

- including rheumatoid arthritis and juvenile idiopathic arthritis. - Mechanisms of action and prediction for the clinical efficacy using DNA microarray -. 2nd International Conference on Drug Discovery & Therapy. Dubai. UAE. 2010.2.4
51. Nishimoto N. Development of Tocilizumab. IL-6 Symposium. Salzburg, Austria . 2009.3.28
  52. 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. Denmark. 2009. 6.12
  53. van Vollenhoven RF, Nishimoto N, et al. Experience with Mycobacterium tuberculosis Infection Reported in the Tocilizumab Worldwide RA Safety Database. EULAR2009. Copenhagen. 2009. 6.10-13
  54. Nishimoto N. Kawata Y. Aoki C. Mima T. Gene expression profile in peripheral blood cells at baseline predicts tocilizumab responsiveness of patients with rheumatoid arthritis. EULAR2009. Copenhagen. Denmark. 2009. 6.12
  55. Lee H, Sugino H, Adachi Y, Aoki C, Ochi T, Nishimoto N. DNA Microarray Analysis Revealed Abnormal Networks of Immune Response Molecules in Bone Marrow Cells From Patients with Rheumatoid Arthritis. ACR/ARHP2009. Philadelphia. USA. 2009. 10. 16-23
  56. Nishimoto N, Kawata Y, Lee HM, Aoki C, Adachi Y, Sugino H, Imagawa T, Mori M, Tomiita M, Iwata N, Murata T, Miyoshi M, Takei S, Aihara Y, Ochi T, Yokota S. The peripheral blood genes that account for predictability of clinical response to tocilizumab (TCZ) treatment, corticosteroid dose reduction, and serum IL-6 normalization at week 48 on systemic onset juvenile idiopathic arthritis (sJIA) patients. ACR/ARHP 2009. Philadelphia. USA. 2009. 10. 16-23
  57. 西本憲弘. 関節リウマチに対するIL-6阻害治療の効果発現メカニズムと効果予測. 第53回日本リウマチ学会総会・学術集会サテライトシンポジウム. 東京. 2009. 4. 24-26
  58. 西本憲弘. 美馬亨. 川田祐一. RA患者に対するトシリズマブの治療効果はDNAチップを用いて予測可能である. 第53回日本リウマチ学会ワークショップトシリズマブ. 東京. 2009. 4. 25
  59. 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ポスターセッション P2-257. グランドプリンスホテル新高輪. 東京. 2009. 4. 24
  60. 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 patho-genesis of rheumatoid arthritis(RA). 第37回日本臨床免疫学会 2-20. 東京. 2009. 11. 13-15
  61. Nishimoto N. Aberrant cytokine networks and metabolisms in patients with systemic onset and polyarticular type juvenile idiopathic arthritis(sJIA and pJIA). 第37回日本免疫学会・学術集会国際シンポジウム. 大阪2009. 12. 3
  62. 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
  63. 西本憲弘. 山本一彦. 川合眞一. 竹内 勤. 宮坂信之. 関節リウマチ患者に対するトシリズマブの長期投与における安全性. 有効性(STREAM試験). 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 ワークショップ W33-5. 札幌. 2008. 4. 20-23
  64. Mima T, Aoki C, Adachi Y, Suguno 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. 2008. San Francisco. 10. 27
  65. Nishimoto N, Suwabe T, Kakehi T, Kawata Y, Mima T, Takeuchi T, Kawai S, Yamamoto K, Miyasaka N. Relationship between serum IL-6 levels after Tocilizumab treatment and clinical remission in active rheumatoid arthritis(RA) patients. EULAR2008. Paris. France. 2008. 6. 11-14

66. Hoshi D, Yamanaka H, Tomatsu T, Kamatani N, Nakajima A, Shidara K, Hara M, Inoue E, Nishimoto N. Incidence of infections in Japanese rheumatoid arthritis patients treated with Tocilizumab (TCZ) in clinical studies in comparison to those in an observational cohort of Japanese patients, IORRA. EULAR2008. Paris, France. 2008. 6.11-14
67. Nishimoto N, Miyasaka N, Yamamoto K, Kawai S, Takeuchi T, Ito k, Kakehi T. Safety profile of Tocilizumab in Japanese patients with Rheumatoid arthritis-incidences of infections in Japanese long-term clinical studies. EULAR2008. Paris. France. 2008. 6.11-14
68. Nishimoto N, Miyasaka N, Van der Heijge D, murata N, Takeuchi T, Kawai S, Hashimoto J, Yamamoto K. Three-year extension of the SAMURAI STUDY confirms Tocilizumab to prevent joint destruction in patients with rheumatoid arthritis. EULAR2008. Paris. France. 2008. 6.11-14
69. Lee HM, 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
70. 西本憲弘, 寺尾公男, 美馬 亨, 中原英子, 高木信宏, 笈 高裕, トシリズマブ治療中の血中 IL-6 の推移と臨床的意義. 第 36 回臨床免疫学会総会. 京王プラザホテル. 2008. 10. 17
71. Yokota S, Imagawa T, Takako 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
72. Yokota S, Imagawa T, Takako 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
73. Mima T, Aok C, Adachi Y, Suguno 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. 2008. San Francisco. 2008. 10. 24-10. 29
74. 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  $\gamma$ /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
75. 小林茂人 血管炎の診断—診断の難しさ—, 第 40 回日本腎臓学会東部学術大会, 栃木県総合文化センター, 平成 22 年 9 月 24-25 日
76. 小林茂人. EULAR/ACR による新しい血管炎の分類基準・診断基準作成について, ワークショップ 16. 血管病理の明日への展望, 第 99 回日本病理学会総会. 京王プラザホテル, 平成 22 年 4 月 28 日
77. 小林茂人, 藤元昭一, 鈴木和男, EULAR/ACR による新しい血管炎の分類基準・診断基準作成について, ワークショップ 4, 血管病理の明日への展望, 第 99 回日本病理学会総会, 京王プラザ, 4 月 28 日, 2010.
78. 土屋尚之, 伊藤郁恵, 小林茂人, 橋本博史, 顕微鏡的血管炎と BLK 領域多型の関連, ワークショップ, 第 54 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 546, 4 月 22-25 日, 神戸ポートピアホテル, 2010.
79. Kobayashi S, Nakabayashi K, Yumura W, et al. Vascular damage index in Japanese patients with microscopic polyangiitis. Proceedings of the 14th International Vasculitis and ANCA Workshop, 6-9, June, 2009. Acta Pathol Microet Immunol Scandinavica, 2009;117 :Suppl 127;81.
80. Kobayashi S, Matsumoto T, Hashimoto H, Takasaki Y. Clinical characteristics of Japanese patients with cutaneous polyarteritis nodosa. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Vasculitis and ANCA Workshop, 6-9, June, 2009. Acta Pathol Microet Immunol Scandinavica, 2009;117 :Suppl 127;82.
81. Fujimoto S, Uezono S, Hisanaga S, Tokura T, Kobayashi S, Suzuki k. Incidence and clinical phenotype of ANCA-associated renal vasculitis: comparison between Japan and United Kingdom. : Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Vasculitis and ANCA Workshop, 6-9, June, 2009. Acta Pathol

