

第2指 MCP 関節において、滑液貯留および橈側面評価が、評価者間再現性および全体評価に対する相対的重要性両者の観点から有用性が低いことが明らかとなった。またそれらを除外後、関節リウマチで最も罹患率の高い関節の1つである第2指 MCP 関節の本邦のエキスパート間の評価の一致性が高いことが示された。また滑膜炎の総合評価では多撮像面における評価が重要であることが示された。

関節リウマチ患者 30 症例の、第2指 MCP 関節 30 関節の、伸側、屈側ならびに橈側の、縦断像および横断像をふくむ 8 画像、計 240 画像につき、エキスパートパネルの評価を解析した。その結果、全体としてはエキスパート間の評価の一致性が高いことが示された。一方、小関節の滑液貯留は、評価者間再現性および全体評価に対する相対的重要性両者の観点から、評価項目としての有用性が低いことが明らかとなった。また、重症度の低い関節ほど評価者間のばらつきが大きく、標準化の主な対象となることが示された。さらに、滑膜炎の総合評価では多撮像面における評価が重要であることが示された。

2. 新たな関節リウマチ診断（分類）基準の作成。

関節超音波パワードプラ検査による関節滑膜炎は MRI 骨炎と強い相関を認め、2010 関節リウマチ分類基準との組み合わせで、効率よく関節リウマチを早期に分類・診断できると考えられた（新 Nagasaki criteria）。また、関節超音波パワードプラ陽性の無症候性滑膜炎は、かなりの頻度で認められるも血清マーカーでの判断は難しいと思われた。同部位には超音波骨びらんが有意に検出され、関節超音波パワードプラ陽性無症候性滑膜炎は骨破壊のリスク因子と考えられた。

リウマチ指導医/専門医が DMARDs を導入した症例をゴールドスタンダード RA と判断した。PD グレード 2 以上は RA と non-RA の鑑別に有用と考えられた。今回の検討でも、PD グレード 2 以上を組み合わせることで、RA 診断の感度は 80.7% から 98.2% に上昇した。また、これは発症 6 ヶ月未満の 109 症例に限っても有用で、自己抗体 (RF もしくは ACPA) 陰性の 77 症例に対する評価も同様であった。一方、トータル GS スコアとトータル PD スコアは RA より有意に低値ではあるが、PD グレード 2 以上を呈する non-RA 症例も散見され、RA の診断は総合的に行うべきことも確認された。

3. 関節超音波検査の普及活動

初心者講習会開催指針に則った講習会が開催され、今後実施経験を蓄積され、標準化された初心者向け講習会が各支部で順次開催されるようになった。さらに

中上級者向け講習会開催指針案が提言に基づき作成された。それぞれ指針に則り標準化されたカリキュラムで普及活動を行うことにより、拠点病院における診療の質向上、標準化に寄与することが期待される。また中上級者向け講習会を全国規模で中央開催し、定期的に講習会の研修効果の評価ならびにカリキュラムの検証を JCR 関節リウマチ超音波標準化小委員会が中心になって定期的実施すること、講習会を通じて研修修了者がお互いに連携をとり、さらに各支部において指導的な役割を担うことにより、拠点病院間のネットワーク構築に寄与することが可能と思われる。

本分科会による提言を基にアドバンスコース開催を立案、参加対象者は JCR 初心者向け講習会または同等の講習会を受講し、1 年以上あるいは 100 件程度の関節超音波検査実施経験ならびにリウマチ性疾患に関する知識と臨床経験を有することとした。参加者からは講義、実習ともに内容、資料、所要時間について良好なアンケート結果が得られ、年 1 回の開催を継続のうえ、知見を蓄積し今後改訂を重ねることを本分科会では勧奨することとした。

D. 考察

本分科会では、3 年間に渡り関節超音波検査の評価法の標準化と関節超音波検査の普及活動を重点的な活動とし、この活動を通して、関節リウマチ診療拠点病院のネットワークを構築する試みを、日本リウマチ学会関節超音波標準化委員会との共同作業で行って来た。

関節リウマチで最も罹患率の高い関節の1つである第2指 MCP 関節では、本邦におけるエキスパート間の評価の一致性が高いことが示された。一方、小関節の滑液貯留は、評価者間再現性および全体評価に対する相対的重要性両者の観点から、評価項目としての有用性が低いことが明らかとなった。また、重症度の低い関節ほど評価者間のばらつきが大きく、標準化の主な対象となることが示された。さらに、滑膜炎の総合評価では多撮像面における評価が重要であることが示された。

関節超音波検査を加えた関節リウマチの早期分類・診断基準を提言した（新 Nagasaki criteria）。九州地区を中心に、この診断基準の妥当性/有効性を検討することにより、関節リウマチ診療拠点ネットワーク作り（九州版）を試験的に試みた。2010 RA 分類基準と関節超音波 PD グレード 2 以上の組み合わせで RA を分類・診断する新 Nagasaki criteria は、発症早期および自己抗体陰性症例においても、効率よく RA を分類・診断できると考えられた。

標準化された初心者向け講習会の定期開催が行われ、拠点病院における診療の質向上、標準化に寄与することが期待された。またアドバンスコースを開催したことにより、参加者は各支部での指導的な役割を担うことが可能となり、各地域での教育、診療の充実が図られることが予想される。また講習会を通じて研修修了者がお互いに連携をとることにより拠点病院間のネットワーク構築にも寄与することが可能と思われる。

E. 結論

関節超音波検査の標準化・普及活動を通じて、各地域に高度の専門性を有する「関節リウマチ診療拠点病院を設置する事」を目的に本研究班の分科会活動を3年間行って一定の成果を上げた。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Kamishima T, Kato M, Atsumi T, Koike T, Onodera Y, Terae S. Contrast-enhanced whole body joint MR Imaging in rheumatoid patients on tumour necrosis factor-alpha agents: a pilot study to evaluate novel scoring system for MR synovitis. *Clin Exp Rheumatol.* 31(1):154,2013.
- 2) Ikeda K, Seto Y, Narita A, kawakami A, Kawahito Y, Ito H, Matsushita I, Ohno S, Nishida K, Suzuki T, Kaneko A, Ogasawara M, Fukae J, Henmi M, Sumida T, Kamishima T, Koike T. Ultrasound assessment of synovial pathologic features in rheumatoid arthritis using comprehensive multi-plane images of the 2nd metacarpophalangeal joint - Identification of the components which are reliable and influential on the global assessment of the whole joint. *Arthritis Rheum.* (in press.)
- 3) Koike T. IgG4-related disease: why high IgG4 and fibrosis. *Arthritis Res Ther.* Jan 25; 15(1):103, 2013.
- 4) Fukae J, Isobe M, Kitano A, Henmi M, Sakamoto F, Narita A, Ito T, Mitsuzaki A, Shimizu M, Tanimura K, Matsuhashi M, Kamishima T, Atsumi T, Koike T. Positive synovial vascularity in patients with low disease activity indicates smouldering inflammation leading to joint damage in rheumatoid arthritis: time-integrated joint inflammation estimated by synovial vascularity in each finger joint. *Rheumatology* 52, 523-528, 2013.
- 5) Fukae J, Tanimura K, Atsumi T, Koike T. Sonographic synovial vascularity of synovitis in rheumatoid arthritis. *Rheumatology* Sep 13, 2013 (epub ahead of print)
- 6) Ikeda K, Koike T, Wakefield R, Emery P. Is the glass half full or half empty? *Arthritis Rheum.* in press.
- 7) Ikeda K, Seto Y, Ohno S, Sakamoto F, Henmi M, Fukae J, Narita A, Nakagomi D, Nakajima H, Tanimura K, Koike T. Analysis of the factors which influence the measurement of synovial power Doppler signals with semi-quantitative and quantitative measures - a pilot multicenter exercise in Japan. *Mod Rheumatol.* in press.
- 8) Takamura A, Hirata S, Nagasawa H, Kameda H, Seto Y, Atsumi T, Dohi M, Koike T, Miyasaka N, Harigai M. A retrospective study of serum KL-6 levels during treatment with biological disease-modifying antirheumatic drugs in rheumatoid arthritis patients: a report from the Ad Hoc Committee for Safety of Biological DMARDs of the Japan College of Rheumatology. *Mod Rheumatol.* 23(2): 297-303. 2013.
- 9) Harigai M, Takamura A, Atsumi T, Dohi M, Hirata S, Kameda H, Nagasawa H, Seto Y, Koike T, Miyasaka N. Elevation of KL-6 serum levels in clinical trials of tumor necrosis factor inhibitors in patients with rheumatoid arthritis: a report from the Japan College of Rheumatology Ad Hoc Committee for Safety of Biological DMARDs. *Mod Rheumatol.* 23(2): 284-96. 2013.
- 10) Takeuchi T, Miyasaka N, Tatsuki Y, Yano T, Yoshinari T, Abe T, Koike T. Inhibition of plasma IL-6 in addition to maintenance of an efficacious trough level of infliximab associated with clinical remission in patients with rheumatoid arthritis: analysis of the RISING Study. *Ann Rheum Dis.* 71(9):1583-5. 2012
- 11) Sakai R, Tanaka M, Nanki T, Watanabe K, Yamazaki H, Koike R, Nagasawa H, Amano K, Saito K, Tanaka Y, Ito S, Sumida T, Ihata A, Ishigatsubo Y, Atsumi T, Koike T, Nakajima A, Tamura N, Fujii T, Dobashi H, Tohma S, Sugihara T, Ueki Y, Hashiramoto A, Kawakami A, Hagino N, Miyasaka N, Harigai M; REAL Study Group. Drug retention rates and relevant risk factors for drug discontinuation due to adverse events in rheumatoid arthritis patients receiving

