

研究成果の刊行に関する一覧表（平成16年度）

〔書籍〕

（竹内 勤）

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の		書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
		編集者名						
亀田秀人、 竹内 勤	多発性筋炎／皮膚筋炎	小池隆夫、住田孝之		GUIDELINE 膠原病・リウマチ —治療ガイドラインをどう読むか—	診断と治療社	東京	2005.1	50-57
津坂憲政、 竹内 勤	分子生物学からみた炎症	浅香正博		21世紀の胃の炎症学	メディカルレビュー	東京	2005.2	209-217

（小林茂人）

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の		書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
		編集者名						
小林茂人	血管炎症候群	高久史磨、北村惣一郎、猿田亨男、福井次矢			法研	東京	2004	2902
小林茂人	ANCA関連血管炎	高久史磨、北村惣一郎、猿田亨男、福井次矢		家庭の医学大全科	法研	東京	2004	2903
小林茂人	高安動脈炎	高久史磨、北村惣一郎、猿田亨男、福井次矢		家庭の医学大全科	法研	東京	2004	2903
小林茂人	結節性動脈周囲炎	高久史磨、北村惣一郎、猿田亨男、福井次矢		家庭の医学大全科	法研	東京	2004	2903
小林茂人	ウェゲナー肉芽腫症	高久史磨、北村惣一郎、猿田亨男、福井次矢		家庭の医学大全科	法研	東京	2004	2904
小林茂人	HLA-B27関連脊椎関節疾患	小池隆夫、住田孝之		Guidline 膠原病・リウマチ	診断と治療社	東京	2004	112-125
小林茂人、 藤井猛士、 池田 真	腸炎に伴う関節炎	越智隆弘、菊池臣一		New Mook 整形外科 リウマチ類縁疾患	金原出版	東京	2004	107-115
田村直人、 小林茂人	感染性腸疾患後の反応性関節炎	越智隆弘、菊池臣一		New Mook 整形外科 リウマチ類縁疾患	金原出版	東京	2004	116-124

〔雑誌〕

(竹内 勤)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takeuchi T, Tsuzaka K, Kameda H, and Amano K.	Therapeutic targets in misguided T cells in systemic lupus erythematosus.	Current Drug Target			in press.
Takeuchi T, Tsuzaka K, Abe T, Yoshimoto K, Shiraishi K, and Amano K.	T cell abnormalities in systemic lupus erythematosus.	Autoimmunity			in press.
Takeuchi T, Amano K, and Kameda H.	Anti-TNF biological agents in rheumatoid arthritis and other inflammatory diseases.	Allergology Int			in press.
Kameda H, Amano K, Sekiguchi N, Takei H, Ogawa H, Nagasawa H, and Takeuchi T.	Factors predicting response to a low-dose methotrexate therapy in patients with rheumatoid arthritis: A better response in male patients.	Mod Rheum			in press.
Miyasaka N, Takeuchi T, and Eguchi K	Official Japanese guidelines for the use of infliximab for Rheumatoid Arthritis.	Mod Rheum			in press.
Takeuchi T, Tsuzaka K, and Abe	T. Altered expression of the T cell receptor-CD3 complex in systemic lupus erythematosus	Int Rev Immunol	23	273-291	2004
Nishimoto N, Yoshizaki K, Miyasaka N, Kazuhiko Y, Kawai S, Takeuchi T, Hashimoto J, Azuma J, and Kishimoto T	Treatment of Rheumatoid Arthritis with humanized anti-IL-6 receptor monoclonal antibody: A multicenter, double-blind, placebo-controlled trial.	Arthritis & Rheum	50	1761-1769	2004
Mori T, Kameda H, Ogawa H, Iizuka A, Sekiguchi N, Takei H, Nagasawa H, Tokuhira M, Tanaka T, Saito Y, Amano K, Abe T, and Takeuchi T.	Incidence of cytomegalovirus reactivation in patients with inflammatory connective tissue disease who are in immunosuppressive therapy	J Rheum	31	1349-1351	2004
Tsuzaka K, Shiraishi K, Yoshimoto K, Setoyama Y, Abe T, and Takeuchi T.	A splice variant of the TCR α mRNA lacking exon 7 leads to the down-regulation of TCR ζ , the TCR/CD3 complex, and IL-2 production in SLE T cells.	J Immunol	174	3518-3525	2005
竹内 勤	TNF阻害療法による関節破壊抑制と破壊修復	分子リウマチ	1(2)	113-118	2005
竹内 勤	生物学的製剤の新薬開発の現状と問題点	CLINICIAN	51	118-124	2004.6
鍋本淳一、竹内 勤 他7名	SLE,SLE疑診例におけるループスアンチコアグラント測定の臨床的意義	日本医事新報	4208	25-28	2004.12
竹内 勤、伊藤 哲	関節リウマチの病態・治療に対する生物学的・分子生物学的アプローチ	Arthritis-運動器疾患と炎症-	2(3)	156-161	2004.12
竹内 勤、天野宏一	TNF阻害による関節リウマチの治療	日本臨床免疫学会誌	27(1)	7-15	2004
竹内 勤	RAに対する生物学的製剤の新薬開発の現状と課題	炎症と免疫	12(4)	498-503	2004.6
竹内 勤	関節リウマチにおける生物学的製剤による治療	Medical Science Digest	30(13)	533-536	2004.12

