

己注射に変更することで、直接費用のみでも年間一人当たり約 36 万円、通院に伴う労働損失のみを間接費用として計上した場合でも年間一人当たり約 60 万円費用を削減できる。特に間接費用も考慮した場合、費用削減効果は大きい。

etanercept が適応になる患者の総数は、メトトレキサート製剤の使用率などから 25-50 パーセントと推計されている。関節リウマチの患者総数を 80 万人とすれば、2 万人から 4 万人の患者が etanercept の適応になる。投与方法変更による費用削減効果は一人当たり年間 60 万円なので、年間トータルで 120-240 億円の費用削減効果がある。

将来的には、i) 生物学的製剤と既存の関節リウマチ治療薬との長期のアウトカムを用いた CEA、ii) 経済的側面からも合理的な生物学的製剤の治療ガイドライン作成への寄与、iii) 関節リウマチ疾患全体のコストを評価する cost of illness study を行うことで、生物学的製剤の有用性と問題点を経済性の面から明らかにする予定である。

E 結論

前年度に開発したプロトコールに沿って実際の経済評価分析を行った。

有効性が同等である限り、通院治療を自己注射に変更することで年間一人当たり約 60 万円費用を削減できる。特に間接費用も考慮した場合、費用削減効果は大きい。

しかし関節リウマチ治療に用いる生物学的製剤には入院治療における医療費包括化や高額医療費の保険償還などの問題が複雑に絡んでおり、今後さらなる経済分析が望まれる。

F 健康危険情報

なし。

G 研究発表

1 論文発表

- (1) 津谷喜一郎, 小野俊介, 長谷川節雄 ケノム時代の臨床試験と医薬品行政—経済的観点を含めて In 日本薬学会 (編) 次世代ゲノム創薬 中山書店, 2003, pp241-61

2 学会発表

- (1) Igarashi A, Tsutani K, Fukuda T Cost-effectiveness analysis of self injection vs ambulatory care of anti-rheumatoid biologics (Etanercept) ISPOR first Asia-Pacific conference, 神戸, 2003 9 1
- (2) 五十嵐中, 福田敬, 津谷喜一郎 生物学的製剤 etanercept の自己注射・通院治療の費用効果分析 第 18 回日本臨床リウマチ学会, 札幌, 2003 10 3
- (3) 津谷喜一郎 免疫学的ツールの経済評価 第 31 回日本免疫学会総会シンポジウム 免疫学的ツールを如何に臨床応用するか 基礎から創薬, 臨床まで, 東京, 2003 10 9
- (4) 津谷喜一郎 生物製剤のコストパフォーマンスは? 平成 15 年度厚生労働科学研究 免疫アレルギー疾患予防 治療研究事業 公開シンポジウム, 東京, 2004 2 23

H 知的財産権の出願・登録

なし。

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 橋 本 博 史

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	Y Tokano H Ogasawara S Ando T Fuji H Kaneko N Tamura T Yano K Hirokawa T Fukazawa A Murashima S Kobayashi I Sekigawa Y Takasaki N Iida H Hashimoto	Cyclosporin A therapy for interstitial pneumonitis associated with rheumatic disease	Mod Rheumatol	12	305-310	2003
2	Y Nakiri H Kaneko S Morimoto J Suzuki Y Tokano H Hashimoto	Expression of NKB1 on peripheral T cells in patients with rheumatoid arthritis	Clin Rheumatol	22	305-308	2003
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 渥美達也

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	渥美達也 坊垣暁之	末梢血幹細胞移植による膠原病の治療	狩野庄吾 中川武正	先端医療技術研究所	2003
			アレルギー リウマチ膠原病の最新	東京	255-9
2	渥美達也	抗リン脂質抗体症候群の病態に基づく治療戦略	狩野庄吾 中川武正	先端医療技術研究所	2003
			アレルギー リウマチ膠原病の最新	東京	361-7
3	萩原宏美 渥美達也 小池隆夫	全身性エリテマトーデス	高久史磨	メディカルビュー社	2003
			外来診療のすへて	東京	888-9
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 渥美達也