- Microet Immunol Scandinavica, 2009;117 :Suppl 127;161.
82. Suzuki K, Tominaga K, Nagao T, Kobayashi S, et al. Resik epitopes of MPO-ANCA in Japan with MPA in Japan. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Vasculitis and ANCA Workshop, 6-9, June, 2009. Acta Pathol Microet Immunol Scandinavica, 2009;117 :Suppl 127;168.
  83. Ihara-Ito T, Muso E, Kobayashi S, et al.: A comparative study of the diagnostic accuracy of ELISA systems for the detection of anti-neutrophil cytoplasm antibodies available in Japan. Acta Pathol Microet Immunol Scandinavica, 2009;117 :Suppl 127;173.
  84. 藤元昭一、小林茂人、鈴木和男: ANCA 関連血管炎; 疫学調査の国際比較と新たな分類に関する国際動向。第 52 回日本腎臓学会総会シンポジウム「ANCA 関連血管炎の基礎と臨床の融合」2009.6 (横浜)
  85. 小林茂人、藤元昭一、鈴木和男: シンポジウム「わが国の難治性血管炎研究の現状—過去から未来へ—」血管炎の分類に関する世界動向。第 50 回日本脈管学会、2009.10 東京
  86. 小林茂人、藤元昭一、鈴木和男: ANCA 関連血管炎: 日本と欧米の比較および EULAR/ACR の新しい血管炎の分類について。第 59 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2009.10. 秋田
  87. 小林茂人、藤元昭一、鈴木和男: 抗好中球細胞質抗体 (ANCA) 関連血管炎など疫学調査の種類と考え方—欧米と日本の差異: 発症率と罹病率: population-based study と hospital-based study— 第 15 回 MPO 研究会、2009.11. 栃木
  88. Kobayashi S. Takayasuarteritis and large vessel giant cell arteritis (LV-GCA): a spectrum with the same disease? Inflammation Program Seminar joint with Project Synthetic Globulins for Vasculitis Treatment. Jan 15<sup>th</sup>, 2009 Chiba University.
  89. Kobayashi S: Outpatient diagnosis and management of vasculitis, Rheumatology Minisymposium. PB403 Queen Marry Hospital, The University of Hong Kong, June 6<sup>th</sup>, 2008
  90. Kobayashi S. ANCA-associated vasculitides: results of Japan-UK study in recent 3 years and plansoin very near future . International Conference Regulation of Inflammatory Diseases-Vasculitis and Asthma -2008 in Chiba, Jan 18-19, 2008, Chiba University of Medicine, Chiba.
  91. 小林茂人、大型血管炎に関する問題提起、「大型血管炎をもう一度考える」、ラウンドテーブルディスカッション、第 14 回 MPO 研究会、10 月 25 日、東邦大学医療センター大橋病院、2008 年
  92. 湯村和子. ANCA 関連血管炎の多彩な病態. 第 2 回血管炎の国際情報普及フォーラム 2010.10.7, 広島
  93. 湯村和子: MPO-ANCA 陽性血管炎での治療法の方向性の提案. 国際炎症治療フォーラム「血管炎治療のための人工ポリクローナルグロブリン製剤の開発と安全性確保に関する研究」第 2 回班会議 2009.1.10, 東京 プログラム集
  94. 湯村和子: 教育講演 9「血管炎症候群と腎臓」. 第 39 回日本腎臓学会東部学術大会 2009.10.2, 東京
  95. 湯村和子: ANCA 関連/血管炎 (overview). 第 54 回日本透析医学会総会 2009.6.5, 横浜
  96. 湯村和子: ANCA 関連血管炎病態での腎炎の位置づけととらえ方. 第 10 回東京腎炎・ネフローゼ研究会 2009.7.25, 東京
  97. 湯村和子: ANCA 関連血管炎の多彩な病態. 血管炎の国際情報普及フォーラム 2009.9.20, 下野
  98. 湯村和子: MPO-ANCA 陽性血管炎での治療法の方向性の提案. 国際炎症治療フォーラム「血管炎治療のための人工ポリクローナルグロブリン製剤の開発と安全性確保に関する研究」第 2 回班会議 2009.1.10, 東京 プログラム集
  99. 湯村和子: ANCA 関連腎炎・血管炎の発症機序と病態. 高知県腎・血管炎学区術講演会 2008.9.10, 高知
  100. 湯村和子: MPO-ANCA 陽性顕微鏡的多発血管炎の治療中に気胸・侵襲型肺アスペルギルス症を合併した 1 例. 血管炎治療のための人工ポリクローナルグロブリン製剤の開発と安全性確保に関する研究 平成 20 年度第 1 回班会議 2008.6.27, 千葉 プログラム集, 2008
  101. 湯村和子: 活動性評価委員会. 平成 20 年度 ANCA 関連血管炎のわが国における治療法の確立のための多施設共同前向き臨床研究班第 1 回班会議 2008.6.20, 東京, 2008
  102. 湯村和子: 難治性血管炎に対する治療戦略 (オーバービュー). 第 38 回日本腎臓学会東部部会 2008.10.12, 東京
  103. Wang Y, Ito S, Suzuki M, Sugihara M, Hayashi T, Goto D, Matsumoto I, Hirose S, Sumida T: Use of Laser Microdissection in the Analysis of Renal-Infiltrating T Cells in Murine Lupus 2009 ANNUAL SCIENTIFIC MEETING on the ACR (US) October 19, 2009