(竹内 勤)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
鈴木勝也、亀田秀人、 竹内 勤	PD-1と自己免疫	炎症と免疫	12(6)	758-762	2004.12
竹内 勤	薬物療法 生物学的製剤 概説	関節リウマチー成因 研究から治療の新時 代へー	63	513-516	2005.1
竹内 勤	生物学的製剤使用のためのガイドライン	関節リウマチー成因 研究から治療の新時 代へー	63	414-447	2005.1
竹内 勤	抗TNF製剤による治療	現代医療	36(7)	1540-1546	2004
竹内 勤	新しいリウマチ薬	流	236	28-37	2004
竹内 勤	リウマチ性疾患	臨床薬理	35(3)	165-166	2004
竹内 勤、他	RAは治癒できるか？ Panel Discussion	Pharma Medica	22(5)	107-125	2004
天野宏一、竹内 勤	関節リウマチの大規模臨床試験とエビデンス	最新医学 エビデンスとガイド ライン (後編)	59(6)	1342-1351	2004
竹内 勤	RAにおける抗サイトカイン療法	Drug Delivery System	19(2)	95-102	2004
竹内 勤	新・抗リウマチ薬の登場で治療効果をさらに期待	暮らしと健康	9	24-27	2004
竹内 勤	早期RAの鑑別診断	リウマチ科	32(4)	363-369	2004
天野宏一、竹内 勤	生物学的製剤	最新医学	60(3)	391-396	2005.3
伊藤哲、竹内 勤	関節リウマチの網羅的発現解析	ゲノム医学	5(1)	51-57	2005.1
鎌本淳一、竹内 勤 他6名	抗リン脂質抗体症候群の診断における抗ホスファ チジルセリン・プロトンピン複合体抗体測定 の臨床的意義ー多施設間成績ー	臨床血液	46(1)	19-21	2005.2

(油谷浩一)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Komura D, Nakamura H, Tsutsumi S, Aburatani H, Ihara S.	Multidimensional support vector machines for visualization of gene expression data.	Bioinformatics	21(4)	439-44	2005
Kohro T, Tanaka T, Murakami T, Wada Y, Aburatani H, Hamakubo T, Kodama T	A Comparison of Differences in the Gene Expression Profiles of Phorbol 12-myristate 13-acetate Differentiated THP-1 Cells and Human Monocyte-derived Macrophage.	J Atheroscler Thromb.	11(2)	88-97	2004

