

研究成果の刊行に関する一覧表（平成 17 年度）

〔書籍〕

（竹内 勤）

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
竹内 勤	膠原病・リウマチ性疾患に使われる治療薬-生物学的製剤を中心として-	山本一彦	シュミレーション内科 リウマチ・アレルギー疾患を探る	永井書店	東京	2005	36-40
竹内 勤	わかりやすい免疫疾患「生物学的製剤」	宮坂信之	日本医師会雑誌特別号(1)生涯教育シリーズ67	日本医師会	東京	2005	S134-138
竹内 勤	膠原病・リウマチは治る	竹内 勤	膠原病・リウマチは治る	文芸春秋	東京	2005	1-222

（伊藤 聡）

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
杉原誠人、 伊藤 聡、 住田孝之	生物学的製剤の適応になる患者は？	川井眞一、 山本一彦、 田中良哉	DMARDs 抗リウマチ薬 Q & A 55	日本医学出版社	東京	2006	172-174

[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, Amano K, and Kameda H.	Anti-TNF biological agents in rheumatoid arthritis and other inflammatory diseases.	Allergology Int	54	191-202	2005
Miyasaka N, <u>Takeuchi T</u> , and Eguchi K.	Official Japanese guidelines for the use of infliximab for Rheumatoid Arthritis.	ModRheum	15	4-8	2005
Shiraishi K, Tsuzaka K, Abe T, and <u>Takeuchi T</u> .	Critical role of the 5 th domain of E-cadherin for heterophilic adhesion with $\alpha E \beta 7$, but not for homophilic adhesion.	J Immunol	175	1014-1021	2005
Abe T, <u>Takeuchi T</u> , Miyasaka N, et al.	A multi-center, double-blind, placebo-controlled trial of infliximab combined with low dose methotrexate in Japanese patients with rheumatoid arthritis.	J Rheum	33	37-44	2006
Miyasaka M, <u>Takeuchi T</u> , and Eguchi K.	Official guidelines for the proper use of etanercept in Japan.	Mod Rheum			in press
Kameda H, Ishigami H, Suzuki M, Abe T, <u>Takeuchi T</u> .	Imatinib mesylate inhibits proliferation of rheumatoid synovial fibroblast-like cells and phosphorylation of Gab adapter proteins activated by platelet-derived growth factor.	Clin Exp Immunol			in press
Sekiguchi, N, Kameda.H, Amano.K, <u>Takeuchi T</u> .	Efficacy and safety of bucillamine, a d-penicillamine analogue, in patients with active rheumatoid arthritis.	Mod Rheum			in press

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
竹内 勤	生物学的製剤の適応と課題	Bio Clinica	20	794-799	2005
竹内 勤	わが国の生物学的製剤使用のためのガイドライン	Geriatric Medicine	43	921-926	2005
竹内 勤	関節リウマチに対する分子標的療法の個別化	Molecular Medicine	42	879-886	2005
竹内 勤	インフリキシマブ全例市販後調査の概要	リウマチ科	33	467-471	2005

(油谷浩幸)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Inamura K, Fujiwara T, Hoshida Y, <u>Aburatani H</u> , Nomura H. (13 番目、他 10 名)	Two subclasses of lung squamous cell carcinoma with different gene expression profiles and prognosis identified by hierarchical clustering and non-negative matrix factorization.	Oncogene	24(47)	7105-7113	2005
Yamashita S, Tanaka Y, Tsutsumi S, <u>Aburatani H</u> , Minato N, Ihara S.	Analysis of mechanism for human gammadelta T cell recognition of nonpeptide antigens.	Biochem Biophys Res Commun	334(2)	349-360	2005
Ge X, Yamamoto S, Tsutsumi S, Midorikawa Y, Ihara S, Wang SM, <u>Aburatani H</u> .	Interpreting expression profiles of cancers by genome-wide survey of breadth-of-expression in normal tissues.	Genomics	86(2)	127-141	2005