- anticytokine therapy with different target molecules. *Ann Rheum Dis*; 71(11):1820-6.2012
- 12) Sakai R, Komano Y, Tanaka M, Nanki T, Koike R, Nagasawa H, Amano K, Nakajima A, Atsumi T, Koike T, Ihata A, Ishigatsubo Y, Saito K, Tanaka Y, Ito S, Sumida T, Tohma S, Tamura N, Fujii T, Sugihara T, Kawakami A, Hagino N, Ueki Y, Hashiramoto A, Nagasawa K, Miyasaka N, Harigai M; REAL Study Group. Time-dependent increased risk for serious infection from continuous use of tumor necrosis factor antagonists over three years in patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis Care Res*;64(8):1125-34.2012
- 13) Koike T, Harigai M, Inokuma S, Ishiguro N, Ryu J, Takeuchi T, Tanaka Y, Yamanaka H, Fujii K, Yoshinaga T, Freundlich B, Suzukawa M. Safety and effectiveness of switching from infliximab to etanercept in patients with rheumatoid arthritis: results from a large Japanese postmarketing surveillance study. *Rheumatol Int*. 32(6):1617-24.2012
- 14) Koike T, Harigai M, Inokuma S, Ishiguro N, Ryu J, Takeuchi T, Tanaka Y, Yamanaka H, Fujii K, Yoshinaga T, Freundlich B, Suzukawa M. Safety and effectiveness responses to etanercept for rheumatoid arthritis in Japan: a sub-analysis of a post-marketing surveillance study focusing on the duration of rheumatoid arthritis. *Rheumatol Int*. 32(6):1511-9.2012
- 15) Tanaka Y, Harigai M, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Yamamoto K, Miyasaka N, Koike T, Kanazawa M, Oba T, Yoshinari T, Baker D; the GO-FORTH Study Group. Golimumab in combination with methotrexate in Japanese patients with active rheumatoid arthritis: results of the GO-FORTH study. *Ann Rheum Dis*. 71(6):817-24,2012
- 16) Koike T, Harigai M, Ishiguro N, Inokuma S, Takei S, Takeuchi T, Yamanaka H, Tanaka Y. Safety and effectiveness of adalimumab in Japanese rheumatoid arthritis patients: postmarketing surveillance report of the first 3,000 patients. *Mod Rheumatol*. 22(4) :498-508,2012
- 17) Koike T. IFN γ independent suppression of Th-17 differentiation by T-bet expression in autoimmune arthritis mice. *Arthritis Rheum*. 2012 Jan 64(1):40-41
- 18) Koike T. The new era of autoimmune disease research. *Arthritis Research&Therapy*. 13:113,2011
- 19) Kato M, Atsumi T, Kurita T, Odani T, Fujieda Y, Otomo K, Horita T, Yasuda S, Koike T. Hapatitis B virus reactivation by immunosuppressive therapy in patients with autoimmune diseases: Risk analysis in hepatitis B surface antigen-negative cases. *J.Rheumatol*.38:10,2209-14, 2011

和文

- 1) 坊垣幸,小池隆夫:「抗リン脂質抗体症候群」田中良哉編、(株)羊土社、東京:『免疫・アレルギー疾患イラストレイテッド』P141-145,2013.

2. 学会発表

1. Koike T: "Antiphospholipid syndrome:pathogenesis", Anti-Phospholipid Antibodies in Medicine, Pilsen(Czech Republic), 2011/6/24.
2. Koike T: "Antiphospholipid Syndrome,2011", 5th Breton Workshop on Autoimmunity, Brest(France), 2011/10/14.
3. Koike,T: "Catastrophic Antiphospholipid Syndrome;CAPS", Asian Lupus Summit 2012, Manila, Filipin, 2012/11/29.
4. Koike T: "New concepts in antiphospholipid syndrome", Asian Lupus Summit 2012, Manila, Filipin, 2012/11/30.
5. Koike T: "My contribution, my dream: 1983-2013", 14th International Congress on Antiphospholipid Antibodies & 4th Latin American Congress on Autoimmunity, Rio de Janeiro, Brazil, 2013/9/17-23.
6. Koike T: "Antiphospholipid syndrome: 30 years", 6th Autoimmunity Congress Asia, Hong Kong, 2013/11/19-23.
7. 深江 淳、成田明宏、邊見美穂子、坂本文彦、北野明美、青木悠子、磯部将人、清水昌人、松橋めぐみ、伊藤武哉、光崎明生、神島 保、谷村一秀: 生物学的製剤による手指関節腔内異常血流の反応
近赤外線カメラによる関節腔内異常血流の描出
第55回日本リウマチ学会総会 2011/7/17-20、神戸
8. 深江 淳、成田明宏、邊見美穂子、坂本文彦、北野明美、青木悠子、高松尚徳、磯部将人、清水昌人、松橋めぐみ、伊藤武哉、光崎明生、谷村一秀: 関節滑膜血流累積値と関節破壊の関係
近赤外線カメラによる関節滑膜血流測定

第56回日本リウマチ学会総会 2012/4/26-29、東京

9. 深江 淳、成田明宏、邊見美穂子、坂本文彦、北野明美、青木悠子、高松尚徳、磯部将人、清水昌人、松橋めぐみ、伊藤武哉、光崎明生、谷村一秀:関節リウマチにおける滑膜肥厚の定量測定
インドシアニングリーン蛍光血流画像は手指異常滑膜血流をとらえ評価することが可能である低疾患活動性を得た関節リウマチ患者の手指関節炎の変化.
第57回日本リウマチ学会総会 2013/4/18-20、京都

H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む)

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

IV. 研究成果の刊行に関する一覧表

(研究分担者 名簿順)