104. 伊藤 聡、王 英歌、千野裕介、杉原誠人、  
林 太智、後藤大輔、松本 功、住田孝之：  
Laser-microdissection(LMD)法によるルー  
プス腎炎腎内浸潤 T 細胞の解 第 37 回  
日本臨床免疫学会総会 2009. 11. 13. 東京
105. 伊藤 聡：膠原病リウマチ治療におけるス  
テロイド副作用対策 糖尿病アカデミー  
2009. 12. 4 鹿児島
106. 臼井丈一、斎藤知栄、平山浩一、山縣邦弘  
ANCA 関連腎炎、結果年 1) ミゾリビン療法  
を中心に。第 53 回日本腎臓学会学術総会  
2010 年 6 月
107. 山縣邦弘。分科会長報告：厚生労働省科学  
研究費補助金難治性疾患克服研究事業進  
行性腎障害に関する調査研究班平成 21 年  
度研究成果発表会 2010 年 1 月
108. 佐藤ちひろ、臼井丈一、樋渡昭、萩原正大、  
甲斐平康、森戸直記、斎藤知栄、楊景堯、  
鶴岡秀一、山縣邦弘、上杉憲子、長田道夫。  
MPO-ANCA 関連腎炎の寛解導入療法中に急  
性心不全を呈し、大量免疫グロブリン静注  
療法が有効であった一例。厚生労働省科学  
研究費補助金創薬基盤推進研究事業政策  
創薬総合研究事業人工ガンマグロブリン  
の製剤化への安全性と臨床試験に向けた  
評価系の確立研究班平成 21 年度第二回班  
会議 2010 年 1 月
109. 山縣邦弘。腎臓病理検討委員会報告。厚生  
労働省科学研究費補助金難治性疾患克服  
事業 ANCA 関連血管炎のわが国における治  
療法の確立のための多施設共同前向き臨  
床研究班平成 21 年度第二回班会議 2009 年  
12 月
110. 中澤一弘、臼井丈一、樋渡昭、坂井健太郎、  
永井恵、萩原正大、上杉憲子、長田道夫、  
安藤康宏、山縣邦弘。急速進行性糸球体腎  
炎をきたした Churg-strauss 症候群の一例。  
第 39 回日本腎臓学会東部学術大会 2009 年  
10 月
111. 臼井丈一、鈴木創、山縣邦弘。ワークショ  
ップ 2 アフェレシスでここまでできるー腎  
臓病。RPGN におけるアフェレシス療法。第  
30 回日本アフェレシス学会学術大会 2009  
年 9 月
112. 臼井丈一、樋渡昭、鈴木創、甲斐平康、萩  
原正大、森戸直記、斎藤知栄、楊景堯、鶴  
岡秀一、山縣邦弘。欧州リウマチ協会推奨  
アルゴリズムを用いた ANCA 関連腎炎の再  
診断。第 52 回日本腎臓学会学術総会 2009  
年 6 月
113. 樋渡昭、萩原正大、坂井健太郎、田島麗子、  
鈴木創、甲斐平康、臼井丈一、森戸直記、  
斎藤知栄、楊景堯、鶴岡秀一、山縣邦弘。  
MPO-ANCA 関連血管炎に対して大量 $\gamma$ グロ  
ブリン療法を施行した 7 例。第 52 回日本  
腎臓学会学術総会 2009 年 6 月
114. 鈴木創、萩原正大、田島麗子、坂井健太郎、  
野口和之、樋渡昭、甲斐平康、臼井丈一、  
森戸直記、斎藤知栄、楊景堯、山縣邦弘。  
MPO-ANCA 関連血管炎におけるアフェレシ  
ス療法の有効性の検討。第 54 回日本透析  
医学会学術集会・総会 2009 年 6 月
115. 臼井丈一、樋渡昭、鈴木創、甲斐平康、萩  
原正大、森戸直記、斎藤知栄、楊景堯、鶴  
岡秀一、山縣邦弘。MPO-ANCA 関連腎炎の臨  
床学的予後規定因子の検討。第 106 回日本  
内科学会総会 2009 年 4 月
116. 山縣邦弘。分科会長報告：RPGN 診療指針改  
訂にむけて。厚生労働省科学研究費補助金  
難治性疾患克服研究事業進行性腎障害に  
関する調査研究班平成 20 年度研究成果発  
表会 2009 年 1 月
117. 山縣邦弘。腎臓病理検討委員会報告。厚生  
労働省科学研究費補助金難治性疾患克服  
事業 ANCA 関連血管炎のわが国における治  
療法の確立のための多施設共同前向き臨  
床研究班平成 20 年度第二回班会議 2008 年  
12 月
118. 樋渡昭、萩原正大、甲斐平康、臼井丈一、  
森戸直記、斎藤知栄、楊景堯、鶴岡秀一、  
山縣邦弘。高齢者 ANCA 関連血管炎に対し  
大量ガンマグロブリン静注療法を施行し  
た 2 症例。第 38 回日本腎臓学会東部学術  
大会 2008 年 10 月
119. 臼井丈一、山縣邦弘。治る腎炎、治らない  
腎炎：point of no return はどこにある  
か？ ANCA 関連腎炎。第 38 回日本腎臓学会  
西部学術大会シンポジウム 2008 年 9 月
120. 飯塚正、荒川洋、山縣邦弘。血球貪食症候  
群を合併した ANCA 関連症候群透析患者の  
一例。第 53 回日本透析医学会学術集会・  
総会 2008 年 6 月
121. 山縣邦弘、臼井丈一。急速進行性糸球体腎  
炎の診療指針：2007 年における検討。第  
51 回日本腎臓学会学術総会シンポジウム  
2008 年 5 月
122. 臼井丈一、相田久美、長田道夫、山縣邦弘。  
MPO-ANCA 関連血管炎腎病変の評価：重松分  
類の問題点とその改良。第 51 回日本腎臓  
学会学術総会 2008 年 5 月
123. 林 伸英、生戸健一、河野誠司、熊谷俊一：  
膠原病診断におけるマルチプレックス技  
術を用いた自己抗体スクリーニングの有  
効性の検討 第 53 回日本リウマチ学会総  
会・学術集会 2009. 4
124. 上田奈つき、中澤 隆、綾野雅宏、西川あ  
ゆみ、横田敏彦、杉山大典、熊谷俊一：生  
物学的製剤を投与中の関節リウマチ患者  
における感染症の危険因子の検討 第 53  
回日本リウマチ学会総会・学術集会  
2009. 4
125. 西田美和、林 宏樹、辻 剛、三枝 淳、  
杉本 健、河野誠司、森信暁雄、熊谷俊一：