(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
Kochi Y, Yamada R, Suzuki A, Harley JB, Shirasawa S, <u>Yamamoto K</u> . (23 番目、他 28 名)	A functional variant in FCRL3, encoding Fc receptor-like 3, is associated with rheumatoid arthritis and several autoimmunities.	Nature Genet	37	478-485	2005
Kawaida R, Yamada R, Kobayashi K, Tokuhito S, Suzuki A, Kochi Y, Chang X, Sekine A, Tsunoda T, Sawada T, Furukawa H, Nakamura Y, <u>Yamamoto K</u> .	CUL1, a component of E3 ubiquitin ligase, alters lymphocyte signal transduction with possible effect on rheumatoid arthritis.	Genes Immun	6	194-202	2005
Suzuki A, Yamada R, Ohtake-Yamanaka M, Okazaki Y, Sawada T, <u>Yamamoto K</u> .	Anti-citrullinated collagen type I antibody is a target of autoimmunity in rheumatoid arthritis.	Biochem Biophys Res Commun	333	418-426	2005

(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
谷口敦夫、鎌谷直之	テーラーメイド医療とゲノム創薬	日本臨牀	63	686-690	2005

(深沢 徹)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Morita Y, <u>Fukazawa T</u> , Hirashima M, Kaga K, Kusaoi M, Morita T, Touyama S, Morita K, Takasaki Y, Hashimoto H.	The effect of methotrexate(MTX) on expression of signaling lymphocytic activation molecule(SLAM) in patients with rheumatoid arthritis(RA) and its role in regulation of cytokine production.	Scan J Immunol			in press

(伊藤 聡)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tomoo T, Tsutsumi A, Yasukochi T, Ikeda T, Ochiai N, Ozawa K, Shibanaka Y, <u>Ito S</u> , Matsumoto I, Goto D, Sumida T.	Analysis of abnormally expressed genes in synovium from patients with rheumatoid arthritis using a column gel electrophoresis-coupled subtractive hybridization technique.	Int J Mol Med	15	453-457	2005
Suzuki T, Muraki Y, Yasukochi T, Hua Zhang, Kori Y, Wakamatsu E, Hayashi T, Goto D, <u>Ito S</u> , Tsutsumi A, Sumichika H, Sumida T., Matsumoto I.	Immunoglobulin G from anti-glucose-6-phosphate isomerase antibodies positive patient with rheumatoid arthritis induces synovitis in cynomolgus monkeys.	Autoimmunity Reviews	4	475-478	2005
Hayashi T, Matsumoto I, Muraki Y, Takahashi R, Chino Y, Goto D, <u>Ito S</u> , Tsutsumi A, Sumida T.	Clinical Characteristics of Anti-Glucose-6-Phosphate Isomerase Antibodies positive Japanese Patients with Rheumatoid Arthritis.	Mod Rheumatol	15	253-268	2005