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究代表者氏名:宮坂信之
1/5

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
1	Hashimoto J, Gamero P, van der Heijde D, <u>Miyasaka N</u> , Yamamoto K, Kawai S, Takeuchi T, Yoshikawa H, Nishimoto N.	Humanized anti-interleukin-6-receptor antibody (tocilizumab) monotherapy is more effective in slowing radiographic progression in patients with rheumatoid arthritis at high baseline risk for structural damage evaluated with levels of biomarkers, radiography, and BMI: data from the SAMURAI study.	Mod.Rheumatol.	21(1)	10-15	2011
2	Nakashioya H, Nakano K, Watanabe N, <u>Miyasaka N</u> , Matsushita S, Kohsaka H.	Therapeutic effect of D1-like dopamine receptor antagonist on collagen-induced arthritis of mice.	Mod.Rheumatol.	21(3)	260-266	2011
3	Koike R, Tanaka M, Komano Y, Sakai F, Sugiyama H, Nanki T, Ide H, Jodo S, Katayama K, Matsushima H, Miwa Y, Morita K, Nakashima H, Nakamura H, Natsumeda M, Sato Y, Semba S, Tateishi M, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	Tacrolimus-induced pulmonary injury in rheumatoid arthritis patients.	Pulm. Pharmacol. Ther.	24(4)	401-406	2011
4	Sakai R, Komano Y, Tanaka M, Nanki T, Koike R, Nakajima A, Atsumi T, Yasuda S, Tanaka Y, Saito K, Tohma S, Fujii T, Ihata A, Tamura N, Kawakami S, Sugihara T, Ito S, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	The REAL database reveals no significant risk of serious infection during treatment with a methotrexate dose of more than 8 mg/week in patients with rheumatoid arthritis.	Mod.Rheumatol.	21(4)	444-448	2011
5	Kawai S, Takeuchi T, Yamamoto K, Tanaka Y, <u>Miyasaka N</u> .	Efficacy and safety of additional use of tacrolimus in patients with early rheumatoid arthritis with inadequate response to DMARDs—a multicenter, double-blind, parallel-group trial.	Mod.Rheumatol.	21(5)	458-468	2011
6	Toyomoto M, Ishido S, <u>Miyasaka N</u> , Sugimoto H, Kohsaka H.	Anti-arthritis effect of E3 ubiquitin ligase, c-MIR, expression in the joints.	Int. Immunol.	23(3)	177-183	2011
7	Yamazaki H, Nanki T, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	Methotrexate and trimethoprim-sulfamethoxazole for Pneumocystis pneumonia prophylaxis.	J. Rheumatol.	38(4)	777	2011
8	Takeuchi T, <u>Miyasaka N</u> , Tatsuki Y, Yano T, Yoshinari T, Abe T, Koike T.	Baseline tumour necrosis factor alpha levels predict the necessity for dose escalation of infliximab therapy in patients with rheumatoid arthritis.	Ann. Rheum. Dis.	70(7)	1208-1215	2011
9	Komano Y, Tanaka M, Nanki T, Koike R, Sakai R, Kameda H, Nakajima A, Saito K, Takeno M, Atsumi T, Tohma S, Ito S, Tamura N, Fujii T, Sawada T, Ida H, Hashiramoto A, Koike T, Ishigatsubo Y, Eguchi K, Tanaka Y, Takeuchi T, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M; REAL Study Group.	Incidence and risk factors for serious infection in patients with rheumatoid arthritis treated with tumor necrosis factor inhibitors: a report from the Registry of Japanese Rheumatoid Arthritis Patients for Longterm Safety.	J. Rheumatol.	38(7)	1258-1264	2011
10	Kaneko K, Miyabe Y, Takayasu A, Fukuda S, Miyabe C, Ebisawa M, Yokoyama W, Watanabe K, Imai T, Muramoto K, Terashima Y, Sugihara T, Matsushima K, <u>Miyasaka N</u> , Nanki T.	Chemerin activates fibroblast-like synoviocytes in patients with rheumatoid arthritis.	Arthritis Res. Ther.	13(5)	R158	2011
11	Komano Y, Yagi N, Onoue I, Kaneko K, <u>Miyasaka N</u> , Nanki T.	Arthritic joint-targeting small interfering RNA-encapsulated liposome: implication for treatment strategy for rheumatoid arthritis.	J. Pharmacol. Exp. Ther.	340(1)	109-113	2012
12	Tanaka Y, Harigai M, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Yamamoto K, <u>Miyasaka N</u> , Koike T, Kanazawa M, Oba T, Yoshinari T, Baker D; the GO-FORTH Study Group.	Golimumab in combination with methotrexate in Japanese patients with active rheumatoid arthritis: results of the GO-FORTH study.	Ann. Rheum. Dis.	71(6)	817-824	2012
13	Harigai M, Takeuchi T, Tanaka Y, Matsubara T, Yamanaka H, <u>Miyasaka N</u> .	Discontinuation of adalimumab treatment in rheumatoid arthritis patients after achieving low disease activity.	Mod.Rheumatol.	22(6)	814-822	2012

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23～25年度)

研究代表者氏名: 宮坂信之
2/5

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
14	Tanaka M, Sakai R, Koike R, Komano Y, Nanki T, Sakai F, Sugiyama H, Matsushima H, Kojima T, Ohta S, Ishibe Y, Sawabe T, Ota Y, Ohishi K, Miyazato H, Nonomura Y, Saito K, Tanaka Y, Nagasawa H, Takeuchi T, Nakajima A, Ohtsubo H, Onishi M, Goto Y, Dobashi H, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	Pneumocystis jirovecii pneumonia associated with etanercept treatment in patients with rheumatoid arthritis: a retrospective review of 15 cases and analysis of risk factors.	Mod.Rheumatol.	22(6)	849-858	2012
15	Komano Y, Yagi N, Onoue I, Kaneko K, <u>Miyasaka N</u> , Nanki T.	Arthritic Joint-Targeting Small Interfering RNA-Encapsulated Liposome: Implication for Treatment Strategy for Rheumatoid Arthritis.	J. Pharmacol. Exp. Ther.	340(1)	109-113	2012
16	Harigai M, Takeuchi T, Tanaka Y, Matsubara T, Yamanaka H, <u>Miyasaka N</u> .	Discontinuation of adalimumab treatment in rheumatoid arthritis patients after achieving low disease activity.	Mod. Rheumatol.	22(6)	814-822	2012
17	Tanaka M, Sakai R, Koike R, Komano Y, Nanki T, Sakai F, Sugiyama H, Matsushima H, Kojima T, Ohta S, Ishibe Y, Sawabe T, Ota Y, Ohishi K, Miyazato H, Nonomura Y, Saito K, Tanaka Y, Nagasawa H, Takeuchi T, Nakajima A, Ohtsubo H, Onishi M, Goto Y, Dobashi H, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	Pneumocystis jirovecii pneumonia associated with etanercept treatment in patients with rheumatoid arthritis: a retrospective review of 15 cases and analysis of risk factors.	Mod. Rheumatol.	22(6)	849-858	2012
18	Suzuki F, Kubota T, Miyazaki Y, Ishikawa K, Ebisawa M, Hirohata S, Ogura T, Mizusawa H, Imai T, <u>Miyasaka N</u> , Nanki T.	Serum level of soluble CX3CL1/fractalkine is elevated in patients with polymyositis and dermatomyositis, which is correlated with disease activity.	Arthritis Res. Ther.	14(2)		2012
19	Sakai R, Komano Y, Tanaka M, Nanki T, Koike R, Nagasawa H, Amano K, Nakajima A, Atsumi T, Koike T, Ihata A, Ishigatsubo Y, Saito K, Tanaka Y, Ito S, Sumida T, Tohma S, Tamura N, Fujii T, Sugihara T, Kawakami A, Hagino N, Ueki Y, Hashiramoto A, Nagasaka K, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M; for the REAL Study Group.	Time-dependent increased risk for serious infection from continuous use of TNF antagonists during three years in rheumatoid arthritis patients.	Arthritis. Care Res.	64(8)	1125-1134	2012
20	Sakai R, Tanaka M, Nanki T, Watanabe K, Yamazaki H, Koike R, Nagasawa H, Amano K, Saito K, Tanaka Y, Ito S, Sumida T, Ihata A, Ishigatsubo Y, Atsumi T, Koike T, Nakajima A, Tamura N, Fujii T, Dobashi H, Tohma S, Sugihara T, Ueki Y, Hashiramoto A, Kawakami A, Hagino N, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M; for the REAL Study Group.	Drug retention rates and relevant risk factors for drug discontinuation due to adverse events in rheumatoid arthritis patients receiving anticytokine therapy with different target molecules.	Ann. Rheum. Dis.	71(11)	1820-1826	2012
21	Takeuchi T, <u>Miyasaka N</u> , Tatsuki Y, Yano T, Yoshinari T, Abe T, Koike T.	Inhibition of plasma IL-6 in addition to maintenance of an efficacious trough level of infliximab associated with clinical remission in patients with rheumatoid arthritis: analysis of the RISING Study.	Ann. Rheum. Dis.	71(9)	1583-1585	2012
22	Takamura A, Hirata S, Nagasawa H, Kameda H, Seto Y, Atsumi T, Dohi M, Koike T, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	A retrospective study of serum KL-6 levels during treatment with biological disease-modifying antirheumatic drugs in rheumatoid arthritis patients: a report from the Ad Hoc Committee for Safety of Biological DMARDs of the Japan College of Rheumatology.	Mod. Rheumatol.	23(2)	297-303	2013
23	Harigai M, Takamura A, Atsumi T, Dohi M, Hirata S, Kameda H, Nagasawa H, Seto Y, Koike T, <u>Miyasaka N</u> .	Elevation of KL-6 serum levels in clinical trials of tumor necrosis factor inhibitors in patients with rheumatoid arthritis: a report from the Japan College of Rheumatology Ad Hoc Committee for Safety of Biological DMARDs.	Mod. Rheumatol.	23(2)	284-96	2013
24	Takeuchi T, Matsubara T, Nitobe T, Suematsu E, Ohta S, Horjo S, Abe T, Yamamoto A, <u>Miyasaka N</u> ; The Japan Abatacept Study Group.	Phase II dose-response study of abatacept in Japanese patients with active rheumatoid arthritis with an inadequate response to methotrexate.	Mod. Rheumatol.	23(2)	226-35	2013
25	Matsubara T, Yamana S, Tohma S, Takeuchi T, Kondo H, Kohsaka H, Ozaki S, Hashimoto H, <u>Miyasaka N</u> , Yamamoto A, Hiraoka M, Abe T.	Tolerability and efficacy of abatacept in Japanese patients with rheumatoid arthritis: a phase I study.	Mod. Rheumatol.	23(4)	634-45	2013