- エタネルセプト(Eta.)投与下にリステリア髄膜脳炎を発症した関節リウマチ(RA)の1例 第53回日本リウマチ学会総会・学術集会 2009.4
126. 西村邦宏、杉山大典、橋本正良、秋田穂束、河野誠司、森信暁雄、熊谷俊一：脈派伝導速度による妊娠、出産の動脈硬化に対する防護作用の検討 第56回日本臨床検査医学会学術集会 2009.8
127. Kumagai S, Hayashi N, Kawano S, Sugiyama D, Nishimura K, Kasagi S, Saegusa J, Morinobu A: prevalence of Anti-Cyclic Citrullinated Peptide Antibody and Its Association with Smoking in General Population: a Cross Sectional Study. 第75回米国リウマチ学会 2009.10
128. Saegusa J, Fujita M, Tanaka S, Morinobu A, Kawano S, Takada Y, Kumagai S: Secretory Phospholipase A2 Group Binds to Integrin v3 and Induces Proinflammatory Signaling. 第75回米国リウマチ学会 2009.10
129. Kasagi S, Kawano S, Okazaki T, Honjo T, Morinobu A, Hatachi S, Shimatani K, Tanaka Y, Minato N, Kumagai S: Anti-PD-1 Antibody Reduces CD4+PD-1+ T Cells and Relieves the Lupus-Like Nephritis of NZB/W F1 Mice. 第75回米国リウマチ学会 2009.10
130. 玉置健一郎、古形芳則、杉山大典、中澤隆、蔭山豪一、旗智さおり、西村邦宏、森信暁雄、熊谷俊一：自己免疫疾患患者においての全身細菌感染症診断「プロカルシトニンの有用性」第52回日本リウマチ学会 2008.4
131. 辻剛、中澤隆、林宏樹、川人豊、河野正孝、坪内康則、石野秀岳、佐野統、松井聖、橋本尚明、北野将康、東直人、吉田周造、庄田武史、竹内徹、榎野茂樹、三崎健太、河野誠司、森信暁雄、熊谷俊一：活動性増殖性ループス腎炎に対する寛解導入療法の実験-多施設共同研究による検討- 第52回日本リウマチ学会 2008.4
132. 笠木伸平、森信暁雄、河野誠司、熊谷俊一：Involvement of IFN- $\gamma$  Producing CD4+PD-1 high T cells in lupus-prone NZB/W F1 mice. 第72回米国リウマチ学会 2008.10
133. Horiuchi M, Morinobu A, Kumagai S: Expression and function of Histone Deacetylases in Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblast. 第38回日本免疫学会総会・学術集会 2008.12
134. 佐々木まり子、吉田雅治、中林 巖：PR-3 ANCA 関連血管炎の疾患活動性に有用な PR-3 ANCA ELISA の再検討 第54回日本リウマチ学会総会、2010年4月22日
135. 吉田雅治：MPO-ANCA 関連血管炎、腎炎の病勢、免疫抑制療法の指標に MPO-ANCA 親和性は有用である。第53回日本腎臓学会学術総会、2010年6月16日
136. 吉田雅治：ANCA 関連血管炎の臨床と治療-最新知見2009-、第4回名古屋膠原病カンファレンス、2009年2月
137. 吉田雅治：MPO-ANCA 関連血管炎の MPO-ANCA の親和性は2型に分類される、第53回日本リウマチ学会総会、2009年4月
138. M. Yoshida et al : Two types of myeloperoxidase-antineutrophil cytoplasmic autoantibodies with a high affinity and a low affinity in small vessel vasculitis. Clinical and Experimental Rheumatology 27: (Suppl.52) S28-S32, 2009,6
139. 吉田雅治：シンポジウム1 膠原病治療の新展開, ANCA 関連血管炎の病態機序と治療の新展開, 第20回日本リウマチ学会関東支部学術集会, 2009年12月
140. 渥美達也、大友耕太郎、小池隆夫：シンポジウム1「腎炎・ネフローゼ症候群の免疫抑制療法2010」「全身性血管炎 症候群に対する IVCY による寛解導入療法」第53回日本腎臓学会学術総会 神戸 2010年6月
141. 石津明洋, 外丸詩野, 吉木 敬. 血管炎惹起性 T 細胞クローンの樹立と解析. 第54回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸, 2010.
142. 飯沼千景, 脇 雅, 山口まどか, 佐々木直美, 外丸詩野, 石津明洋. 血管炎惹起性 T 細胞クローンの樹立と解析. 第99回日本病理学会総会, 東京, 2010.
143. 石津明洋. A 演説 (学術研究賞) モデル動物の解析による自己免疫疾患発症機序の多面的理解. 第55回日本病理学会秋期特別総会, 東京, 2009.
144. 石津明洋, 外丸詩野, 岩崎沙理, 飯沼千景, 村井太一, 山本智宏, 吉木 敬, 尾崎承一. MPO-ANCA 関連血管炎患者末梢血のトランスクリプトーム解析. 第98回日本病理学会総会, 京都, 2009.
145. 飯沼千景, 佐々木直美, 岩崎沙理, 外丸詩野, 石津明洋. 自己血管内皮細胞反応性ラット T 細胞の解析. 第98回日本病理学会総会, 京都, 2009.
146. 外丸詩野, 石津明洋, 高橋里実, 鈴木小百合, 小原次郎, 風巻 拓, 宮武由甲子, 村田茂穂, 田中啓二, 笠原正典. プロテアソームのキモトリプシン様活性の異常と病態形成に関する検討. 第98回日本病理学会総会, 京都, 2009.
147. 鈴木小百合, 外丸詩野, 石津明洋, 高橋里実, 小原次郎, 風巻 拓, 宮武由甲子, 村田茂穂, 田中啓二, 笠原正典. 胸腺プロテ

- アソームの発現とT細胞分化に関する検討。第98回日本病理学会総会，京都，2009。
148. 岩崎沙理，馬場智久，益田紗季子，勝俣一晃，外丸詩野，笠原正典，石津明洋。ヒト末梢血に検出されるCD8陽性単球の解析。第98回日本病理学会総会，京都，2009。
  149. Iinuma C, Waki M, Yamaguchi M, Sasaki N, Tomaru U, Ishizu A. Establishment and analysis of vasculitogenic T cell clone. 第39回日本免疫学会総会・学術集会，大阪，2009。
  150. Suzuki S, Tomaru U, Ishizu A, Takahashi S, Ohara J, Kazamaki T, Miyatake Y, Murata S, Tanaka K, Kasahara M. Skewed T cell development in mice with ectopic expression of thymoproteasome. 第39回日本免疫学会総会・学術集会，大阪，2009。
  151. Masuda S, Iwasaki S, Baba T, Katsumata K, Tomaru U, Kasahara M, Ishizu A. Analysis of CD8 positive monocytes and granulocytes in human peripheral blood. 第39回日本免疫学会総会・学術集会，大阪，2009。
  152. 木内隆之，外丸詩野，高田明生，武藤修一，大岡智学，村上達哉，宮武司，大場淳一，青木秀俊，石津明洋。動脈破裂をきたしたvon Recklinghausen病の2症例：破裂血管におけるhypoxia-inducible factor-1 $\alpha$ 発現の検討。第14回血管病理研究会，佐賀，2009。
  153. Ishizu A, Tomaru U, Iwasaki S, Iinuma C, Baba T, Sasaki N, Kasahara M, Yoshiki T. The mechanism of vascular injury induced by T-cells autoreactive with endothelial cells. 第38回日本免疫学会総会・学術集会，京都2008
  154. Tomaru U, Ishizu A, Miyatake Y, Murata S, Suzuki S, Takahashi S, Kazamaki T, Ohara J, Tanaka K, Kasahara M. Preferential expression of proteasome subunit b5t in the human thymus. 第38回日本免疫学会総会・学術集会，京都2008
  155. Iwasaki S, Baba T, Masuda S, Katsumata K, Tomaru U, Kasahara M, Ishizu A. CD8+ monocytes in human peripheral blood. 第38回日本免疫学会総会・学術集会，京都2008
  156. 石津明洋，外丸詩野，村井太一，西平順，吉木敬，尾崎承一。MPO-ANCA関連血管炎患者末梢血のトランスクリプトーム解析。第97回日本病理学会総会，金沢2008
  157. 石津明洋，外丸詩野，岩崎沙理，飯沼千景，佐藤亜矢，佐々木直美，馬場智久，笠原正典，吉木敬。自己血管内皮細胞反応性ラットT細胞の解析。第97回日本病理学会総会，金沢2008
  158. 外丸詩野，石津明洋，宮武由甲子，高橋里美，小原次郎，村田茂穂，田中啓二，笠原正典。胸腺プロテアソームの発現とT細胞分化に関する検討。第97回日本病理学会総会，金沢2008
  159. 外丸詩野，石津明洋，宮武由甲子，鈴木小百合，風巻拓，村田茂穂，田中啓二，笠原正典。ヒト組織におけるプロテアソームサブユニットb5t発現に関する検討。第97回日本病理学会総会，金沢2008
  160. 馬場智久，岩崎沙理，外丸詩野，池田仁，吉木敬，笠原正典，向田直史，石津明洋。CD4/CD8 double positive マクロファージの発見と自然免疫系における新しいエフェクター細胞としての展開。第97回日本病理学会総会，金沢2008
  161. 岩崎沙理，馬場智久，勝俣一晃，外丸詩野，笠原正典，石津明洋。ヒト末梢血におけるCD8陽性単球の解析。第97回日本病理学会総会，金沢2008
  162. 石津明洋，外丸詩野，飯沼千景，岩崎沙理，佐々木直美，馬場智久，笠原正典，吉木敬。自己血管内皮細胞反応性ラットT細胞の解析。第52回日本リウマチ学会総会・学術集会 札幌2008
  163. 石津明洋，外丸詩野，村井太一，吉木敬，尾崎承一。顕微鏡的多発血管炎患者末梢血のトランスクリプトーム解析。第54回日本病理学会秋期特別総会，松山2008
  164. 斎藤永秀，岩崎沙理，外丸詩野，石津明洋。顕微鏡的多発血管炎の肺病変について。第13回血管病理研究会，東京2008
  165. 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：W31-6 (P. 293)：4/20-23；2008
  166. 川上雄起，松尾光祐，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：P2-197：4/20-23；2008
  167. 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：S03-4 (P. 157)：4/20-23；2008
  168. 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：S06-3 (P. 168)：4/20-23；2008
  169. 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：VITAMIN 2008；vol. 4；P39：6/13-6/14：2008
170. 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 一創薬、バイオマーカー探索に向けて一：大会要旨集：P15 (S2-6)：7/29-7/30：2008
171. 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 一創薬、バイオマーカー探索に向けて一：大会要旨集：P21 (S8-3)：7/29-7/30：2008
172. 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：ベーチエ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 一創薬、バイオマーカー探索に向けて一：大会要旨集：P25 (P-13)：7/29-7/30：2008
173. 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 一創薬、バイオマーカー探索に向けて一：大会要旨集：P25 (P-14)：7/29-7/30：2008
174. 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 一創薬、バイオマーカー探索に向けて一：大会要旨集：P27 (P-24)：7/29-7/30：2008
175. Xiang Yang, Matsui T, Arito M, Suematsu N, Yudoh K, Kato T：Disease-Specific Serum Peptides In Patients With Systemic Sclerosis：HUP02008：2008
176. Kurokawa M, Mtsuo K, Nakamura H, Masuko K, Okamoto K, Kato T：Arthriitis-Inducible Protein, Annexin VII: High Phosphorylation In Rheumatoid Arthritis：HUP02008：2008
177. 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：要旨集 P52 ポスター番号 21：8/31：2008
178. 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 一病因抗原のプロテオーム探索一：第 6 回北里疾患プロテオーム研究会：要旨集 P53 ポスター番号 22：8/31：2008
179. 加藤智啓：Analysis of Brain Proteome in SART Rat's, a Model of Hyperalgesia：APLAR 2008：Fibromyalgia:Therapeutic Strategies：2008
180. Kurokawa S M, 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
181. 加藤智啓：膠原病研究におけるプロテオミクスの有用性：第 58 回日本アレルギー学会秋季学術大会：シンポジウム 8「膠原病の病態解明と新しい治療戦略」：2008
182. 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：抄録 P209 ポスター番号 1P-0390：2008
183. 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：抄録 P482 ポスター番号 1P-0390：2008
184. 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：抄録 P656 ポスター番号 3P-1124：2008
185. 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／第 6 回日本臨床プロテオーム研究会。
186. 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、永瀨裕子、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／第 7 回日本臨床プロテオーム研究会、2010 年 7 月。
187. 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 年 7 月.
188. 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 年 7 月.
  189. 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 年 7 月.
  190. 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 年 7 月.
  191. 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 年 7 月.
  192. 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 年 7 月.
  193. 金城永幸、小坂橋賢一郎、Yang Xiang、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 年 7 月.
  194. 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 年 10 月.
  195. 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. HUP0 8th Annual World Congress, Toronto, Sep., 2009.
  196. 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. HUP0 8th Annual World Congress, Toronto, Sep., 2009.
  197. 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 HUP0 8th Annual World Congress, Toronto, Sep., 2009.
  198. 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. HUP0 8th Annual World Congress, Toronto, Sep., 2009.
  199. 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 A 7 の機能解析. 第 82 回日本生化学会大会. 2009 年 10 月.
  200. 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 年 10 月.
  201. 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 年 10 月.
  202. 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 年 10 月.
  203. 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検索. 第 82 回日本生化学会大会. 2009 年 10 月.
  204. 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, Oct., 2009.
  205. Iizuka N, Okamoto K, Mastushita 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. American College of Rheumatology 71th scientific meeting, Oct., 2009.

