA チップによる SLE の遺伝子発現解析-光感受性遺伝子の発現異常- 第 54 回日本リウマチ学会. 神戸. 2010.4.22

2. Lee H, Sugino H, Aoki C, Adachi Y, Nishimoto N. DNA microarray analysis revealed mitochondrial dysfunction and underexpressions of excision repair cross-complementing genes in peripheral blood cells from patients with systemic lupus erythematosus. International Immunology 2010. Kobe. 2010.8.24

3. 李 慧敏.美馬亨.杉野英彦.安達康雄.青木千恵子. 西本憲弘. DNA チップによる SLE の遺伝子発現解析-ループス腎炎に対するエンドキサン大量療法により、インターフェロンによって誘導される遺伝子発現は低下した. 第 53 回日本リウマチ学会. 東京.2009.4.24
4. Lee H, Mima T, Sugino H, Aoki C, Nishimoto N. Tumor Necrosis Factor(TNF)Emerged as A Dominant Cytokine in Peripheral Blood Immunoregulatory Network of Lupus Nephritis Patient after Treatment. EULAR2009. Copenhagen. 2009.6.11
5. Nishimoto N, Sugino H, Aoki C, Lee H, Matsubara K, Mima T. Gene expression profiling of S100 protein families in the peripheral blood from patients with RA, SLE, polyJIA and sJIA-correlation between S100A4 expression and joint destruction-. EULAR2009. Copenhagen. 2009. 6.12
6. Sugino H, Aoki C, Lee H, Adachi Y, Matsubara K, Ochi T, Nishimoto N. About half of S100 cluster genes on chromosome 1q21.1 are up-regulated in patients with rheumatoid arthritis(RA),systemic lupus erythematosus (SLE), polyarticular type juvenile idiopathic. ACR/ARHP2009. Philadelphia. USA.
7. 李 慧敏. 杉野英彦. 安達康雄. 青木千恵子. 西本憲弘. Up-regulation of hemophilic cell adhesion-related molecules in peripheral blood may contribute to pathogenesis of rheumatoid arthritis (RA). 第 37 回日本臨床免疫学会.東京.2009.11.13-15
8. 美馬亨, 石川悟, 青木千恵子, 吉雄直子, 安達康雄, 今川智之, 森雅亮, 富板美奈子, 岩田直美, 村田卓士, 三好麻里, 武井修治, 松原謙一, 横田俊平, 西本憲弘. 全身型若年性特発性関節炎で低下を認めたミトコンドリア機能はトシリズマブにより回復する. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 17 回国際リウマチシンポジウム ロイトン札幌 札幌. 2008.4.20-23
9. Nishimoto N, Ishikawa S, Lee H, Aoki C, Mima T. Anti-IL-6 receptor antibody therapy for autoimmune diseases. ICCLE2008.京都. 2008.5. 11-13
10. Lee H, Mima T, Ishikawa S, Sugino H, Yoshio N, Aoki C, Nishimoto N. Repressive effect of tumor necrosis factor (TNF) on interferon (IFN) signatures in peripheral blood mononuclear cell (PBMC)of systemic lupus erythematosus (SLE) patients. EULAR2008. Paris. France. 2008.6.11- 14
11. Mima T, Adachi Y, Yoshio-Hoshino N, Aoki C, Ishikawa S, Imagawa T, Mori Masaaki, Tomiita M, Iwata N, Murata T, Miyoshi M, Takei S, Aihara Y, Yokota S, Matsubara K, Nishimoto N. Tocilizumab therapy suppresses the expression of genes related to the macrophage activation in systemic juvenile idiopathic arthritis(sJIA). EULAR2008. Paris, France. 2008.6.11-14
12. Lee HM, Mima T, Sugino H, Aoki C, Adachi Y, Matsubara K, Nishimoto N. Interactions among Type I and II IFN, TNF, and Beta-estradiol Involve in Pathogenesis of Systemic Lupus Erythematosus . APLAR2008.パシフィコ横浜. 横浜. 2008.9.23-27.
13. Mima T, Aoki C, Adachi Y, Sugino H, Lee HM, Yoshio-Hoshino N, Imagawa T, Mori M, Tomita M, Iwata N, Murata T, Miyoshi M, Takei S, Aihara Y, Yokota S, Matsubara K, Nishimoto N. Tocilizumab Therapy Improves Abnormal Mitochondrial Function in Patients with Systemic Juvenile idiopathic Arthritis (sJIA). ACR2008. San Francisco, USA. 2008.10.24-10.29
14. Yokota S, Imagawa T, Miyamae T, Mori M, Nishimoto N, Kishimoto T. Long-term Safety and Efficacy of Tocilizumab in Patients with systemic Juvenile Idiopathic Arthritis(JIA) Under the Extension and Long-term. ACR2008. San Francisco, USA .2008.10.24-10.29
15. 美馬亨.青木千恵子.李 慧敏.今川智之.森 雅亮. 富板美奈子.岩田直美.村田卓士.三好麻里.相原雄幸. 武井修治.横田俊平.西本憲弘 Tocilizumab therapy improves the expression of genes related to IFN γ /IL-18 and TNF networks in active systemic juvenile idiopathic arthritis. 第 38 回日本免疫学会.京都国際会議場. 京都. 2008.12.1-3
- 田中 良哉 (研究分担者)
1. Y. Tanaka. Clinical development and Phase III studies of tocilizumab. 7th International Congress on Autoimmunity, Ljubljana, Slovenia. 平成 22 年 5 月 5 -9 日
2. Y. Tanaka, M Suzuki, H Nakamura, S Toyozumi, SH