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究代表者氏名: 宮坂信之
3/5

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
26	Takeuchi T, <u>Miyasaka N</u> , Zang C, Alvarez D, Fletcher T, Wajdula J, Yuasa H, Vlahos B.	A phase 3 randomized, double-blind, multicenter comparative study evaluating the effect of etanercept versus methotrexate on radiographic outcomes, disease activity, and safety in Japanese subjects with active rheumatoid arthritis.	Mod. Rheumatol.	23(4)	623-33.	2013
27	Murakami Y, Mizoguchi F, Saito T, <u>Miyasaka N</u> , Kohsaka H.	p16INK4a exerts an anti-inflammatory effect through accelerated IRAK1 degradation in macrophages.	J. Immunol.	189 (10)	5066-5072	2012
28	Watanabe K, Sakai R, Koike R, Sakai F, Sugiyama H, Tanaka M, Komano Y, Akiyama Y, Miura T, Kaneko M, Tokuda H, Iso T, Motegi M, Ikeda K, Nakajima H, Taki H, Kubota T, Kodama H, Sugii S, Kuroiwa T, Nawata Y, Shiozawa K, Ogata A, Sawada S, Matsukawa Y, Okazaki T, Mukai M, Iwahashi M, Saito K, Tanaka Y, Nanki T, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	Clinical characteristics and risk factors for Pneumocystis jirovecii pneumonia in patients with rheumatoid arthritis receiving adalimumab: a retrospective review and case-control study of 17 patients.	Mod. Rheumatol.	23(6)	1085-93	2013
29	Harigai M, Mochida S, Mimura T, Koike T, <u>Miyasaka N</u> .	A proposal for management of rheumatic disease patients with hepatitis B virus infection receiving immunosuppressive therapy.	Mod. Rheumatol.	24(1)	1-7	2014
30	Tanaka Y, Kawai S, Takeuchi T, Yamamoto K, <u>Miyasaka N</u> .	Prevention of joint destruction by tacrolimus in patients with early rheumatoid arthritis: a post hoc analysis of a double-blind, randomized, placebo-controlled study.	Mod. Rheumatol.	23(6)	1045-52	2013
31	Matsuo Y, Mizoguchi F, Kohsaka H, Ito E, Eishi Y, <u>Miyasaka N</u> .	Tocilizumab-induced immune complex glomerulonephritis in a patient with rheumatoid arthritis.	Rheumatology(Oxford)	52(7)	1341-3	2013
32	Takamura A, Hirata S, Nagasawa H, Kameda H, Seto Y, Atsumi T, Dohi M, Koike T, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	A retrospective study of serum KL-6 levels during treatment with biological disease-modifying antirheumatic drugs in rheumatoid arthritis patients: a report from the Ad Hoc Committee for Safety of Biological DMARDs of the Japan College of Rheumatology.	Mod Rheumatol.	23(2)	297-303	2013
33	Harigai M, Takamura A, Atsumi T, Dohi M, Hirata S, Kameda H, Nagasawa H, Seto Y, Koike T, <u>Miyasaka N</u> .	Elevation of KL-6 serum levels in clinical trials of tumor necrosis factor inhibitors in patients with rheumatoid arthritis: a report from the Japan College of Rheumatology Ad Hoc Committee for Safety of Biological.	Mod Rheumatol.	23(2)	284-296	2013
34	Takeuchi T, Matsubara T, Nitobe T, Suematsu E, Ohta S, Honjo S, Abe T, Yamamoto A, <u>Miyasaka N</u> : Japan Abatacept Study Group.	Phase II dose-response study of abatacept in Japanese patients with active rheumatoid arthritis with an inadequate response to methotrexate.	Mod Rheumatol.	23(2)	226-235	2013
35	Matsubara T, Yamana S, Takeuchi T, Kondo H, Kohsaka H, Ozaki S, Hashimoto H, <u>Miyasaka N</u> , Yamamoto A, Hiraoka M, Abe T.	Tolerability and efficacy of abatacept in Japanese patients with rheumatoid arthritis: a phase I study.	Mod Rheumatol.	23(4)	634-645	2013
36	Takeuchi T, Harigai M, Tanaka Y, Yamanaka H, Ishiguro N, Yamamoto K, <u>Miyasaka N</u> , Koike T, Kanazawa M, Oba T, Yoshinari T, Baker D; GO-MONO study group.	Golimumab monotherapy in Japanese patients with active rheumatoid arthritis despite prior treatment with disease-modifying antirheumatic drugs: results of the phase 2/3, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled GO-MONO study through 24 weeks.	Ann Rheum Dis.	72(9)	1488-1495	2013
37	Takeuchi T, <u>Miyasaka N</u> , Zang C, Alvarez D, Fletcher T, Wajdula J, Yuasa H, Vlahos B.	A phase 3 randomized, double-blind, multicenter comparative study evaluating the effect of etanercept versus methotrexate on radiographic outcomes, disease activity, and safety in Japanese subjects with active rheumatoid arthritis.	Mod Rheumatol.	23(4)	623-633	2013

