

E. 結論

CIITA Tg は RA を自然発症しないものの、CIA 誘導に用いられる通常の濃度の 1/20 の ColIII 濃度で RA に酷似した慢性進行性かつ破壊性の関節炎を誘導が誘導された。今後このマウスでの滑膜組織について、NF- κ B などを始めとする免疫・炎症応答シグナルの活性化、さらにこれらに関連して滑膜細胞の異常などを調べることにより、特に RA の初期過程の分子機構と免疫応答制御機構の破綻のメカニズムの解析を行う予定である。

F. 健康危険情報

特記すべきことなし

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Tozawa, K., Okamoto, T., Kawai, N., Hashimoto, Y., Nagata, D., Hayashi, Y., and Kohri, K.: Positive correlation between sialyl Lewis X expression and pathological findings in renal cell carcinoma. *Kidney Int.* 67:1391-1396, 2005
- 2) Sanda, T., Iida, S., Ogura, H., Asamitsu, K., Murata, T., Bacon, K.B., Ueda, R., and Okamoto, T.: Growth inhibition of multiple myeloma cells by a novel I κ B kinase inhibitor. *Clin. Can. Res.* 11:1974-1982, 2005
- 3) Kobayashi, S., Kajino, S., Takahashi, N., Kanazawa, S., Imai, K., Hibi, Y., Ohara, H., Itoh, M., and Okamoto, T.: 53BP2 induces apoptosis through the mitochondrial death pathway. *Genes Cells* 10:253-260, 2005
- 4) Ota, S., Kanazawa, S., Kobayashi, M., Otsuka, T., and Okamoto, T.: Establishment of a simple and quantitative immunospot assay for detecting anti-type II collagen antibody using infrared fluorescence imaging system (IFIS). *J. Immunol. Methods* 299:189-198, 2005
- 5) Takahashi, N., Kobayashi, S., Kajino, S., Imai, K., Tomodo, K., Shimizu, S., and Okamoto, T.: Inhibition of the 53BP2S-mediated apoptosis by nuclear factor κ B and Bcl-2 family proteins. *Genes Cells* 10:803-811 2005.
- 6) Imai, K., Nakata, K., Kawai, K., Hamano, T., Mei, N., Kasai, H., and Okamoto, T.: Induction of OGG 1 gene expression by HIV-1 Tat. *J. Biol. Chem.* 280:26701-26713, 2005.
- 7) Tanaka, K., Hasegawa, J., Asamitsu, K., and Okamoto, T.: Prevention of the ultraviolet B-mediated skin photoaging by a nuclear factor κ B inhibitor parthenolide. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 280:26701-26713, 2005
- 8) Katagiri, D., Hayashi, H., Victoriano, Ann Florence B., Okamoto, T., and Onozaki, K.: Estrogen Stimulates Transcription and Replication of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1). *Int. Immunopharm.* 6:170-181, 2006
- 9) Okamoto, T., Sanda, T., and Asamitsu, K.: NF- κ B signaling and carcinogenesis. *Curr. Pharm. Design*, 2006 (in press).
- 10) Sanda, T., Asamitsu, K., Ogura, H., Iida, S., Utsunomiya, A., Ueda, R., and Okamoto, T.: Induction of cell death in adult T-cell leukemia cells by a novel I κ B kinase inhibitor. *Leukemia*, 2006 (in press)
- 11) Victoriano, A.F.B., Asamitsu, K., Hibi, Y., Imai, K., Barzaga, N.G., and Okamoto, T.: Inhibition of HIV-1 replication in latently infected cells by a novel I κ B kinase inhibitor. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2006 (in press)

2. 学会発表

- 1) 太田周介、金澤智、小林 正明、大塚隆信、岡本尚：Infrared fluorescence imaging system を用いた抗 2 型コラーゲン抗体の新規定量法 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 14 回国際リウマチシンポジウム 平