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	Oku K Atsumi T Furukawa S Horita T Sakai Y Jodo S Amasaki Y Ichikawa K Amengual O Koike T	Cerebral imaging by magnetic resonance imaging and single photon emission computed tomography in systemic lupus erythematosus with central nervous system involvement	Rheumatol	42	773-7	2003
2	Amengual O Atsumi T Koike T	Specificities, properties, and clinical significance of antiprothrombin antibodies	Arthritis Rheum	48	896-95	2003
3	Amengual O Atsumi T Khamashta MA	Tissue factor in antiphospholipid syndrome: Shifting the focus from coagulation to endothelium	Rheumatol	42	1029-31	2003
4	Kobayashi K Kishi M Atsumi T Bertolaccini M Makino H Sakurai N Yamamoto I Yasuda T Khamashta MA Hughes GR Koike T Voelker DR Matsuura E	Circulating oxidized LDL forms complexes with beta 2-glycoprotein I: implication as an atherogenic autoantigen	J Lipid Res	44	716-26	2003
5	Sakai Y Atsumi T Itoh T Koike T	Uveitis, pancarditis, haemophagocytosis, and abdominal masses	Lancet	361	834	2003
6	Yamada H Atsumi T Kato EH Shimada S Morikawa M Minakami H	Prevalence of diverse antiphospholipid antibodies in women with recurrent spontaneous abortion	Fertil Steril	80	1276-8	2003
7	Li X Nakamura K Jiang Y Tsurui H Mitsuoka S Abe M Ohtsuji M Nishimura H Kato K Kawai T Atsumi T Koike T Shirai T Ueno H Hirose S	Gain-of-function polymorphism in mouse and human Ltk: implications for the pathogenesis of systemic lupus erythematosus	Hum Mol Genet	13	171-9	2003
8	Dav H Atsumi T Fukushima Y Shibuya H Ito K Amasaki Y Ichikawa K Yamada Y Koike T	Specificity of anti-galactosyl IgG antibodies for diagnosing rheumatoid arthritis	Clin Rheumatol	in press		
9	Yasuda S Atsumi T Ieko M Matsuura E Kobayashi K Inagaki J Kato H Tanaka H Yamakado M Akino M Saitou H Amasaki Y Jodo S Amengual O Koike T	Nicked beta2-glycoprotein I: A marker of cerebral infarct and a novel role in the negative feedback pathway of extrinsic fibrinolysis	Blood	in press		
10	Sanchez ML Katsumata K Atsumi T Romero FI Bertolaccini ML Funke A Amengual O Kondeates E Vaughan RWW Cox A Khamashta MA Hughes RV	Association of HLA-DW polymorphism with the production of antiphospholipid antibodies	Ann Rheum Dis	in press		

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 田中 良哉

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	田中良哉	結節性多発動脈硬化と類縁疾患	高久史磨編	メノカルビュー社	2003
			外来診療のすへて	東京	896-899
2	田中良哉	SLE病態に応じた急性期治療と維持治療の実際		分光堂	2003
			Medical Practice	東京	567-576
3	田中良哉	ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染症 AIDSおよびAIDSに関連した障害 病態生理及び病原性、HIVに対する免疫応答、HIV感染の診断と臨床検査	黒川清、福井次矢編	メディカルサイエンスインターナショナル	2003
			ハリソン内科学	東京	1907-1925
4	田中良哉	可溶性VCAM-1	櫻林郁之介、熊坂一成編	医歯薬出版	2003
			新版検査項辞苑	東京	918-918
5	田中良哉	難治性RA合併症の早期診断と治療 リウマトイド血管炎	阿部好文、高橋信一、山崎力編	診断と治療社	2003
			診断と治療	東京	839-844
6	田中良哉、辻村静代、河野公俊	関節リウマチと薬剤抵抗性の獲得機序とその制御	岸本忠三編	中山書店	2003
			Molecular Medicine (臨時増刊号)免疫2004	東京	343-349
7	田中良哉	機能性膜分子とCD分類、サイトカイン	黒川清、松澤佑次、北徹、貫和敏、永井良三、千葉勉、井廻道夫、岡芳知編	文光堂	2003
			内科学第2版	東京	30-35
8	田中良哉	関節リウマチ	山口徹、北原光夫編	医学書院	2003
			今日の治療指針2003年版	東京	540-542
9	田中良哉	関節リウマチ	狩野庄吾、中川武正編	先端医療技術研究所	2003
			アレルギー・リウマチ・膠原病の最新医療	東京	267-272
10	田中良哉	総論(課題と展望)	狩野庄吾、中川武正編	先端医療技術研究所	2003
			アレルギー リウマチ 膠原病の最新医療	東京	382-387
11	田中良哉	血清反応陰性脊椎関節炎	杉本恒明、小俣政男、水野美邦編	朝倉書店	2004
			内科学第8版	東京	1224-1226
12	田中良哉	炎症細胞遊走の分子機構	工藤翔二、土屋了介、金沢実、大田健編	中外医学社	2004
			呼吸器	東京	22-27
13	田中良哉	膠原病・リウマチ性疾患に起因する骨粗鬆症	折茂肇編	日本臨床社	2004
			骨粗鬆症—基礎 臨床研究の新しいパラダイム	大阪	677-682