(山本一彦)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Chang X, Yamada R, Suzuki A, Sawada T, Yoshino S, Tokuhiko S, Yamamoto K.	Localization of peptidylarginine deiminase 4 (PADI4) and citrullinated protein in synovial tissue of rheumatoid arthritis.	Rheumatology.			in press.
Fujio K, Okamoto A, Tahara H, Abe M, Jiang Y, Kitamura T, Hirose S, Yamamoto K.	Nucleosome-specific regulatory T cells engineered by triple gene transfer suppress a systemic autoimmune disease.	J Immunol.	173	2118-2125	2004
Iikura M, Ebisawa M, Yamaguchi M, Tachimoto H, Ohta K, Yamamoto K, Hirai K.	Transendothelial migration of human basophils.	J Immunol.	173	5189-5195	2004
Yamada R, Tokuhiko S, Chang X, Yamamoto K.	SLC22A4 and RUNX1: identification of RA susceptible genes.	J Mol Med.	82	558-564	2004
Zhou G, Fujio K, Sadakata A, Okamoto A, Yu R, Yamamoto K.	Identification of systemically expanded activated T cell clones in MRL/lpr and NZB/W F1 lupus model mice.	Clin Exp Immunol.	136	448-455	2004
Sato K, Sato U, Tateishi S, Kubo K, Horikawa R, Mimura T, Yamamoto K, Kanda H.	Aire downregulates multiple molecules that have contradicting immune-enhancing and immune-suppressive functions.	Biochem Biophys Res Commun.	318	935-940	2004
Setoguchi K, Misaki Y, Kawahata K, Shimada K, Juji T, Tanaka S, Oda H, Shukunami C, Nishizaki Y, Hiraki Y, Yamamoto K.	Suppression of T cell responses by chondromodulin I, a cartilage-derived angiogenesis inhibitory factor.	Arthritis Rheum.	50	828-839	2004
Zhang D, Fujio K, Jiang Y, Zhao J, Tada N, Sudo K, Tsurui H, Nakamura K, Yamamoto K, Nishimura H, Shirai T, Hirose S.	Dissection of the role of MHC class II A and E genes in autoimmune susceptibility in murine lupus models with intragenic recombination.	PNAS.	101	3838-3844	2004
Kobari Y, Misaki Y, Setoguchi K, Zhao W, Komagata Y, Kawahata K, Iwakura Y, Yamamoto K.	T cells accumulating in the inflamed joints of a spontaneous murine model of rheumatoid arthritis become restricted to common clonotypes during disease progression.	Int Immunol.	16	131-138	2004
Chamoto K, Tsuji T, Funamoto H, Kosaka A, Matsuzaki J, Sato T, Abe H, Fujio K, Yamamoto K, Kitamura T, Takeshima T, Togashi Y, Nishimura T.	Potential of tumor eradication by adoptive immunotherapy with t-cell receptor gene-transduced T-helper type 1 cells.	Cancer Res.	64	386-390	2004

(谷口敦夫)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Taniguchi A, Kamatani N.	Pharmacogenetic approaches to rheumatoid arthritis.	Pharmacogenomics J	4	350-3	2004

(小林茂人)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Akimoto T, Kobayashi S, Tamura N, Ohsawa T, Kawano T, Tanaka M, Hashimoto H	Risk factors for recurrent thrombosis :prospective study of a cohort of Japanese systemic lupus erythematosus (SLE)	Angiology			in press
Zhong B, Kobayashi S, Ikeda M, Akimoto T, Haruta K, Tamura N, Asakawa J, Tsuda H, Tanaka M, Kawano T, Hashimoto H.	Clinical manifestations of patients withrheumatoid arthritis associated with vasculitis and/or extra-articular lesions in malignant rheumatoid arthritis in Japan	Clinical Rheumatol			in press
Kobayashi S, Kida I.	Reactive arthritis. Recent advance and clinical manifestations	Internal Med			in press
小林茂人、木田一成	薬剤性腎障害	リウマチ科	31	272-277	2004
小林茂人、木田一成	大動脈炎をきたす疾患	リウマチ科	31	452-457	2004
小林茂人	リウマチ医の役割と家庭医・かかりつけ医との連携	クリニカルプラクティス	23	828-831	2004
石塚修悟、小林茂人	炎症マーカー：関節リウマチ	日本臨床	63	306-309	2005
石塚修悟、小林茂人	IgM-RF. 関節リウマチ	日本臨床	63	318-321	2005