## G. 知的所有権の取得状況

### 1. 特許取得

1. 特許申請中（出願番号：2007-253402、2008-240155. 出願日：2007.9.28 発明者：尾崎承一、石津明洋、外丸詩野、吉木敬、村井太一 特許出願人：学校法人聖マリアンナ医科大学、国立大学法人北海道大学、株式会社ジェネティックラボ 発明の名称：「自己免疫疾患の被験者に対する治療効果の予測方法」）
2. 出願日：2008.06.05. 出願番号：特願2008-148223 発明者：加藤智啓、唐澤里江「高安動脈炎の診断方法およびそれに用いられる診断キット」

### 2. 実用新案登録

なし

### 3. その他

なし

表 1

JMAAV 試験の登録患者の重症度／病型別の臨床指標

重症度／病型	人	年齢		性別 男／女	腎障害 人	間質性 肺炎 人	BVAS 平均	MPO-ANCA (EU/ml) 平均	血清クレア		寛解 (b) 人 (再発)
		平均 (範囲)	0/2						チニン (mg/dl) 平均	初回 1日 GC 投与量 (a) mg	
最重症例	2	66.5 (62-71)	0/2	2	2	2	11.5	406.5	3.70	50	1(0)
重症例	23	67.6 (56-76)	12/11	9	23	9	15.3	648.7	3.33	41	20(3)
全身型	3	64.3 (57-74)	3/0	3	3	2	25.7	522.7	1.40	55	3(1)
肺腎型	4	68.8 (56-75)	1/3	4	4	4	15.8	448.5	2.36	39	3(0)
RPGN 型	16	67.9 (56-76)	8/8	16	16	3	13.2	722.4	3.93	38	14(2)
軽症例	23	65.7 (26-79)	5/18	11	11	11	9.2	199.6	0.96	33	21(5)
腎限局型	4	59.3 (45-69)	1/3	4	4	0	14.3	164.2	1.78	46	3(1)
肺限局型	6	66.3 (57-75)	1/5	0	0	6	3.3	135.3	0.61	27	6(3)
その他型	13	67.4 (26-79)	3/10	7	7	5	10.3	240.2	0.87	37	12(1)
合計／平均	48	66.6 (26-79)	17/31	36	22	22	12.2	423.4	2.20	38	42(8)

(a) プレドニゾン換算 (b) ()内は再発症例の人数

表 2

MPO-ANCA 関連血管炎患者の治療後の予後を治療開始後の早期に予測する遺伝子セット

No.	Gene
1	IFIH1 Interferon induced with helicase C domain 1
2	IFIT1 Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1
3	IFIT3 Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3
4	IFIT5 Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5
5	GBP1 Guanylate binding protein 1, interferon-inducible, 67kDa
6	CLC Charcot-Leyden crystal protein
7	CCR3 Chemokine (C-C motif) receptor 3
8	CD36
9	OASL 2'-5'-oligoadenylate synthetase-like
10	BIRC4BP XIAP associated factor-1
11	EMR1 Egf-like module containing, mucin-like, hormone receptor-like 1
12	HERC5 Hect domain and RLD 5
13	HIST1H3H Histone cluster 1, H3h
14	DEFA1, DEFA3 Defensin, alpha 1, Defensin, alpha 3
15	DEFA4 Defensin, alpha 4
16	COL9A2 Collagen, type IX, alpha 2