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 田中 良哉

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	中山田真吾、齋藤和義、辻村静代、中塚敬輔、中野和久、徳永美貴子、田中良哉、大田俊行	急速進行性の中樞神経症状を呈したSjogren症候群の一例	九州リウマチ	22	87-92	2003
2	中山田真吾、辻村静代、齋藤和義、田中良哉	DMARD併用療法の短期的・長期的効果	臨床リウマチ	15	207-212	2003
3	田中良哉	膠原病検査の進歩と診断 治療への応用 サイトカイン サイトカインレセプター	日本内科学会雑誌	92	69-76	2003
4	田中良哉	新しいリウマチ薬と治療ガイドライン 生物学的製剤の使い方	Mebio	20	46-52	2003
5	田中良哉	リウマチ 膠原病	内科	92	1143-1148	2003
6	田中良哉	SLE一病態に応じた急性期治療と維持治療の実際	Medical Practice	20	568-576	2003
7	田中良哉	リウマトイド血管炎	診断と治療	91	839-844	2003
8	田中良哉	注射用ステロイド剤のパルス療法	薬局	54	1963-1969	2003
9	田中良哉	ステロイド性骨粗鬆症	アレルギー・免疫	10	1471-1478	2003
10	田中良哉	全身性エリテマトーデス	今月の治療	11	1238-1245	2003
11	田中良哉、齋藤和義、名和田雅夫、徳永美貴子、塚田順一	抗CD20抗体	臨床免疫	40	536-543	2003
12	田中良哉	抗CD20抗体	Current Therapy	22	53-58	2004
13	名和田雅夫、齋藤和義、藤井幸一、徳永美貴子、塚田順一、田中良哉	抗CD20抗体療法	内科	93	319-325	2004
14	田中良哉	免疫学的生物製剤をいかに膠原病に適応するか	Molecular Medicine	41	204-209	2004
15	田中良哉	CD20を標的としたSLE等の自己免疫疾患の分子治療 医学のあゆみ	医学のあゆみ	208	349-354	2004
16	辻村静代、田中良哉	多剤耐性遺伝子を標的とする新規治療	リウマチ科	31	55-61	2004
17	田中良哉	混合性結合組織病 臨床と研究	臨床と研究	81	63-66	2004
18	Nakayamada S, Saito K, Nakatsuka K, Nakano K, Tokunaga M, Sawamukai N, Tujimura S, Nawata M, Tanaka Y	Efficacy of mizoribine treatment in patients with Sjogren's syndrome an open pilot trial	Mod Rheumatol	13	339-345	2003
19	Nakatsuka K, Saito K, Kohshi K, Konda I, Tanaka Y	Severe skin ulceration associated with Wegener's granulomatosis successful treatment with hyperbaric oxygen and prostaglandin E1	Mod Rheumatol	13	346-349	2003
20	Tanaka Y, Okada Y, Nakamura T	Inter- and intracellular signaling in secondary osteoporosis	Bone Miner Metab	21	61-66	2003
21	Fuji Y, Fuji K, Nakano K, Tanaka Y	Crosslinking of CD44 on human osteoblastic cells upregulates ICAM-1 and VCAM-1	FEBS Letters	539	45-50	2003
22	Tabata T, Mine S, Kawahara C, Okada Y, Tanaka Y	Monocyte chemoattractant protein-1 induces scavenger receptor expression and monocyte differentiation into foam cells	Biochem Biophys Res Commun	305	380-385	2003