(川上 純)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tamai M, Kawakami A (2番目、他12名)	Significant inhibition of TRAIL-mediated fibroblast-like synovial cell apoptosis by INF- γ through JAK/STAT pathway by translational regulation.	論文投稿中			
Tanaka F, Kawakami A (2番目、他11名)	INF- γ /JAK/STAY pathway-induced inhibition of DR4 and DR5 expression on endothelial cells is cancelled by cycloheximide-sensitive mechanism: Noble finding of cycloheximide to regulate death receptor expression.	Int J Mol Med			in press
Miyashita T, Kawakami A (2番目、他10名)	Osteoprotegerin (OPG) acts as an endogenous decoy receptor in tumour necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL)-mediated apoptosis of fibroblast-like synovial cells.	Clin Exp Immunool	137	430-436	2004
Migita K, Kawakami A (8番目、他10名)	Suppressive effect of leflunomide metabolite (A77 1726) on metalloproteinase production in IL-1beta stimulated rheumatoid synovial fibroblasts.	Clin Exp Immunool	137	612-616	2004
Hida A, Kawakami A (2番目、他12名)	Nitric oxide acts on the mitochondria and protects human endothelial cells from apoptosis.	J Lab Clin Med	144	148-155	2004
Ida H, Kawakami A (10番目、他10名)	A novel mutation (T61I) in the gene encoding tumour necrosis factor receptor superfamily 1A (TNFRSF1A) in a Japanese patient with tumor necrosis factor receptor-associated periodic syndrome (TRAPS) associated with systemic lupus erythematosus.	Rheumatology	43	1292-1299	2004
Ishida Y, Kawakami A (6番目、他4名)	The role of IL-18 in the modulation of matrix metalloproteinases and migration of human natural killer (NK) cells.	FEBS Lett	569	156-160	2004
Tanaka F, Kawakami A (6番目、他5名)	Interleukin-18 induces serum amyloid A (SAA) protein production from rheumatoid synovial fibroblasts.	Life Sci	74	1671-1679	2004
Yamasaki F, Kawakami A (3番目、他7名)	Cytokines regulate fibroblast-like synovial cell differentiation to adipocyte-like cells.	Rheumatology	43	448-452	2004
Kawakami A (12番目、14名)	Anti-apoptogenic function of TGFbeta 1 for human synovial cells: TGFbeta 1 protects cultured synovial cells from mitochondrial perturbation induced by several apoptogenic stimuli.	Ann Rheum Dis	63	95-97	2004
川上 純 (筆頭著者、他4名)	TRAIL 欠損マウスにおける自己免疫疾患の発症	臨床免疫	41	73-77	2004
川上 純 (筆頭著者、他4名)	関節リウマチの成因と病態生理 概論的事項 病態形成とアポトーシス	日本臨床	63	100-105	2004

(南木敏宏)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Toshihiro Nanki Yasuyo Urasaki Toshio Imai Miyuki Nishimura Kenzo Muramoto Tetsuo Kubota Nobuyuki Miyasaka	Inhibition of fractalkine ameliorates murine collagen-induced arthritis.	J. Immunol.	173	7010-7016	2004
Junko Nishio Mihoko Suzuki Toshihiro Nanki Nobuyuki Miyasaka Hitoshi Kohsaka	Development of TCRB CDR3 length repertoire of human T lymphocytes.	Int. Immunol.	16	423-431	2004
南木敏宏	サイトカイン-state of arts、サイトカインの治療への応用、ケモカインアンタゴニストを用いた炎症の制御	別冊・医学のあゆみ	369-372	715-721	2004
南木敏宏	関節リウマチ-基礎と臨床の最前線 関節リウマチにおけるケモカインの関与	医学のあゆみ	209	784-789	2004
南木敏宏、宮坂信之	特集 ケモカインの役割と病態 関節リウマチとケモカイン	最新医学	59	74-80 (894-900)	2004
Ayako Arai Aishun Jin Weihua Yan Daisuke Mizuchi Koh Yamamoto Toshihiro Nanki Osamu Miura	SDF-1 synergistically enhances IL-3-induced activation of the Raf-1/MEK/Erk signaling pathway through activation of Rac and its effector Pak kinases to promote hematopoiesis and chemotaxis.	Cell. Signal.	17	497-506	2005
南木敏宏	関節リウマチ-成因研究から治療の新時代へ-III. 関節リウマチの成因と病態生理 炎症メディエーター ケモカイン	日本臨床増刊	63(増刊号1)	195-199	2005