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Matsumoto I, Muraki Y, Yasukochi T, Hua Zhang, Kori Y, Hayashi T, Goto D, <u>Ito S</u> , Tsutsumi A, Ikeda K, Sumichika H, Sumida T.	The exploration of joint-specific immunoreactions on immunoglobulins G of anti-glucose-6-phosphate isomerase antibody-positive patients with rheumatoid arthritis.	Int J Mol Med	16	793-800	2005
Matsumoto I, Hua Zhang, Muraki Y, Hayashi T, Yasukochi T, Kori Y, Goto D, <u>Ito S</u> , Tsutsumi A, Sumida T.	A functional variant of Fcγ receptor IIIA is associated with rheumatoid arthritis in anti-glucose-6-phosphate isomerase antibodies-positive individuals.	Arthritis Res Ther	7	R1183-R1188	2005
Kori Y, Matsumoto I, Hua Zhang, Yasukochi T, Hayashi T, Iwanami K, Goto D, <u>Ito S</u> , Tsutsumi A, Sumida T.	Characterization of Th1/Th2 type, glucose-6-phosphate isomerase reactive T cells in the generation of rheumatoid arthritis.	Ann Rheum Dis			in press
Kitagawa M, Goto D, Mamura M, Matsumoto I, <u>Ito S</u> , Tsutsumi A, Sumida T.	Identification of three novel peptides that inhibit CD40-CD154 interaction.	Mod Rheumatol	15	423-426	2005
Ohnishi Y, Tsutsumi A, Goto D, <u>Ito S</u> , Matsumoto I, Taniguchi M, Sumida T.	TCRVα14+NKT cells function as effector T cells in collagen-induced arthritis mice.	Clin Exp Immunol.	141	47-53	2005
Yoshioka H, <u>Ito S</u> , Handa S, Tomiha S, Kose K, Haishi T, Tsutsumi A, Sumida T.	Low-field compact magnetic resonance imaging system for the hand and wrist in rheumatoid arthritis.	JMRI			in press
Suzuki E, Tsutsumi A, Goto D, Matsumoto I, <u>Ito S</u> , Otsu M, Onodera M, Takahashi S, Sato Y, Sumida T.	Gene transduction of tristetraprolin or its active domain reduces TNF-α production in Jurkat T cells.	Int J Mol Med			in press
<u>Ito S</u> , Gross WL, Reinhold-Keller E, Gause A, Aries P, Rütger W, Mansoury T, Awad R, Badawy S, Murasawa A, Gejyo F.	Rheumatology in Japan, Germany, and Egypt: Comparison of Medical Practices.	Acta Med Biol			in press
住田孝之、伊藤 聡、杉原誠人、吉岡 大、巨瀬勝美 (2 番目、他 10 名)	コンパクト MRI による関節破壊評価	リウマチ科	34	288-294	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, <u>Kawakami A</u> , Tanaka F, Miyashita T, Nakamura H, Iwanaga N, Izumi Y, Arima K, Aratake K, Huang M, Kamachi M, Ida H, Origuchi T, Eguchi K.	Significant inhibition of TRAIL-mediated fibroblast-like synovial cell apoptosis by IFN- γ through JAK/STAT pathway by translational regulation.	Lab Clin Med			in press
Nakamura H, <u>Kawakami A</u> , Izumi M, Nakashima T, Takagi Y, Ida H, Nakamura T, Nakamura T, Eguchi K.	Detection of the soluble form of Fas ligand (sFasL) and sFas in the saliva from patients with Sjögren's syndrome.	Clin Exp Rheumatol	23	915	2005.
Tanaka F, <u>Kawakami A</u> , Tamai M, Nakamura H, Iwanaga N, Izumi Y, Arima K, Aratake K, Huang M, Kamachi M, Ida H, Origuchi T, Eguchi K.	IFN-gamma/JAK/STAT pathway-induced inhibition of DR4 and DR5 expression on endothelial cells is cancelled by cycloheximide-sensitive mechanism: novel finding of cycloheximide-regulating death receptor expression.	Int J Mol Med	15	833-839	2005
Iwanaga N, Kamachi M, Aratake K, Izumi Y, Ida H, Tanaka F, Tamai M, Arima K, Nakamura H, Origuchi T, <u>Kawakami A</u> , Eguchi K.	Regulation of alternative splicing of caspase-2 through an intracellular signaling pathway in response to pro-apoptotic stimuli.	J Lab Clin Med	145	105-110	2005.
.M Huang, Ida H, Kamachi M, Iwanaga N, Izumi Y, Tanaka F, Aratake K, Arima K, Tamai M, Hida A, Nakamura H, Origuchi T, <u>Kawakami A</u> , Ogawa N, Sugai S, P.J.Utz, Eguchi K.	Detection of apoptosis-specific autoantibodies directed against granzyme B-induced cleavage fragments of the SS-B (La) autoantigen in sera from patients with primary Sjögren's syndrome.	Clin Exp Immunol	142	148-152	2005
Aratake K, Kamachi M, Iwanaga N, Kawasaki E, Izumi Y, Ida H, Tanaka F, Tamai M, Arima K, Nakamura H, Origuchi t, <u>Kawakami A</u> , Eguchi K.	A cross-talk between RNA splicing and signaling pathway alters Fas gene expression at post-transcriptional level: alternative splicing of Fas mRNA in the leukemic U937 cells.	J Lab Clin Med	146	184-191	2005.
川上 純、田中史子、玉 井慎美、中村英樹、江口 勝美	関節リウマチ - 成因研究から治療の新 時代- 病態形成とアポトーシス	日本臨床	63	100-105	2005