23	Saito K, Nawata M, Nakayamada S, Tokunaga M, Tsukada J, <u>Tanaka Y</u>	Successful treatment with anti-CD20 monoclonal antibody (rituximab) of life-threatening refractory systemic lupus erythematosus with renal and central nervous system involvement	Lupus	12	798-800	2003
24	Nakayamada S, Okada Y, Saito K, Tamura M, <u>Tanaka Y</u>	β 1 Integrin/Focal Adhesion Kinase-mediated Signaling Induces Intercellular Adhesion Molecule 1 and Receptor Activator of Nuclear Factor κ B Ligand on Osteoblasts and Osteoclast Maturation	J Biol Chem	278	45368-45374	2003
25	Nakayamada S, Saito K, Fujii K, Yasuda M, Tamura M, <u>Tanaka Y</u>	β 1 integrin-Mediated Signaling Induces Intercellular Adhesion Molecule 1 and Fas on Rheumatoid Synovial Cells and Fas-Mediated Apoptosis	Arthritis Rheum	48	1239-1248	2003
26	Tamura M, Osajima A, Nakayamada S, Anai H, Kabashima N, Kanegai K, Ota T, <u>Tanaka Y</u> , Nakashima Y	High glucose levels inhibit focal adhesion kinase-mediated wound healing of rat peritoneal mesothelial cells	Kidney Int	63	722-731	2003
27	Mine S, Fujisaki T, Kawahara C, Tabata T, Iida I, Yasuda M, Yoneda T, <u>Tanaka Y</u>	Hepatocyte growth factor enhances adhesion of breast cancer cells to endothelial cells in vitro through up-regulation of CD44	Exp Cell Res	288	189-197	2003
28	Yamamoto A, Fukuda A, Seto H, Miyazaki T, Kadono Y, Sawada Y, Nakamura I, Katagiri H, Asano T, <u>Tanaka Y</u> , Oda H, Nakamura K, Tanaka S	Suppression of arthritic bone destruction by adenovirus-mediated dominant-negative Ras gene transfer to synoviocytes and osteoclasts	Arthritis Rheum	48	2682-2692	2003
29	Nakatsuka K, Saito K, Kohshi K, Konda I, <u>Tanaka Y</u>	Severe skin ulceration associated with Wegener's granulomatosis. Successful treatment with hyperbaric oxygen and prostaglandin E1	Mod Rheumatol	13	346-349	2003
30	Tanikawa T, Okada Y, Azuma T, Fukushima A, Kawahara C, <u>Tanaka Y</u>	Adult-onset idiopathic progressive acro-osteolysis with proximal symphalangism	J Bone Miner Res	19	165-167	2004
31	Nakayamada S, Okada S, Saito K, <u>Tanaka Y</u>	Etidronate prevents high-dose glucocorticoid-induced bone loss in premenopausal individuals with systemic autoimmune diseases	J Rheumatol	31	163-166	2004
32	Saito K, Nakayamada S, Nakano K, Tokunaga M, Tsujimura S, Nakatsuka K, Adachi T, <u>Tanaka Y</u>	Detection of Pneumocystis carinii by DNA amplification in patients with connective tissue diseases. Reevaluation of clinical features of P. carinii pneumonia in rheumatic diseases	Rheumatology			in press
33	Okada Y, Tsukada J, Nakano K, Tonai S, Mine S, <u>Tanaka Y</u>	Macrophage inflammatory protein-1 α induces hypercalcemia in adult T-cell leukemia	J Bone Miner Res			in press
34	Kawahara C, Okada Y, Tanikawa T, Fukushima A, Misawa H, <u>Tanaka Y</u>	Severe hypercalcemia and hypernatremia associated with calcipotriol for treatment of psoriasis	J Bone Miner Metabolism			in press
35	Nakano K, Okada Y, Saito K, <u>Tanaka Y</u>	Fibroblast growth factor-2 induces receptor activator of nuclear factor kappa B ligand expression and osteoclast maturation by binding to heparan sulfate proteoglycan on rheumatoid synovial fibroblasts	Arthritis Rheum			in press
36	Okada Y, <u>Tanaka Y</u>	Immune signals in the context of secondary osteoporosis	Histol Histopathol			in press