V. 合同班会議プログラム

厚生労働科学研究費補助金

免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業

平成16年度 リウマチ関連三班合同研究発表会

日 時： 平成16年12月16日（木）

場 所： 東京ガーデンパレス「須磨の間」

東京都文京区湯島1-7-5

TEL: 03-3813-6211

連絡先：東京医科歯科大学大学院膠原病・リウマチ内科学

〒113-8519 東京都文京区湯島

1-5-45

TEL: 03-5803-5201

FAX: 03-5684-0557

==== プログラム ====

I. 開会のご挨拶 (9:00-9:05) 厚生労働省健康局疾病対策課

II. 研究班報告

【関節リウマチの難治性病態に対する新規治療法の開発研究】

司会：江口勝美 (9:10-10:30)

1. CII TA トランスジェニックマウスによる実験的関節リウマチ発症モデル
金澤 智
名古屋市立大学大学院医学研究科細胞分子生物学
2. 正常肝細胞を用いた血清アミロイド A 蛋白(SAA)産生過程の検討
右田清志
国立病院長崎医療センター・臨床研究センター
3. 遺伝子発現解析および多型解析に基づく関節リウマチの病因・病態の検討
土屋尚之
東京大学大学院医学研究科人類遺伝学
4. 関節リウマチの疾患遺伝子病態における役割
塩沢俊一
神戸大学医学部保健学科膠原病学講座・附属病院免疫内科
5. 小型 MRI を用いた関節リウマチの早期診断法の確立
住田孝之
筑波大学大学院人間総合科学研究科先端応用医学専攻臨床免疫学分野
6. 関節リウマチにおける滑膜炎と骨変化：両手関節 MRI による経時的変化の検討
上谷雅孝
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科放射線生命科学講座
7. 関節リウマチの臨床経過における各種自己抗体の測定意義
中野正明
新潟大学医学部保健学科
8. 前向き症例対照研究データベースによる関節リウマチの早期診断基準案作成と臨床経過予測
江口勝美
長崎大学大学院歯薬学総合研究科病態解析・制御学講座
- (9. 自己抗体による関節リウマチの早期診断と臨床経過予測に関する研究)
三森経世
京都大学大学院医学研究科臨床免疫学