\* No. 1-13 の遺伝子は寛解症例で治療後に発現が減少した遺伝子、

No. 14-16 の遺伝子は発現が増加した遺伝子である。

(付) 本報告書で使用された主要略語一覧

- ANCA : anti-neutrophil cytoplasmic antibody (抗好中球細胞質抗体)  
AGA : allergic granulomatous angiitis (アレルギー性肉芽腫性血管炎)  
BVAS : Birmingham vasculitis activity score (バーミンガム血管炎活動性スコア)  
CY : cyclophosphamide (シクロホスファミド)  
GC : glucocorticoid (糖質コルチコイド、副腎皮質ステロイド)  
IRB : institutional review board (臨床試験審査委員会)  
IVCY : intravenous cyclophosphamide (シクロホスファミド間歇静注療法)  
JMAAV : Prospective study of the severity-based treatment protocol for Japanese patients with MPO-ANCA-associated vasculitis (MPO-ANCA 関連血管炎に対する重症度別治療プロトコルの有用性を明らかにする前向き臨床研究)  
MPA : microscopic polyangiitis (顕微鏡的多発血管炎)  
MPO : myeloperoxidase (ミエロペロキシダーゼ)  
PCP : pneumocystis pneumonia (ニューモシスチス肺炎)  
PR3 : proteinase 3 (プロテイナーゼ 3)  
QOL : quality of life (生活の質)  
RCT : randomized controlled trial (ランダム化比較対照試験)  
RiCRAV : Rituximab treatment of cyclophosphamide-resistant patients with ANCA-associated vasculitis (治療抵抗性の ANCA 関連血管炎に対するリツキシマブの有用性の検討)  
ST : trimethoprim/sulfamethoxazole (トリメトプリム/スルファメトキサゾール)  
ToCRAV : Tocilizumab treatment of cyclophosphamide-resistant patients with ANCA-associated vasculitis (治療抵抗性の ANCA 関連血管炎に対するトシリズマブの有用性の検討)  
VDI : vasculitis damage index (血管炎傷害指数)  
WG : Wegener's granulomatosis (Wegener 肉芽腫症)

# 〔Ⅲ〕

平成20～22年度  
研究成果に関する刊行物一覧

研究成果の刊行に関する一覧表（和文書籍）

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
岡崎貴裕、 尾崎承一	血管炎症候群	小池隆夫、 住田孝之	GUIDELINE 膠原病・リウマチー治療ガイドラインをどう読むかー改訂第2版	治療と診断社	東京	2010	76-89
井上達之、 槇野博史、 松尾清一	CKD の概念と対策		慢性腎臓病 (CKD) 診療ガイドダンス	メジカルビュー社	東京	2008	29-31
井上達之、 槇野博史、 松尾清一	疫学		慢性腎臓病 (CKD) 診療ガイドダンス	メジカルビュー社	東京	2008	44-46
佐田憲映 槇野博史	全身性疾患による腎障害 d. 結節性多発動脈炎	高久史麿 / 尾形悦郎 / 黒川 清 / 矢崎義雄	新臨床内科学第9版	医学書院	東京	2009	1030-1031
高野真理子、 佐田憲映、 槇野博史	難治性血管炎の最新の分類	小室一成	新・心臓病診療プラクティス15	文光堂	東京	2010	340-344
西本憲弘	トシリズマブケーススタディー -最新バイオロジクス治療から学ぶRA診療の注意点-	西本憲弘	トシリズマブケーススタディー	メディカルレビュー社	大阪	2010	3-61
小林茂人	アレルギー性肉芽腫性血管炎 (Churg-Strauss 症候群)	山口 徹、 北原光夫、 福井次矢	今日の治療指針2010	医学書院	東京	2010	695
小林茂人	悪性関節リウマチー膠原病に伴う血管炎	日本脈管学会	脈管専門医のための臨床脈管学	メディカルトリビューン	東京	2010	257-258
湯村和子	腎生検の適応となる腎疾患 腎生検で診断できる腎疾患	湯村和子	臨床のための腎病理 (標本作製から鑑別診断まで)	日本医事新報社	東京	2010	2-7 96-192
湯村和子	急性糸球体腎炎症候群 急速進行性糸球体腎炎症候群	浅野 泰	腎臓内科診療マニュアル	日本医学館	東京	2010	316-317 318-326
湯村和子	血管炎症候群	福井次矢 黒川 清	ハリソン内科学第3版	メディカルサイエンスインターナショナル	東京	2009	2189-2202
湯村和子	慢性腎臓病と高齢者腎障害	日本老年医学学会雑誌編集委員会	老年医学 update2009-2010	メジカルビュー	東京	2009	60-68
湯村和子	9 腎疾患 全身性エリテマトーデスによる腎疾患	山口 徹 北原光夫 福井次矢	今日の治療指針2008	医学書院	東京	2008	453-456
山縣邦弘	急速進行性腎炎症候群 (RPGN)	今井圓裕編	腎臓内科レジデントマニュアル、改訂第5版	診断と治療社	東京	2010	101-106
山縣邦弘	急速進行性腎炎症候群	総編集： 山口 徹 北原光夫 福井次矢	今日の治療指針2009	医学書院	東京	2009	5 : 438

研究成果の刊行に関する一覧表（和文書籍）

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
山縣邦弘	急速進行性糸球体腎炎:管外性増殖性糸球体腎炎	監修: 下条文武 編集: 内山 聖 富野康日己 今井裕一	専門医のための腎臓病学(第2版)	医学書院	東京	2009	275-282
山縣邦弘、 臼井丈一	急速進行性糸球体腎炎:抗糸球体基底膜抗体型急速進行性糸球体腎炎とGoodpasture 症候群	監修: 下条文武 編集: 内山 聖 富野康日己 今井裕一	専門医のための腎臓病学(第2版)	医学書院	東京	2009	282-291
山縣邦弘、 臼井丈一	急速進行性糸球体腎炎の食事療法と薬物療法は、どうするのですか?	富野康日己 編著	かかりつけ医と腎臓専門医のためのCKD診療ガイド	中外医学社	東京	2009	151-153
金子修三、 山縣邦弘	免疫吸着 Immunoadsorption by plasma	中本雅彦、 佐中孜 秋澤忠男 編	透析慮法辞典 第2版	医学書院	東京	2009	101-103
山縣邦弘、 臼井丈一	腎臓専門医での診断とかかりつけ医への逆紹介の要点:急速進行性糸球体腎炎はどのような疾患ですか	富野康日己 編	かかりつけ医と腎臓専門医のためのCKD診療ガイド	中外医学社	東京	2009	93-98
山縣邦弘	主な原発性糸球体腎炎, 1. 溶連菌感染後急性糸球体腎炎, 2. 急速進行性糸球体腎炎	編 小川 聡、 藤田敏郎	内科学書 改訂第7版	中山書店	東京	2009	Vol. 3: 441-446
山縣邦弘、 臼井丈一	急速進行性糸球体腎炎: II 各論、Goodpasture 症候群に対する法と保健適応	編 富野康日己	エキスパートのための腎臓内科学	中外医学社	東京	2009	125-134
山縣邦弘、 臼井丈一	急速進行性糸球体腎炎: II 各論、ANCA 関連血管炎(腎炎)に関連する、厚生労働省難治性疾患克服事業3つの研究班	編 富野康日己	エキスパートのための腎臓内科学	中外医学社	東京	2009	135-145
山縣邦弘、 臼井丈一	急速進行性糸球体腎炎: II 各論、IgA 腎症としてのMRSA 関連腎炎	編 富野康日己	エキスパートのための腎臓内科学	中外医学社	東京	2009	146-150
山縣邦弘、 臼井丈一	ネフローゼ症候群、腎炎	編者 林正健二 山内豊明	ナーシング・グラフィカイーエックス、疾病と治療	メディカ出版	大阪	2008	6章 1,2 156-165
山縣邦弘	急速進行性糸球体腎炎(RPGN)	監修: 高久史磨 尾形悦郎 黒川 清 矢崎義雄	新臨床内科学 第9版	医学書院	東京	2008	8章: 998- 1000
楊 景堯、 山縣邦弘	単純血漿交換・二重膜濾過血漿交換・血漿吸着の主な適応腎疾患 RPGN		腎と透析(別冊)	東京医学社	東京	2008	65巻 増刊号 509-512
山田秀裕	血管炎症候群	山口 徹、 北原光夫、 福井次矢	今日の治療指針-私はこう治療している-2010	医学書院	東京	2010	678- 680