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究代表者氏名: 宮坂信之
4/5

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
38	Miyabe C, Miyabe Y, Miura NN, Takahashi K, Terashima Y, Toda E, Honda F, Morio T, Yamagata N, Ohno N, Shudo K, Suzuki J, Isobe M, Matsushima K, Tsuboi R, <u>Miyasaka N</u> , Nanki T.	Am80, a retinoic acid receptor agonist, ameliorates murine vasculitis through the suppression of neutrophil migration and activation.	Arthritis Rheum.	65(2)	503-512	2013
39	Watanabe K, Sakai R, Koike R, Sakai F, Sugiyama H, Tanaka M, Komano Y, Akiyama Y, Mimura T, Kaneko M, Tokuda H, Iso T, Motegi M, Ikeda K, Nakajima H, Taki H, Kubota T, Kodama H, Sugii S, Kuroiwa T, Nawata Y, Shiozawa K, Ogata A, Sawada S, Matsukawa Y, Okazaki T, Mukai M, Iwahashi M, Saito K, Tanaka Y, Nanki T, <u>Miyasaka N</u> , Harigai M.	Clinical characteristics and risk factors for Pneumocystis jirovecii pneumonia in patients with rheumatoid arthritis receiving adalimumab: a retrospective review and case-control study of 17 patients.	Mod Rheumatol.	23(6)	1085-1093	2013
40	Tanaka Y, Kawai S, Takeuchi T, Yamamoto K, <u>Miyasaka N</u> .	Prevention of joint destruction by tacrolimus in patients with early rheumatoid arthritis: a post hoc analysis of a double-blind, randomized, placebo-controlled study.	Mod Rheumatol.	23(6)	1045-1052	2013
41	Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, <u>Miyasaka N</u> , Mukai M, Matsubara T, Uchida S, Akama H, Kupper H, Arora V, Tanaka Y.	Adalimumab, a human anti-TNF monoclonal antibody, outcome study for the prevention of joint damage in Japanese patients with early rheumatoid arthritis: the HOPEFUL 1 study.	Ann Rheum Dis.	73(3)	536-43	2014
42	Matsuo Y, Mizoguchi F, Kohsaka H, Ito E, Eishi Y, <u>Miyasaka N</u> .	Tocilizumab-induced immune complex glomerulonephritis in a patient with rheumatoid arthritis.	Rheumatology (Oxford)	52(7)	1341-1343	2013
43	Murakami M, Harada M, Kamimura D, Ogura H, Okuyama Y, Kumai N, Okuyama A, Singh R, Jiang JJ, Atsumi T, Shiraya S, Nakatsuji Y, Kinoshita M, Kohsaka H, Nishida M, Sakoda S, <u>Miyasaka N</u> , Yamauchi-Takahara K, Hirano T.	Disease-association analysis of an inflammation-related feedback loop.	Cell Rep.	3(3)	946-959	2013
44	Miyabe Y, Miyabe C, Iwai Y, Takayasu A, Fukuda S, Yokoyama W, Nagai J, Jona M, Tokuhara Y, Ohkawa R, Albers HM, Ovaas H, Aoki J, Chun J, Yatomi Y, Ueda H, Miyasaka M, <u>Miyasaka N</u> , Nanki T.	Necessity of lysophosphatidic acid receptor 1 for development of arthritis.	Arthritis Rheum.	65(8)	2037-2047	2013
45	Takeuchi T, Kawai S, Yamamoto K, Harigai M, Ishida K, <u>Miyasaka N</u> .	Post-marketing surveillance of the safety and effectiveness of tacrolimus in 3,267 Japanese patients with rheumatoid arthritis.	Mod Rheumatol.	24(1)	8-16	2014
46	Takayasu A, Miyabe Y, Yokoyama W, Kaneko K, Fukuda S, <u>Miyasaka N</u> , Miyabe C, Kubota T, Nanki T.	CCL18 activates fibroblast-like synoviocytes in patients with rheumatoid arthritis.	J. Rheumatol.	40(6)	1026-1028	2013
47	Mizoguchi F, Murakami Y, Saito T, <u>Miyasaka N</u> , Kohsaka H.	miR-31 controls osteoclast formation and bone resorption by targeting RhoA.	Arthritis Res Ther.	15(5)	R102	
48	Yamamoto K, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Iwai K, Sakamaki Y, van der Heijde D, <u>Miyasaka N</u> , Koike T.	Efficacy and safety of certolizumab pegol without methotrexate co-administration in Japanese patients with active rheumatoid arthritis: the HIKARI randomized, placebo-controlled trial.	Mod Rheumatol.	2013 Nov 1 [Epub ahead of print]		
49	Harigai M, Mochida S, Mimura T, Koike T, <u>Miyasaka N</u> .	A proposal for management of rheumatic disease patients with hepatitis B virus infection receiving immunosuppressive therapy.	Mod. Rheumatol.	24(1)	1-7	2014

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究代表者氏名: 宮坂信之
5/5

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
50 Yamamoto K, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Shoji T, Sakamaki Y, van der Heijde D, <u>Miyasaka N</u> , Koike T.	Efficacy and safety of certolizumab pegol plus methotrexate in Japanese rheumatoid arthritis patients with an inadequate response to methotrexate: the J-RAPID randomized, placebo-controlled trial.	Mod. Rheumatol.			2013 Dec 9. [Epub ahead of print]
51 Cho SK, Sakai R, Nanki T, Koike R, Watanabe K, Yamazaki H, Nagasawa H, Tanaka Y, Nakajima A, Yasuda S, Ihata A, Ezawa K, Won S, Choi CB, Sung YK, Kim TH, Jun JB, Yoo DH, <u>Miyasaka N</u> , Bae SC, Harigai M; for the RESEARCH investigators; the REAL Study Group.	A comparison of incidence and risk factors for serious adverse events in rheumatoid arthritis patients with etanercept or adalimumab in Korea and Japan.	Mod. Rheumatol.			2013 Dec 9. [Epub ahead of print]
52 Tanaka Y, Yamamoto K, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Shoji T, <u>Miyasaka N</u> , Koike T.	Long-term efficacy and safety of certolizumab pegol in Japanese rheumatoid arthritis patients who could not receive methotrexate: 52-week results from an open-label extension of the HIKARI study.	Mod Rheumatol.			2013 Dec 29. [Epub ahead of print]
53 Yamanaka H, Ishiguro N, Takeuchi T, <u>Miyasaka N</u> , Mukai M, Matsubara T, Uchida S, Akama H, Kupper H, Arora V, Tanaka Y.	Recovery of clinical but not radiographic outcomes by the delayed addition of adalimumab to methotrexate-treated Japanese patients with early rheumatoid arthritis: 52-week results of the HOPEFUL-1 trial.	Rheumatology (Oxford).			2014 Jan 17. [Epub ahead of print]