- 成 17 年 4 月 17 日～20 日 横浜
- 2) 金澤智、太田周介、関根知代子、大塚隆信、岡本尚：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発症モデル 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 14 回国際リウマチシンポジウム 平成 17 年 4 月 17 日～20 日 横浜
 - 3) Takashi Okamoto: International Meeting of the Institute of Human Virology 2005 年 8 月 29 日～9 月 2 日 Baltimore, USA
 - 4) 寺西太、竹山廣光、赤毛義実、金澤智、真辺忠夫、岡本尚：腹膜中皮細胞表面の接着分子ヒアルロン酸が膀胱癌細胞の運動能と浸潤能に及ぼす促進効果と分子標的としての PI3K の役割 第 64 回日本癌学会学術総会 平成 17 年 9 月 14 日～16 日 札幌
 - 5) 高橋なを子、小林真哉、梶野真一、友田圭介、金澤智、今井健一、岡本尚：53BP2 蛋白によるアポトーシスはミトコンドリア経路を介する 第 64 回日本癌学会学術総会 平成 17 年 9 月 14 日～16 日 札幌
 - 6) 三田貴臣、飯田真介、上田龍三、岡本尚：成人 T 細胞白血病に対する新規 IKK 阻害剤の抗腫瘍作用 第 64 回日本癌学会学術総会 平成 17 年 9 月 14 日～16 日 札幌
 - 7) Ann Florence B Victoriano^{1,2}, Kaori Asamitsu¹, Yurina Hibi¹, Kenichi Imai¹, Nina G Barzaga², and Takashi Okamoto^{1,*} : Inhibition of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Replication in Latently Infected Cells by a Novel IKK Inhibitor 第 53 回日本ウイルス学会 平成 17 年 11 月 20 日～22 日 横浜
 - 8) 今井健一 岡本尚：転写因子 AP-4 による HIV 発現抑制機構 第 53 回日本ウイルス学会 平成 17 年 11 月 20 日～22 日 横浜
 - 9) 今井 健一 岡本尚：転写因子 AP-4 による HIV 発現抑制機構 第 19 回日本エイズ学会学術集会・総会 平成 17 年 12 月 1 日～12 月 3 日 熊本
 - 10) 今井健一 朝光かおり 石橋高宏 岡本尚：転写因子 AP-4 による HIV 発現抑制機構 第 28 回日本分子生物学会年会 平成 17 年 12 月 7 日～12 月 10 日 福岡
 - 11) Takashi Okamoto : Cytokine Synthesis Inhibitors/Modulators. The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies. 2005 年 12 月 15 日～12 月 20 日 ハワイ
 - 12) Takashi Okamoto : Prevention of the ultraviolet B-mediated skin photoageing by NF κ B inhibitors The Program of the V International Symposium on Aesthetic Medicine. 2006 年 2 月 18 日 ロシア
- H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定も含む)
1. 特許取得
 - 1) 岡本 尚、田中清隆、長谷川順一: NF- κ B 活性化抑制剤 (特願 2004-3727) (特願 2004-3728)
 - 2) 金澤 智、岡本 尚：ヒト関節リウマチの病態を再現するトランスジェニック非ヒト哺乳動物 (特願 2004-66218)
 2. 実用新案登録