研究成果の刊行に関する一覧表（和文書籍）

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
山田秀裕	ウェゲナー肉芽腫症	日本脈管学会編集	脈管専門医のための臨床脈管学	メディカルトリビューン	東京	2010	256-256
山田秀裕	ANCA 関連血管炎	久保恵嗣、藤田次郎	間質性肺炎診療マニュアル	南江堂	東京	2010	242-244
辻 剛、熊谷俊一	38℃発熱の臨床検査－何を考え、どう検査するか？－膠原病・自己免疫疾患での発熱	木村 聡	臨床病理レビュー	臨床病理刊行会	東京	2009	143:104-111
熊谷俊一	9. アレルギー・膠原病系症状と検査異常. B 検査所見. 5 リウマトイド因子・抗 CCP 抗体.	富野康日己	チャート内科診断学	中外医学社	東京	2009	544-545
熊谷俊一	第2章 症候 24. 関節痛、臨床検査のガイドライン JSLM2009.	日本臨床検査医学会ガイドライン作成委員会	検査値アプローチ症候疾患 検査の評価法	宇宙堂八木書店	東京	2009	141-145
熊谷俊一	第2章 検査の評価法 4. 検査データの読み方と考え方、臨床検査のガイドライン JSLM2009.	日本臨床検査医学会ガイドライン作成委員会	検査値アプローチ症候疾患 検査の評価法	宇宙堂八木書店	東京	2009	312-315
熊谷俊一	第1章医学概論.	熊谷俊一、永井千秋、森脇俊道	社会人が学ぶ医療技術・医療用機器.	七旺社	兵庫	2008	1-14
熊谷俊一	第3章診断学総論	熊谷俊一、永井千秋、森脇俊道	社会人が学ぶ医療技術・医療用機器	七旺社	兵庫	2008	25-36
吉田雅治	ANCA 関連血管炎－総編－	日本リウマチ学会	リウマチ病学テキスト	診断と治療社	東京	2010	274-276
吉田雅治	ANCA 関連血管炎－Wegener 肉芽腫症－	日本リウマチ学会	リウマチ病学テキスト	診断と治療社	東京	2010	277-281
吉田雅治	ANCA 関連血管炎－顕微鏡的多発血管炎－	日本リウマチ学会	リウマチ病学テキスト	診断と治療社	東京	2010	282-285
吉田雅治	ANCA 関連血管炎－Churg Strauss 症候群－	日本リウマチ学会	リウマチ病学テキスト	診断と治療社	東京	2010	286-289
吉田雅治	ウェゲナー肉芽腫症	三森経世	リウマチ・膠原病内科・クリニカルスタンダード	文光堂	東京	2010	143-153
吉田雅治	ウェゲナー肉芽腫症	山口 徹	今日の治療指針 2010	医学書院	東京	2010	693-694
吉田雅治	アレルギー性肉芽腫性血管炎 (Churg-Strauss 症候群)	山口 徹	今日の治療指針 2009	医学書院	東京	2009	630-631
吉田雅治	抗好中球細胞質抗体 (ANCA)	和田 攻	臨床検査ガイド	文光堂	東京	2009	708-711
吉田雅治	アレルギー性肉芽腫性血管炎 (Churg-Strauss 症候群 <CSS>)	小川 聡	内科学書	中山書店	東京	2009	189-190



研究成果の刊行に関する一覧表（和文書籍）

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
吉田雅治	Wegener 肉芽腫症	小川 聡	内科学書	中山書店	東京	2009	190-193
吉田雅治	血管炎症候群（腎血管炎）	小川 聡	内科学書	中山書店	東京	2009	455-458
渥美達也	抗リン脂質抗体症候群	竹内 勤	全身性エリテマトーデス	最新医学社	東京	2010	16-23
渥美達也	「抗リン脂質抗体症候群	三森経世	リウマチ・膠原病内科クリニックスタンダード	文光堂	東京	2010	189-92
渥美達也	抗DNA抗体、抗リン脂質抗体	和田 攻、大久保昭行、矢崎義雄、大内尉義	臨床検査ガイド 2009-2010	文光堂	東京	2009	691-3
渥美達也	抗リン脂質抗体症候群	横田千津子、池田宇一、大越教夫	病気と薬パーフェクトBOOK 2009	南山堂	東京	2009	693-5
渥美達也	抗リン脂質抗体症候群の治療は？	金倉 譲、木崎昌弘、鈴木律朗、神田善伸	EBM血液疾患の治療 2010-2011	中外医学社	東京	2009	466-70
渥美達也	抗リン脂質抗体症候群	池田宇一、大越教夫、横田千津子	病気と薬パーフェクトBOOK 2008	南山堂	東京	2008	710-12
渥美達也	めまい、意識障害を反復する65歳女性	橋本博史	New 専門医を目指すケース・メソッド・アプローチ 膠原病・リウマチ	日本医事新報社	東京	2008	99-107
渥美達也	後天性血栓傾向	小澤敬也、直江知樹、坂田洋一	講義録 血液・造血器疾患学	メディカルビュー社	東京	2008	289-91

研究成果の刊行に関する一覧表 (英文書籍)

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
<u>Nishimoto N</u> , <u>Mima T.</u>	Tocilizumab	In: Hochberg M, Weinblatt M, Weisman M, Smolen J and Silman A eds	Rheumatoid Arthritis	Mosby Elsevier	Philadelphia	2008	367-371
<u>Atsumi T</u> , <u>Amengual O</u> , <u>Koike T.</u>	Antiphospholipid syndrome: pathogenesis.	Lahita RG	Systemic Lupus Erythematosus 5th edition.	Academic Press	San Diego	2010	945-66
<u>Amengual O</u> , <u>Atsumi T</u> , <u>Koike T.</u>	Antiphospholipid antibodies and the Antiphospholipid syndrome	Müller GV	New Immunology Research Developmenton Autoantibodies.	Nova Science Publishers	New York	2009	303-32
<u>Atsumi T</u> , <u>Amengual O</u> , <u>Koike T.</u>	Etiopathology of the Antiphospholipid syndrome,	Tanaka K, Davie EW	Recent Advances in Thrombosis and Haemostasis 2008.	Springer Japan KK	Tokyo	2008	521-35
XiangY, <u>Kurokawa MS</u> , <u>Kanke M</u> , <u>Takakuwa Y</u> , <u>Kato T.</u>	Peptidomics: identification of pathogenic and marker peptides.	Soloviev M	Peptidomics	Springer	Heidelberg, Germany	2010	259-271