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究分担者氏名:天野宏一

1/2

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
1	Yamanaka H, Tanaka Y, Inoue E, Hoshi D, Momohara S, Hanami K, Yunoue N, Saito K, <u>Amano K</u> , Kameda H, Takeuchi T	Efficacy and tolerability of tocilizumab in rheumatoid arthritis patients seen in daily clinical practice in Japan: results from a retrospective study (REACTION study)	Mod Rheumatol	21	122-133	2011
2	Takeuchi T, Tanaka Y, <u>Amano K</u> , Hoshi D, Nawata M, Nagasawa H, Sato E, Saito K, Kaneko Y, Fukuyo S, Kurasawa T, Hanami K, Kameda H, Yamanaka H	Clinical, radiographic and functional effectiveness of tocilizumab for rheumatoid arthritis patients--REACTION 52-week study	Rheumatology	50	1908-1915	2011
3	天野宏一	TNF阻害薬	日内会誌	100	2966-2971	2011
4	Tanaka Y, Yamanaka H, Saito K, Iwata S, Miyagawa I, Seto Y, Momohara S, Nagasawa H, Kameda H, Kaneko Y, Izumi K, <u>Amano K</u> , Takeuchi T	Structural damages disturb functional improvement in patients with rheumatoid arthritis treated with etanercept	Mod Rheumatol	22	186-194	2012
5	Takeuchi T, Tanaka Y, Kaneko Y, Tanaka E, Hirata S, Kurasawa T, Kubo S, Saito K, Shidara K, Kimura N, Nagasawa H, Kameda H, <u>Amano K</u> , Yamanaka H	Effectiveness and safety of adalimumab in Japanese patients with rheumatoid arthritis: retrospective analyses of data collected during the first year of adalimumab treatment in routine clinical practice (HARMONY study)	Mod Rheumatol	22	327-338	2012
6	Sakai R, Komano Y, Tanaka M, Nanki T, Koike R, Nagasawa H, <u>Amano K</u> , Nakajima A, Atsumi T, Koike T, Ihata A, Ishigatubo Y, Saito K, Tanaka Y, Ito S, Sumida T, Tohma S, Tamura N, Fujii T, Sugihara T, Kawakami A, Hagino N, Ueki Y, Hashiramoto A, Nagasaka K, Miyasaka N, Harigai M; for the REAL Study Group.	Time-dependent increased risk for serious infection from continuous use of TNF antagonists during three years in rheumatoid arthritis patients.	Arthritis Care Res	64	1125-1134	2012
7	Sakai R, Tanaka M, Nanki T, Watanabe K, Tamazaki H, Koike R, Nagasawa H, <u>Amano K</u> , Saito K, Tanaka Y, Ito S, Sumida T, Ihata A, Ishigatubo Y, Atsumi T, Koike T, Nakajima A, Tamura N, Fujii T, Dobashi H, Tohma S, Sugihara T, Ueki Y, Hashiramoto A, Kawakami A, Hagino N, Miyasaka N, Harigai M	Drug retention rates and relevant risk factors for drug discontinuation due to adverse events in rheumatoid arthritis patients receiving anticytokine therapy with different target molecules.	Ann Rheum Dis	71	1820-1826	2012
8	天野宏一	EULARのRA診療 recommendation	リウマチ科	48	14-18	2012
9	天野宏一	海外エビデンスから見たトシリズマブの有効性	Frontiers in rheumatology & clinical immunology	6	26-30	2012
10	天野宏一	関節リウマチ(RA) : 診断と治療の進歩 2. 抗リウマチ薬 2) 生物学的製剤	日内会誌	101	2880-2885	2012
11	天野宏一	イグラチモド	リウマチ科	48	304-308	2012
12	天野宏一	Certolizumab pegol-他の製剤との違いと海外でのエビデンス	リウマチ科	49	375-384	2012
13	Nakajima A, Saito K, Kojima T, <u>Amano K</u> , Yoshio T, Fukuda W, Inoue E, Taniguchi A, Momohara S, Minota S, Takeuchi T, Ishiguro N, Tanaka Y, Yamanaka H	No increased mortality in patients with rheumatoid arthritis treated with biologics: results from the biologics register of six rheumatology institutes in Japan.	Mod Rheumatol	23	945-952	2013

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究分担者氏名:天野宏一
2/2

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
14	Nishimoto N, <u>Amano K</u> , Hirabayashi Y, Horiuchi T, Ishii T, Iwahashi M, Iwamoto M, Kohsaka H, Kondo M, Matsubara T, Mimura T, Miyahara H, Ohta S, Saeki Y, Saito K, Sano H, Takasugi K, Takeuchi T, Tohma S, Tsuru T, Ueki Y, Yamana J, Hashimoto J, Matsutani T, Murakami M, Takagi N	Drug free REmission/low disease activity after cessation of tocilizumab (Actemra) Monotherapy (DREAM) study	Mod Rheumatol	24	17-24	2014
15	Nishimoto N, <u>Amano K</u> , Hirabayashi Y, Horiuchi T, Ishii T, Iwahashi M, Iwamoto M, Kohsaka H, Kondo M, Matsubara T, Mimura T, Miyahara H, Ohta S, Saeki Y, Saito K, Sano H, Takasugi K, Takeuchi T, Tohma S, Tsuru T, Ueki Y, Yamana J, Hashimoto J, Matsutani T, Murakami M, Takagi N	Retreatment efficacy and safety of tocilizumab in patients with rheumatoid arthritis in recurrence (RESTORE) study	Mod Rheumatol	24	26-32	2014
16	5. Tanaka Y, Takeuchi T, <u>Amano K</u> , Saito K, Hanami K, Nawata M, Fukuyo S, Kameda H, Kaneko Y, Kurasawa T, Nagasawa H, Hoshi D, Sato E, Yamanaka H	Effect of interleukin-6 receptor inhibitor, tocilizumab, in preventing joint destruction in patients with rheumatoid arthritis showing inadequate response to TNF inhibitors	Mod Rheumatol	in press		2014
17	6. Kurasawa T, Nagasawa H, Kishimoto M, <u>Amano K</u> , Takeuchi T, Kameda H.	Addition of another disease-modifying anti-rheumatic drug to methotrexate reduces the flare rate within 2 years after infliximab discontinuation in patients with rheumatoid arthritis: An open, randomized, controlled trial	Mod Rheumatol	in press		2014
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23～25年度)

研究分担者氏名:遠藤平仁

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
1	遠藤平仁	リツキシマブはshort-lived autoreactive plasmablastを特異的標的とする	リウマチ科	45	196-202	2011
2	遠藤平仁	ゴリムマブの有効性と安全性、関節リウマチ治療における生物学的製剤に関する最新の知見	リウマチ科	46	26-32	2011
3	遠藤平仁	多関節炎をきたしている患者の適切な診断・治療をするには？	ModernPhysician	31	1520-1521	2011
4	Hashimoto A, Endo H, Kondo H, Hirohata S.	Clinical features of 405 Japanese patients with systemic sclerosis.	Mod Rheumatol	22	272-279	2011
5	Hashimoto A, Tejima S, Tono T, Suzuki M, Tanaka S, Matsui T, Tohma S, Endo H, Hirohata S.	Predictors of survival and causes of death in Japanese patients with systemic sclerosis.	J Rheumatol	38	1931-1939	2011
6	Yoshino T, Kusunoki N, Tanaka N, Kaneko K, Kusunoki Y, Endo H, Hasunuma T, Kawai S.	Elevated serum levels of resistin, leptin, and adiponectin are associated with C-reactive protein and also other clinical conditions in rheumatoid arthritis.	Intern Med.	50	269-275	2011
7	遠藤平仁	強皮症に伴う腎障害の診断と治療、リウマチ性疾患の腎病変－診断と治療の最前線－	リウマチ科	47	496-501	2012
8	遠藤平仁	免疫抑制薬をどう使うか、リウマチ診療のパラダイムシフト	治療	94	262-266	2012
9	遠藤平仁	関節リウマチにおけるインスリン抵抗性とアデポカインの役割	リウマチ科	47	77-81	2012
10	遠藤平仁	日本発のエビデンスから学ぶことは: CHANGEvsSATORI.	分子リウマチ治療	5	21-24	2012
11	Hashimoto A, Arinuma Y, Nagai T, Tanaka S, Matsui T, Tohma S, Endo H, Hirohata S.	Incidence and the risk factor of malignancy in Japanese patients with systemic sclerosis.	Intern Med	51	1683-1688	2012
12	Shikanai H, Iwamitsu Y, Endo H, Hirohata S:	Factors associated with depression in patients with rheumatoid arthritis.	Clin Rheumatol	24	20-28	2012
13	Kaburaki M, Kusunoki N, Takahashi H, Tsuchiya K, Kawai S, Endo H	Expression and function of Chemerin in synovial tissues of patients with rheumatoid arthritis.	Toho Med Journal	60	3-14	2013
14	遠藤平仁	炎症収束因子: 自然免疫から獲得免疫への橋梁	日本臨床免疫学会誌	36	156-161	2013
15	遠藤平仁	ベリムマブによるSLE治療	リウマチ科	50(5)	577-582	2013
16						