(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
Suzuki F, <u>Nanki T</u> , Imai T, Kikuchi H, Hirohata S, Kohsaka H, Miyasaka N.	Inhibition of CX3CL1 (fractalkine) improves experimental autoimmune myositis in SJL/J mice.	J Immunol	175	6987-6996	2005
<u>Nanki T</u> , Shimaoka T, Hayashida K, Taniguchi K, Yonehara S, Miyasaka N.	Pathogenic role of CXCL16-CXCR6 pathway in rheumatoid arthritis.	Arthritis Rheum	52	3004-3014	2005
Wakamatsu K, <u>Nanki T</u> , Miyasaka N, Umezawa K, Kubota T.	Effect of a small molecule inhibitor of nuclear factor- κ B nuclear translocation in a murine model of arthritis and cultured human synovial cells.	Arthritis Res Ther	7	R1348-R1359	2005
今井俊夫、西村美由希、 <u>南木敏宏</u> 、梅原久範	フラクタルカインと炎症性疾患	日本臨床免疫学会誌	28	131-139	2005
Singh SK, Morbach H, <u>Nanki T</u> , Girschick HJ.	Differential expression of chemokines in synovial cells exposed to different <i>Borrelia burgdorferi</i> isolates.	Clin. Exp. Rheumatol.	23	311-322	2005
Arai A, Jin A, Yan W, Mizuchi D, Yamamoto K, <u>Nanki T</u> , Miura O.	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
<u>南木敏宏</u>	免疫と疾患（後篇）-自己免疫と疾患-、多発性筋炎・皮膚筋炎.	最新医学	60 (6月増刊号)	155-162 (1403-1410)	2005
<u>南木敏宏</u>	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)	95-199	2005

V. 合同研究発表会プログラム

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17年度 リウマチ関連三班合同研究発表会

日時：平成17年12月22日（木）

場所：東京ガーデンパレス「錦の間」

東京都文京区湯島 1-7-5

TEL：03-3813-6211

連絡先：埼玉医科大学総合医療センター リウマチ・膠原病内科

〒350-8550

埼玉県川越市鴨田辻道町 1981

TEL：049-228-3433

FAX：049-226-5284

###プログラム###

- I. 開会のご挨拶 厚生労働省健康局疾病対策課 課長補佐
野上耕二郎様

II. 研究班報告

【関節リウマチの早期診断法の確立及び臨床経過の予測に関する研究】

司会：江口勝美（9：15～10：45）

1. リウマチ膠原病が疑われた新患症例における抗 CCP 抗体の測定意義
新潟大学医学部保健学科 中野正明
- (2. 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)
京都大学大学院医学研究科臨床免疫学 三森経世
※三森先生のご発表は、ご都合により午後の部となります。
- 3 コンパクト MRI を用いた関節リウマチの早期診断法の確立
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 住田孝之
4. 関節リウマチにおける骨変化に関する研究：MRI と X 線所見の比較
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 上谷雅孝
5. 血清マーカーと MRI を用いた関節リウマチの関節傷害の把握
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 江口勝美
6. アミロイドーシス合併 RA 患者における HLA 遺伝子の解析
長崎医療センター 臨床研究センター 右田清志
7. 関節リウマチの発症および重症度と免疫系機能遺伝子多型の関連の検討
東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学分野 土屋尚之
8. 関節リウマチの疾患遺伝子から見た病態に関する研究
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 塩沢俊一
- 9 CIITA トランスジェニックマウスによる実験的関節リウマチモデル
名古屋市立大学大学院医学研究科細胞分子生物学 岡本 尚