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 山本 一彦

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	Tokuhiro S Yamada R Chang X Suzuki A Kochi Y Sawada T Suzuki M Nagasaki M Ohtsuki M Ono M Furukawa H Nagashima M Yoshino S Mabuchi A Sekine A Saito S Takahashi A Tsunoda T Nakamura Y Yamamoto K	An intronic SNP in a RUNX1 binding site of SLC22A4 encoding an organic cation transporter is associated with rheumatoid arthritis	Nature Genet	35	341-348	2003
2	Suzuki A Yamada R Chang X Tokuhiro S Sawada T Suzuki M Nagasaki M Nakayama-Hamada M Kawaida R Ono M Ohtsuki M Furukawa H Yoshino S Yukioka M Tohma S Matsubara T Wakitani S Teshima R Nishioka Y Sekine A Iida A Takahashi A Tsunoda T Nakamura Y Yamamoto K	Functional haplotypes of PADI4 encoding citrullinating enzyme peptidylarginine deiminase 4 are associated with rheumatoid arthritis	Nature Genet	34	395-402	2003
3	Yamamoto K	Pathogenesis of Sjogren s syndrome	Autoimmun Rev	2	13-18	2003
4	Yamada R Suzuki A Chang X Yamamoto K	Peptidylarginine deiminase type4 identification of a rheumatoid arthritis-susceptible gene	Trends Mol Med	9	503-508	2003
5	Sekiya T Tsunemi Y Miyamasu M Ohta K Morita A Saeki H Matsushima K Yoshie O Tsuchiya N Yamaguchi M Yamamoto K Tamaki K and Hirai K	Variations in the human Th2-specific chemokine TARC gene	Immunogenetics	54	742-745	2003
6	Tahara H Fujio K Araki Y Setoguchi K Misaki Y Kitamura T Yamamoto K	Reconstitution of CD8+ T cells by retroviral transfer of the TCR αβ-chain genes isolated from a clonally expanded P815-infiltrating lymphocyte1	J Immunol	171	2154-2160	2003
7	Suzuki K Sawada T Murakami A Matsui T Tohma S Nakazono K Takemura M Takasaki Y Mimori T Yamamoto K	High diagnostic performance of ELISA detection of antibodies to citrullinated antigens in rheumatoid arthritis	Scand J Rheumatol	32	197-204	2003
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者名 右田清志

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	Tanaka F, Migita K, Kawabe Y, Aoyagi T, Ida H, Kawakami A, Eguchi K	Interleukin-18 induces serum amyloid A (SAA) protein production from rheumatoid synovial fibroblasts	Life Sci	74	1671-9	2004
2	Migita K, Eguchi K	FK506 Anti-inflammatory properties	Curr Med Chem	2	260-264	2003
3	Migita K, Tanaka F, Abiru S, Ida H, Izumi Y, Kawakami A, Eguchi K	The role of mitochondria in nitric oxide-mediated thymocyte apoptosis	Immunol Lett	90	87-91	2003
4	Tanaka F, Migita K, Honda S, Fukuda T, Mine M, Nakamura T, Yamasaki S, Ida H, Kawakami A, Onguchi T,	Clinical outcome and survival of secondary (AA) amyloidosis	Clin Exp Rheumatol	21	343-6	2003
5	右田清志 江口勝美	二次性アミロイトーシスの早期診断と治療	リウマチ科	29	266— 269	2003
6	右田清志	二次性アミロイトーシス —原因と対策—	九州リウマチ	23	11—1 6	2003
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15年度）

分担研究者氏名 原 まさ子

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	原まさ子	多発性筋炎 皮膚筋炎	高久史徳	Medical View	2003
			外来診療のすへて	東京	892-893
2	原まさ子	関節リウマチ	泉孝英	日経メヂカル開発	2003
			外来診療2003	東京	892-893
3	原まさ子	シェーグレン症候群の薬物治療	住田孝之 竹内勤 山本一彦	先端医学社	2003
			シェーグレン症候群へのStrategy	東京	10月14日
4	原まさ子	RAの治療手段—治療薬の解説と実際の使い方 副作用	鎌谷直之 山中寿	メノカルビュー社	2003
			関節リウマチ診療—生物学的製剤の導入による新展開	東京	31-52
5	原まさ子	多発性筋炎 皮膚筋炎	甲川清 松沢佑治	文光堂	2003
			内科学 II	東京	2184-2488
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 原まさ子