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23～25年度)

研究分担者氏名:遠藤平仁

書籍

	著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	出版社名	出版年
			書籍名	出版地	ページ
1	遠藤平仁	Resolving Lipoxin	リウマチ病セミナーXXIII	永井書店	2012
			七川歆次	東京	132-140
2	遠藤平仁	好酸球性筋膜炎	今日の治療指針2013	医学書院	2013
			山口徹、北原光夫、福井次矢	東京	754
3	遠藤平仁	全身性硬化症(強皮症)	アレルギーリウマチ最新ガイドライン	総合医学社	2012
			足立満、笠間毅	170-172	170-172
4	遠藤平仁	全身性硬化症(強皮症)	永井良三、大田健編	南江堂	2013
			今日の治療と看護	東京	877-879
5	遠藤平仁	全身性強皮症、混合性結合組織病、多発性筋炎、皮膚筋炎	浦部晶夫、大田健、島田和幸、菅野健太郎	南江堂	2013
			今日の処方	東京	669-676
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究分担者氏名:金子祐子

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
1	Takeuchi T, Tanaka Y, Amano K, Hoshi D, Nawata M, Nagasawa H, Sato E, Saito K, <u>Kaneko Y</u> , Fukuyo S, Kurasawa T, Hanami K,	Clinical, radiographic and functional effectiveness of tocilizumab for rheumatoid arthritis patients--REACTION 52-week study.	Rheumatology (Oxford).	50	1908-1915	2011
2	<u>Kaneko Y</u> , Kuwana M, Kameda H, Takeuchi T.	Sensitivity and specificity of 2010 rheumatoid arthritis classification criteria.	Rheumatology (Oxford)	50	1268-1274	2011
3	Tanaka Y, Yamanaka H, Saito K, Iwata S, Miyagawa I, Seto Y, Momohara S, Nagasawa H, Kameda H, <u>Kaneko Y</u> , Izumi K, Amano K, Takeuchi T.	Structural damages disturb functional improvement in patients with rheumatoid arthritis treated with etanercept.	Mod Rheumatol.	22	186-194	2012
4	Takeuchi T, Tanaka Y, <u>Kaneko Y</u> , Tanaka E, Hirata S, Kurasawa T, Kubo S, Saito K, Shidara K, Kimura N, Nagasawa H, Kameda H, Amano K, Yamanaka H.	Effectiveness and safety of adalimumab in Japanese patients with rheumatoid arthritis: retrospective analyses of data collected during the first year of adalimumab treatment in routine clinical practice (HARMONY study).	Mod Rheumatol.	22	327-338	2012
5	Kaneko Y, Kondo H, Takeuchi T.	American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism remission criteria for rheumatoid arthritis maintain reliable performance when evaluated in 44 joints.	J Rheumatol	40	1254-1258	2013
6	Mitsunaga S, Hosomichi K, Okudaira Y, Nakaoka H, Kunii N, Suzuki Y, Kuwana M, Sato S, <u>Kaneko Y</u> , Homma Y, Kashiwase K, Azuma F, Kulski JK, Inoue I, Inoko H.	Exome sequencing identifies novel rheumatoid arthritis-susceptible variants in the BTNL2.	J Hum Genet.	58	210-215	2013
7	Nishina N, <u>Kaneko Y</u> , Kameda H, Kuwana M, Takeuchi T.	Reduction of plasma IL-6 but not TNF- α by methotrexate in patients with early rheumatoid arthritis: a potential biomarker for radiographic progression.	Clin Rheumatol	32	1661-1666	2013
8	Tanaka Y, Takeuchi T, Amano K, Saito K, Hanami K, Nawata M, Fukuyo K, Kameda H, <u>Kaneko Y</u> , Kurasawa T, Nagasawa H, Hoshi D, Sato E, Yamanaka H.	Effect of interleukin-6 receptor inhibitor, tocilizumab, in preventing joint destruction in patients with rheumatoid arthritis showing inadequate response to TNF inhibitors.	Mod Rheumatol.	Epub		2013
9	Nishimoto T, Seta N, Anan R, Yamamoto T, <u>Kaneko Y</u> , Takeuchi T, Kuwana M.	A single nucleotide polymorphism of TRAF1 predicts the clinical response to anti-TNF treatment in Japanese patients with rheumatoid arthritis.	Clin Exp Rheumatol	Epub		2013
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23～25年度)

研究分担者氏名: 鎌谷直之

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
1	鎌谷直之	確率を真に理解するには	BIO Clinica	28	13	2013
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究分担者氏名:川上 純

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
1	Kawashiri SY, Suzuki T, Nakashima Y, Horai Y, Okada A, Nishino A, Iwamoto N, Ichinose K, Arima K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Uetani M, Aoyagi K, Eguchi K, Kawakami A.	Synovial inflammation assessed by ultrasonography correlates with magnetic resonance imaging-proven osteitis in patients with rheumatoid arthritis.	Rheumatology		In Press	2013
2	Kawashiri SY, Suzuki T, Nakashima Y, Horai Y, Okada A, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Arima K, Nakamura H, Origuchi T, Uetani M, Aoyagi K, Eguchi K, Kawakami A.	Ultrasonographic examination of rheumatoid arthritis patients who are free of physical synovitis: power Doppler subclinical synovitis is associated with bone erosion.	Rheumatology		In Press	2013
3	Kawashiri SY, Arima K, Suzuki T, Nakashima Y, Horai Y, Okada A, Tamai M, Nakamura H, Kawakami A.	Presence of ultrasound subclinical synovitis and increment of serum vascular endothelial growth factor in a patient with rheumatoid arthritis achieved in sustained clinical remission by treatment with adalimumab and methotrexate.	Mod Rheumatol		In Press	2013
4	Kawashiri SY, Fujikawa K, Nishino A, Suzuki T, Okada A, Nakamura H, Kawakami A.	Usefulness of ultrasonography-proven tenosynovitis to monitor disease activity of a patient with very early rheumatoid arthritis treated by abatacept.	Mod Rheumatol	23 (3)	582-586	2013
5	Kawashiri SY, Suzuki T, Okada A, Yamasaki S, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Mizokami A, Uetani M, Aoyagi K, Eguchi K, Kawakami A.	Musculoskeletal ultrasonography assists the diagnostic performance of the 2010 classification criteria for rheumatoid arthritis.	Mod Rheumatol	23 (1)	36-43	2013
6	Ohyama K, Kawakami A, Tamai M, Baba M, Kishikawa N, Kuroda N.	Serum immune complex containing thrombospondin-1: a novel biomarker for early rheumatoid arthritis.	Ann Rheum Dis	71(11)	1916-1917	2012
7	Kita J, Tamai M, Arima K, Nakashima Y, Suzuki T, Kawashiri SY, Okada A, Koga T, Yamasaki S, Nakamura H, Origuchi T, Aramaki T, Nakashima M, Fujikawa K, Tsukada T, Ida H, Aoyagi K, Uetani M, Eguchi K, Kawakami A.	Delayed treatment with tumor necrosis factor inhibitors in incomplete responders to synthetic disease-modifying anti-rheumatic drugs shows an excellent effect in patients with very early rheumatoid arthritis with poor prognosis factors.	Mod Rheumatol	22(2)	195-201	2012
8	川尻真也, 青柳 潔, 川上 純.	関節超音波と2010年分類基準を組み合わせた関節リウマチの診断	リウマチ科	48(5)	495-499	2012
9	川尻真也, 玉井慎美, 上谷雅孝, 川上 純.	超音波、MRIによる評価	日本内科学会雑誌	101(10)	2899-2906	2012
10	玉井慎美, 川上 純.	Leiden早期関節炎コホートによる2010RA新分類基準の検証	Frontiers in Rheumatology & Clinical Immunology	6(4)	200-203	2012
11	川尻真也, 川上 純.	関節リウマチにおける骨・軟骨病変の画像評価 超音波	Clinical Calcium	22(2)	187-192	2012
12	Kawashiri SY, Kawakami A, Iwamoto N, Fujikawa K, Satoh K, Tamai M, Nakamura H, Okada A, Koga T, Yamasaki S, Ida H, Origuchi T, Eguchi K.	The power Doppler ultrasonography score from 24 synovial sites or 6 simplified synovial sites, including the metacarpophalangeal joints, reflects the clinical disease activity and level of serum biomarkers in patients with rheumatoid arthritis.	Rheumatology (Oxford)	50(5)	962-965	2011
13	Kawashiri SY, Kawakami A, Iwamoto N, Fujikawa K, Aramaki T, Tamai M, Yamasaki S, Nakamura H, Ueki Y, Migita K, Mizokami A, Origuchi T, Aoyagi K, Eguchi K.	Disease activity score 28 may overestimate the remission induction of rheumatoid arthritis patients treated with tocilizumab: comparison with the remission by the clinical disease activity index.	Mod Rheumatol	21(4):	365-369	2011
14	Kawashiri SY, Kawakami A, Iwamoto N, Fujikawa K, Aramaki T, Tamai M, Yamasaki S, Nakamura H, Origuchi T, Ueki Y, Migita K, Mizokami A, Aoyagi K, Eguchi K.	In rheumatoid arthritis patients treated with tocilizumab, the rate of clinical disease activity index (CDAI) remission at 24 weeks is superior in those with higher titers of IgM-rheumatoid factor at baseline.	Mod Rheumatol	21(4):	370-374	2011
15	川上 純, 川尻真也, 玉井慎美, 寺田 馨, 折口智樹, 上谷雅孝, 青柳 潔, 江口勝美.	ACR/EULAR提案のRA診断基準について関節リウマチの分類・診断 2010RA分類基準と画像診断	臨床リウマチ	23(4)	335-338	2011
16	川上 純, 川尻真也, 中村英樹, 玉井慎美, 寺田 馨, 折口智樹, 上谷雅孝, 青柳 潔, 江口勝美.	関節リウマチの診断 2010RA分類基準と画像診断	九州リウマチ	31(2)	93-97	2011