【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（10：55～12：15）

1. B細胞機能と関節リウマチ：関節リウマチの遺伝要因の解析に関する研究
東京大学大学院医学系研究科アレルギーリウマチ学 山本 一彦
- 2 Methotrexate、sulfasalazine についての薬理遺伝学的検討の validation
東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 谷口敦夫

3. 当科における RA 患者での infliximab 治療反応性の予測に関する研究
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 伊藤 聡
4. CaMKII による滑膜線維芽細胞アポトーシスの制御
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 川上 純
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
東京医科歯科大学、膠原病・リウマチ内科学 南木敏宏
6. 関節リウマチ (RA) 患者におけるメトトレキサート (MTX) の CD4 陽性 T 細胞上の Signaling Lymphocytic Activation Molecule (SLAM) 発現とサイトカイン産生に対する影響に関する研究
順天堂大学膠原病内科 深沢 徹
7.
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 油谷浩幸
8. リウマチ・アレルギー疾患の治療反応性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
埼玉医科大学総合医療センター リウマチ・膠原病内科 竹内 勤

※※ LUNCH TIME ※※ (12:25~13:15)

【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 (13:15~15:45)

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
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科薬害監視学講座 針谷正祥
2. 関節リウマチ患者における結核と悪性腫瘍の発生状況 (2003 年度・2004 年度)
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 當間重人
3. 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
横浜市立大学大学院大学医学研究科病態免疫制御内科学 石ヶ坪良明
4. 結核ならびに重症感染症の予防と治療に関する指針の作成に関する研究
大阪大学医学部附属病院 感染制御部 朝野和典
5. TNF 阻害薬投与下のニューモシスティス肺炎 (PCP) に関する全国調査
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科膠原病・リウマチ内科 宮坂信之
6. リウマチ性疾患の治療中に併発したニューモシスティス肺炎の早期診断と 1 次予防基準作成に関する研究
産業医科大学医学部第一内科学講座 田中良哉

7. 関節リウマチに対する生物学的製剤による悪性腫瘍発生リスクの検討：ナチュラル・キラー(NK)細胞への影響
長崎大学医学部・歯学部附属病院 第一内科 井田弘明

8. 生物学的製剤の関節リウマチに対する効果ならびに副作用（特に肺合併症）に関する研究

日本医科大学リウマチ科 中島敦夫

9. インフリキシマブの関節破壊阻止効果と臨床的活動性評価による関節破壊の予測に関する研究

埼玉医科大学総合医療センター リウマチ・膠原病内科 亀田秀人

10. 全身MRIを用いた関節リウマチ活動性評価の試み

北海道大学大学院医学研究科病態内科学講座・第二内科 小池 隆夫

11. etanercept の効果検定と効果予測因子の検索

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 住田孝之

12. 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に関する研究

東京大学医学部附属病院アレルギー・リウマチ内科 沢田哲治

13. 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に関する研究

大阪大学大学院生命機能研究科免疫制御学講座 西本憲弘

- (14. 関節リウマチ患者の医療経済学的検討 - 疾患活動性制御と医療費)

東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 山中 寿

※山中先生のご発表はご都合により最後のご発表となります。

15. RA治療に用いられる生物学的製剤の日韓共同医薬経済学的評価研究

東京大学大学院薬学系研究科・医薬経済学 津谷喜一郎

(江口班)

2. 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)

京都大学大学院医学研究科臨床免疫学 三森経世

(宮坂班)

14. 関節リウマチ患者の医療経済学的検討 - 疾患活動性制御と医療費)

東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 山中 寿

III. 総合討論 (16:05～16:30)

IV. 閉会の辞