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	Y Kawaguchi M Hara N Kamatani TM Wright	Identification of an IL1A gene segment that determines aberrant constitutive expression of interleukin-1a in systemic sclerosis	Arthritis Rheum	48(1)	193-202	2003
2	Y Nanke S Kotake M Hara N Kamatani	Isolated pulmonary hypertension in overlap syndrome Successful treatment by methylprednisolone pulse therapy	Jpn J Clin Immun	26 (1)	28-33	2003
3	原まさ子	T細胞シグナル伝達におけるカルニューリン/カルモジュリン その阻害薬	炎症と免疫	11(2)	103-108	2003
4	原まさ子	リウマチ性疾患の疫学	現代医療	35 (1)	106-110	2003
5	針谷正祥 原まさ子	新規TNFファミリー分子LIGHTの滑膜における発現とその役割	リウマチ科	29 (1)	73-78	2003
6	原まさ子	ガンマグロブリン大量療法一過に疾患と有効性一	Medical Practice	20(4)	673-678	2003
7	Y Kawaguchi A Tochimoto N Ichikawa M Harigai M Hara S Kotake Y Kitamura N Kamatani	Association of IL1A gene polymorphisms with susceptibility to and severity of systemic sclerosis in the Japanese population	Arthritis Rheum	48(1)	186-192	2003
8	原まさ子	多発性筋炎 皮膚筋炎の診断と治療	日本内科学雑誌	92 (9)	241-246	2003
9	K Takagi Y Kawaguchi M Hara T Sugiura M Harigai N Kamatani	Serum nitric oxide(NO) levels in systemic sclerosis patients: correlation between NO levels and clinical features	Clin Exp Immunol	134	538-544	2003
10	C Fukasawa Y Kawaguchi M Harigai T Sugiura K Takagi M Kawamoto M Hara N Kamatani	Increased CD40 expression in skin fibroblasts from patients with systemic sclerosis (SSc) Role of CD40-CD40 ligand interaction in the phenotype of SSc fibroblasts	Eur J Immunol	33	2792-2800	2003
11	原まさ子	全身性ユリテマトーデス	医薬ジャーナル	39 (12)	117-123	2003
12	M Hara M Kinoshita E Saito H Hashimoto N Miyasaka T Yoshida Y Ichikawa T Koike Y Ichikawa J Okada S Kashiwazaki	Prospective study of high-dose intravenous immunoglobulin for the treatment of steroid-resistant polymyositis and dermatomyositis	Modern Rheumatology	13(4)	319-325	2003
13						
14						
15						
16						

研究成果の刊行に関する一覧表（平成15年度）

分担研究者氏名 亀田秀人

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					
2					
3					
4					
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15年度）

分担研究者氏名 亀田秀人

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	亀田秀人	線維芽細胞のtransformationにおけるアダプター蛋白の役割	リウマチ科	40(2)	165-171	2003
2	Kameda H, Ishigami H Abe T, Takeuchi T	Expression of adaptor proteins in rheumatoid synovial fibroblast like cells and their involvements in the signaling from growth factor receptors	Arthritis Rheum	48(9, suppl)	S46 S47	2003
3	亀田秀人	補体	日本内科学会雑誌	92(10)	1956-1962	2003
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15年度）

分担研究者氏名 宮坂信之

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	Y Nonomura H Kohsaka K Nagasaka <u>N Miyasaka</u>	Gene transfer of a cell cycle modulator exerts anti-inflammatory effects in treatment of arthritis	Proceeding of National Academy of Science J Immunol	171	4913-4919	2003
2	Y N Williams H Baba S Hayashi H Ika T Sugita S Tanaka <u>N Miyasaka</u> T Kubota	Dipeptidyl peptidase IV on activated T cell as a target molecule for therapy of rheumatoid arthritis	Clin Exp Immunol	131	68-74	2003
3	K Ichihara Y Kawano T Kojima K Nagata J Takeda M Okada H Shinohara K Maki N Toyama-Sonmachi <u>N Miyasaka</u> M Watanabe H Karasuyama	Molecular cloning and characterization of TPP36 and its isoform TPP32 novel substrates of Abl tyrosine kinase	FEBS Letters	537	203-209	2003
4	K Yamamoto M Yamaguchi <u>N Miyasaka</u> O Miura	SOCS-3 inhibits IL-12-induced STAT4 activation by binding through its SH2 domain to the STAT4 docking site in the IL-12 receptor β 2	Biochem Biophys Res Commun	310	1188-1193	2003
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15年度）

分担研究者氏名 上阪 等

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	上阪 等	Wegener肉芽腫症	山口 徹、北原光夫	医学書院	2004
			今日の治療指針2004	東京	585-586
2					
3					
4					
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15年度）

分担研究者氏名 上阪 等

雑誌

	発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ
1	Iwai H Abe M Kohsaka H Miyasaka N Azuma M他	Involvement of inducible costimulator- B7 homologous protein costimulatory pathway in murine lupus nephritis	J Immunol	171(6)	2848- 2854
2	Nonomura Y Kohsaka H他	Gene transfer of a cell cycle modulator exerts anti-inflammatory effects in the treatment of arthritis	J Immunol	171(9)	4913- 4919
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15年度）

分担研究者氏名 津谷喜一郎

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	津谷喜一郎 小野俊介 長谷川節雄	ゲノム時代の臨床試験と医薬品 行政→経済的観点を含めて	日本薬学会	中山書店	2003
			次世代ゲノム創薬	東京	pp241-61
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					