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究分担者氏名: 川人 豊

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
1	河野正孝、川人 豊	消炎鎮痛薬の使い方	JOHNS	27 (9)	1278-1282	2011
2	川人 豊	グルココルチコイド治療と消化管障害	リウマチ科	46 (3)	228-231	2011
3	川人 豊	NSAIDs治療薬のPros &Cons, NSAIDs	内科	109(4)	585-588	2012
4	河野正孝、川人 豊	抗TNF療法不応例をどうするか:ATTAIN vs. GO-AFTER.	分子リウマチ	5(3)	17-20	2012
5	川人 豊	運動器疾患に対するNSAIDsの上手な使い方、NSAIDsを長期投与する疾患 -関節リウマチ-	MB Orthop	25(12)	9-16	2012
6	川人 豊	Non biologic DMARDsとその併用療法	Rheumatology Clinical Research	1(1)	4-17	2012
7	Fujii W, Kohno M, Ishino H, Nakabayashi A, Fujioka K, Kida T, Nagahara H, Murakami K, Nakamura K, Seno T, Yamamoto A, Kawahito Y.	The rapid efficacy of abatacept in a patient with rheumatoid vasculitis.	Mod Rheumatol	22(4)	630-634	2012
8	山本相浩、川人 豊	治療の実際 関節リウマチの早期診断と治療戦略	臨床と研究	90(1)	114-118	2013
9	川人 豊	DMARDsの使い方 タクロリムス水和物 Tacrolimus hydrate(プログラフ)	クリニシアン	60(2)	177-18	2013
10	山本相浩、川人 豊	関節リウマチの診断・治療:up to dateベストの寛解基準とは?	Mebio	30(2)	39-44	2013
11	河野正孝、川人 豊	膠原病・リウマチ性疾患と腎病変	京都府立医科大学雑誌	122(2)	75-81	2013
12	川人 豊	インフリキシマブ	アレルギーと臨床	33(14)	17-21	2013
13						
14						
15						
16						

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究分担者氏名:川人 豊

書籍

	著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	出版社名	出版年
			書籍名	出版地	ページ
1	川人 豊	関節リウマチの最新薬物療法	川人 豊	千葉	2012
			関節リウマチの最新薬物療法	医学と看護社	0-139
2	川人 豊	抗炎症作用、鎮痛作用	石黒直樹, 川合真一, 森田育男, 山中寿	メディカルレビュー社	2013
			ファーマナビゲーター COX-2阻害薬	東京	58-73
3	川人 豊	COX-2阻害薬Q&A 低容量アスピリンとの併用の是非について教えてください。	石黒直樹, 川合真一, 森田育男, 山中寿	メディカルレビュー社	2013
			ファーマナビゲーター COX-2阻害薬	東京	376-379
4	川人 豊	早期診断と確定診断	村澤 章、元木絵美	羊土社	2013
			リウマチ看護パーフェクトマニュアル	東京	25-32
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

研究成果の刊行に関する一覧表(平成23~25年度)

研究分担者氏名: 岸本暢将

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
1	Yoshida K, Matsui K, Oshikawa H, Utsunomiya M, Kobayashi T, Kimura M, Deshpande GA, Kishimoto M.	A graphic demonstration that the Disease Activity Score in 28 joints using the erythrocyte sedimentation rate is overly sensitive when erythrocyte sedimentation rates are low: Comment on the article by Smolen and Aletaha.	Arthritis and Rheumatism	63	2149	2011(H23)
2	Yoshida K, Matsui K, Nakano H, Oshikawa H, Utsunomiya M, Kobayashi T, Kimura M, Deshpande GA, Kishimoto K.	Remission by Disease Activity Score 28-CRP and Disease Activity Score 28-ESR.	Arthritis Research and Therapy	13	405	2011(H23)
3	Yoshida K, Tokuda Y, Oshikawa H, Utsunomiya M, Kobayashi T, Kimura M, Deshpande GA, Matsui K, Kishimoto M.	An observational study of tocilizumab and TNF-alpha inhibitor use in a Japanese community hospital: different remission rates, similar drug survival and safety.	Rheumatology	50	2093-2099	2011(H23)
4	Kishimoto M. , Deshpande GA, Yokogawa N, Buyon J, Okada M.	Hydroxychloroquine in Japan: a newly rising sun.	J Rheumatol	39	1296	2012(H24)
5	Greenberg JD, Reed G, Decktor D, Harrold L, Furst D, Gibofsky A, Dehoratius R, Kishimoto M. et al.	A comparative effectiveness study of adalimumab, etanercept and infliximab in biologically naive and switched rheumatoid arthritis patients: results from the US CORRONA registry.	Ann Rheum Dis	71	1134-42	2012(H24)
6	Yoshida K, Sung YK, Kavanaugh A, Bae SC, Weinblatt ME, Kishimoto M. et al	Biologic discontinuation studies: a systematic review of methods	Ann Rheum Dis	online first on May 30	online first on May 30	2013(H25)
7	Yoshida K, Radner H, Kavanaugh A, Sung YK, Bae SC, Kishimoto M. et al	Use of data from multiple registries in studying biologic discontinuation: challenges and opportunities.	Clin Exp Rheumatol	In press	In press	2013(H25)
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						