※分担研究者：三森経世先生のご発表は、ご都合により午後（プログラム最終頁）になります。

【リウマチ・アレルギー疾患の治療反応予測因子の確立及び、テーラーメイド治療法の確立に関する研究】

司会：竹内 勤（10：35～12：05）

1. 関節リウマチ関連遺伝子の民族差と日本人での検証
山本一彦
東京大学医学部アレルギーリウマチ内科
2. Methotrexate の薬理遺伝学的検討
谷口敦夫
東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター
3. 早期リウマチ診断チップの開発
小林茂人
順天堂大学医学部膠原病内科
4. 関節リウマチ患者における臨床像、末梢血単核球中 TNF α および
tristetraprolin mRNA 量、血中抗 glucose-6-phosphate isomerase 抗体の有無
による Infliximab 治療反応性の予測
伊藤 聡
筑波大学大学院人間総合科学研究科先端応用医学専攻臨床免疫学
5. ヒト末梢血単球サブセットによる破骨細胞への分化能の比較検討
南木敏宏
東京医科歯科大学膠原病リウマチ内科
6. CaMK II による滑膜線維芽細胞アポトーシスの制御
川上 純
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・制御学講座
7. 末梢血中遺伝子発現解析によるインフリキシマブ有効性予測
(薬剤投与後の発現変動解析も含めて)
伊藤 哲
(株)ジェー・ジー・エス 開発研究部
8. 遺伝子発現プロファイルによる治療反応性診断システムの開発
油谷浩幸
東京大学先端科学技術研究センターゲノムサイエンス分野
9. 総括
竹内 勤
埼玉医科大学総合医療センター第二内科

~~~~ Lunch Time 12:10～13:00 ~~~~

**【特別講演：Clinical trials on the use of biologic agents in the rheumatic diseases  
provide data on their short-term efficacy and safety.】**

演者：Prof. Alan. J. Silman

所属：Director of the Arthritis Research Campaign

Epidemiology Unit and Professor of Rheumatic Disease

Epidemiology at the University of Manchester, UK.

司会：針谷正祥（13：50～14：05）

**【関節リウマチ治療における新規生物製剤の治療方針の作成及びその検証に関する  
研究】**

司会：宮坂信之（14：10～16：40）

1. 日本における生物学的製剤使用関節リウマチ患者に関する疫学研究

針谷正祥

東京医科歯科大学臨床試験管理センター

2. 関節リウマチの簡便な活動性評価法の提案と有用性の検討

亀田秀人

埼玉医科大学総合医療センター第二内科

3. 関節リウマチに対する生物製剤のコントラストエコーおよびダイナミック

MRIによる効果判定法の確立

神島 保

北海道大学医学研究科病態情報学講座・放射線医学分野

4. 新規抗シトルリン化ペプチド抗体アッセイ系の開発と生物製剤反応予測因子

としての展開

沢田哲治

東京大学医学部附属病院アレルギーリウマチ内科

5. 関節リウマチ患者滑膜組織における TNF レセプター分子発現とその制御機

の解明

井田弘明

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・制御学講座

6. Stage 別にみた Infliximab の効果判定

住田孝之

筑波大学大学院人間総合科学研究科先端応用医学専攻臨床免疫学

7. Infliximab と etanercept の比較検討（副作用を中心に）

中島敦夫

日本医科大学リウマチ科

8. ヒト化抗 IL-6 レセプター抗体による関節リウマチの治療方針の作成  
西本憲弘  
大阪大学大学院生命機能研究科免疫制御学
9. 関節リウマチに対する生物学的製剤治療の免疫系への影響の解析  
-結核症発症との関連から-  
石ヶ坪良明  
横浜市立大学大学院医学研究科病態免疫制御内科学
10. 抗 TNF- $\alpha$  の抗体投与中の関節リウマチ症例における結核発症予防法の  
開発および標準化  
橋本章司  
大阪大学医学部附属病院感染制御部
11. インフリキシマブ投与中に合併したカリニ肺炎自験 2 症例の臨床的検討  
小川 純  
東京医科歯科大学大学院膠原病・リウマチ内科
12. 関節リウマチ治療中に併発したカリニ肺炎の早期診断と一次予防基準  
作成の試み  
田中良哉  
産業医科大学第一内科
13. 関節リウマチ患者における結核と悪性腫瘍の発生状況  
當間重人  
独立行政法人国立病院機構相模原病院臨床研究センター・リウマチ性疾患研究部
14. RA 治療に用いられる生物学的製剤の医薬経済学的評価研究  
五十嵐中  
東京大学大学院薬学系研究科医薬経済学講座
15. 生物学的製剤導入により患者の疾患活動性はどのように改善するか  
—J-ARAMIS データに基づくシミュレーション  
山中 寿  
東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター

**【関節リウマチの難治性病態に対する新規治療法の開発研究】**

司会：江口勝美（16：45～16：55）

9. 自己抗体による関節リウマチの早期診断と臨床経過予測に関する研究)  
三森経世  
京都大学大学院医学研究科臨床免疫学

**III. 閉会（17：00）**