研究成果の刊行に関する一覧表（雑誌）

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ozaki S., Ando M., Isobe M., Kobayashi S., Matsunaga M., Miyata T., Nakabayashi K., Nakajima Y., Nose M., Ohta T., Shigematsu H., Sueishi K., Tanemoto K., Yoshida A., Yoshida M., Yutani C., Arimura Y., Fukaya S., Hamaguchi S., Hashimoto H., Hiromura K., Ishizu A., Iwai T., Kaneko K., Kataoka H., Kawana S., Kida I., Kobayashi Y., Komori K., Masaki H., Matsumoto T., Nagaoka T., Nagasawa K., Nojima Y., Okada M., Okazaki T., Sakamoto I., Shigematsu K., Shiya N., Takahashi A., Takazawa H., Yamada H., Yoshida S.	Guideline for Management of Vasculitis Syndrome (JCS 2008) — Digest Version — JCS Joint Working Group.	Circulation Journal	75(2)	474-503	2011
鈴木敬磨、幕内晴朗、小林俊也、小野裕國、永田徳一郎、安藤敬、村上浩、近田正英、永淵裕子、尾崎承二	感染性心内膜炎との鑑別に苦慮した大動脈2尖弁を伴う巨細胞性動脈炎の1例	心臓	43(1)	75-80	2011
Suzuki Y., Takeda Y., Sato D., Kanaguchi Y., Tanaka Y., Kobayashi S., Suzuki K., Hashimoto H., Ozaki S., Horikoshi S. and Tomino Y.	Clinicoepidemiological manifestations of RPGN and ANCA-associated vasculitides: an 11-year retrospective hospital-based study in Japan.	Mod Rheumatol	20	54-62	2010
井上誠、岡崎貴裕、北藺曹子、柴田朋彦、水島万智子、山崎宜興、東浩平、山前正臣、尾崎承二	バセドウ病に対する Propylthiouracil (PTU) 治療再開後1ヶ月で顕微鏡的多発血管炎を発症した一例および過去の報告79例の文献的考察	臨床リウマチ	22 (2)	243-249	2010
Ooka S, Maeda A, Ito H, Omata M, Yamada H, Ozaki S.	Treatment of refractory retrobulbar granuloma with rituximab in a patient with ANCA-negative Wegener's granulomatosis: a case report.	Mod Rheumatol	19(1)	80-83	2009
Nakamura T, Kanazawa N, Ikeda T, Yamamoto Y, Nakabayashi K, Ozaki S, Furukawa F.	Cutaneous polyarteritis nodosa: revisiting its definition and diagnostic criteria.	Arch Dermatol Res	301(1)	117-121	2009
尾崎承二	血管炎治療のエビデンス—JMAAV 試験	リウマチ科	41(1)	54-61	2009
尾崎承二、小林茂人、吉田雅治、石津明洋、山田秀裕、熊谷俊二 他	血管炎症候群の診療ガイドライン	Circulation journal	72 Supplement IV	1253-1346	2009
尾崎承二、中林公正	ANCA 関連血管炎の前向き臨床研究: JMAAV	脈管学	49(1)	53-61	2009
尾崎承二	教育講演 血管炎症候群の病態と治療	日本内科学会雑誌	98(9)	211-218	2009
尾崎承二	医学と医療の最前線 血管炎症候群の病態と治療の新しい考え方	日本内科学会雑誌	98(10)	191-202	2009

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
中野弘雅、柴田朋彦、三富博文、小川仁史、笹 由里、 勝山直興、神野崇生、山田秀裕、尾崎承一 尾崎承一	筋に特徴的な造影MRI所見を呈した皮膚型結 節性多発動脈炎の一例 ANCA 関連血管炎の治療の進歩—日本におけ るエビデンスを求めて—	臨床リウマチ 平成19年度厚生労働 科学研究補助金 難治性疾患克服研 究推進事業研究成 果発表語録集	21(1)	85-90	2009
Mamegano K., Kuroki K., Miyashita R., Kusaai M., Kobayashi S., Matsuta K., Maenaka K., Colonna M., Ozaki S., Hashimoto H., Takasaki Y., Tokunaga K. and Tsuchiya N.	Association of LILRA2(ILT1,LIR7) splice site polymorphism with systemic lupus erythematosus and microscopic polyangiitis.	Genes and Immunity	9	214-223	2008
Joh K., Muso E., Shigematsu H., Nose M., Nagata M., Arimura Y., Yumura W., Wada T., Nitta K., Makino H., Taguma Y., Kaneoka H., Suzuki Y., Kobayashi M., Koyama A., Usui J., Hashimoto H., Ozaki S., Tomino Y. and Yamagata K.	Renal pathology of ANCA-related vasculitis: proposal for standardization of pathological diagnosis in Japan.	Clin Exp Nephrol	12	277-291	2008
Taniguchi Y., Kumon Y., Hashimoto K. and Ozaki S.	Clinical Images: Latency of polyarteritis nodosa until a critical occurrence.	Arthritis Rheum	58(7)	2141	2008
秋山唯、柴田朋彦、前田聡彦、船窪正勝、中野弘雅、 大岡正道、尾崎承一	高用量ステロイド投与中に生じた内腸骨動 脈瘤破裂に経皮的動脈塞栓術が奏功した結 節性多発動脈炎の1例	臨床リウマチ別冊	20(2)	151-155	2008
清水芳男、富野康日己	抗糸球体基底膜抗体型腎炎とRPGN	日腎会誌	51	94-97	2009
清水芳男、富野康日己	抗糸球体基底膜抗体型腎炎：治療法とアウトカ ムの検討	Nephrology Frontier	8	75-83	2009
鈴木祐介、武田之彦、佐藤大介、金口泰彦、富野康日己	ANCA 関連血管炎の我が国と欧米間の臨床疫学 的な違いはなぜ存在するのか—最近の基礎研 究からの考察—	Nephrology Frontier	7	37-40	2008
Yamagata K., Makino H., Akizawa T., Iseki K., Itoh S., Kimura K., Koya D., Narita I., Mitarai T., Miyazaki M, Tsubakihara Y., Watanabe T., Wada T., Sakai O, Advisary Committee for FROM-J.	Design and methods of a strategic outcome study for chronic kidney disease: Frontier of Renal Outcome Modifications in Japan.	Clin Exp Nephrol	14 巻	144-151	2010
松本佳則、佐田憲映、横野博史	【“高安病”発見から1世紀 研究と診療のあ ゆみ】 難治性血管炎研究の進歩	医学のあゆみ	233 巻 4号	269-273	2010
山中龍太郎、佐田憲映、横野博史	【免疫抑制療法と免疫療法—薬の上手な使 い方】 腎炎、腎症の免疫抑制療法—タクロ リムス	腎と透析	66 巻 6号	937-939	2009
Koyama A., Yamagata K., Makino H., Arimura Y., Wada T., Nitta K., Nihei H., Muso E., Taguma Y., Shigematsu H, Sakai H., Tomino Y., Matsuo S: Japan RPGN Registry Group.	A nationwide survey of rapidly progressive glomerulonephritis in Japan: etiology, prognosis and treatment diversity.	Clin Exp Nephrol	13 巻 6号	633-650	2009