なし
 3. その他

なし

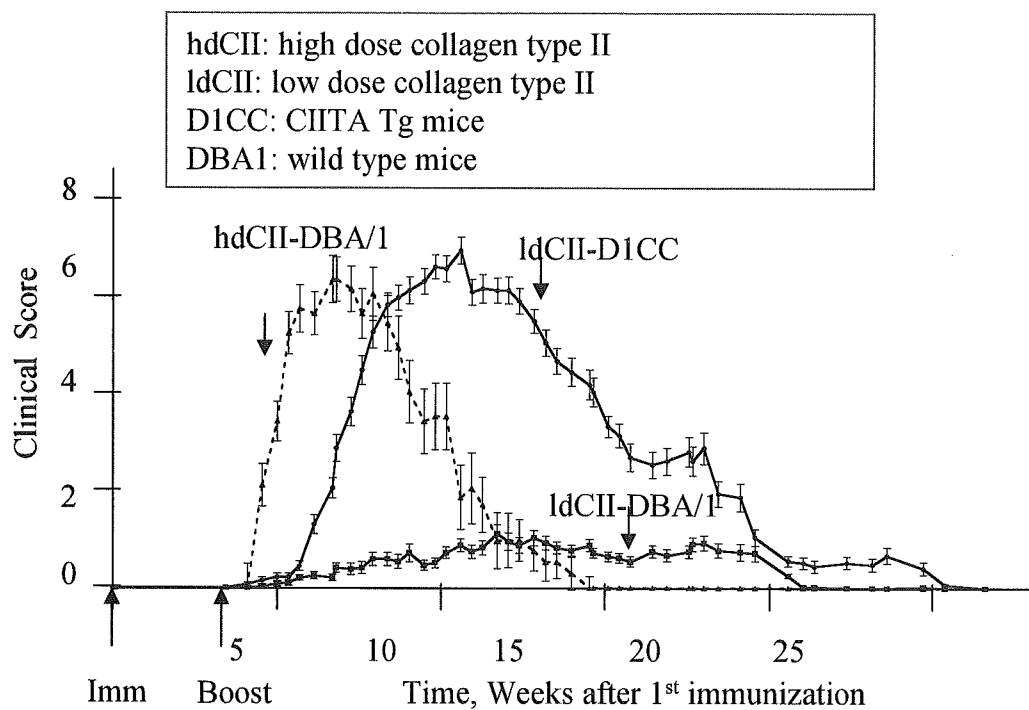


図1. Clinical score の経時的変化

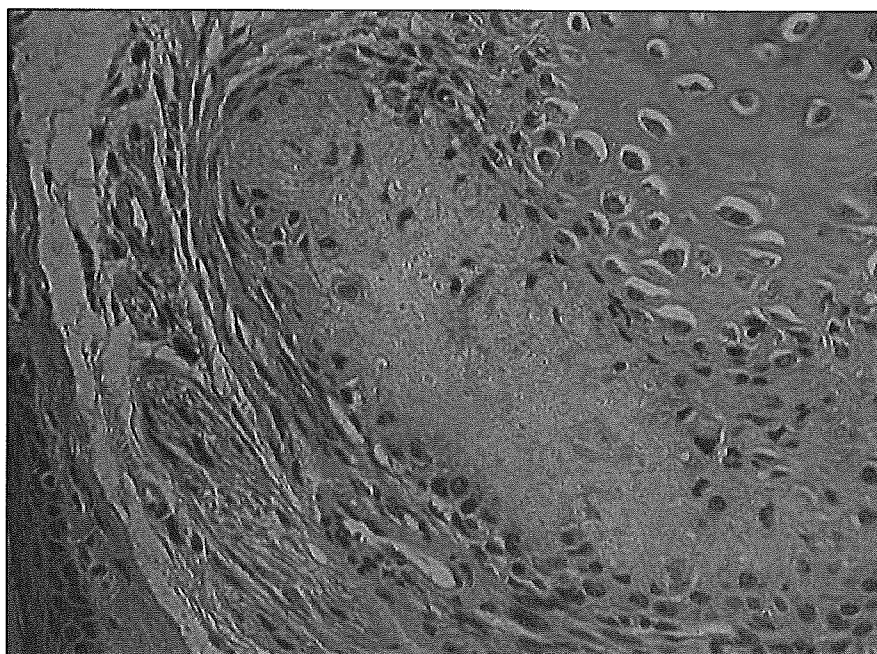


図2. CIITA Tg マウスに見られたリウマトイド結節様病変

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧

研究成果の刊行に関する一覧表(平成17年度)

<書籍>

主任研究者：江口勝美

著者名	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
江口勝美	7・3 生物学的製剤①アダリムマブ②アナキンラ	川合真一		南江堂	2006
		抗リウマチ薬の選び方と使い方		東京	91-100
江口勝美	回帰性リウマチ	山口 徹, 北原光夫, 福井次矢		医学書院	2006
		今日の治療指針		東京	603-604
芦澤潔人, 江口勝美	抗サイログロブリン抗体(抗Tg抗体)	古沢新平, 金山正明, 橋本博史		永井書店	2005
		臨床検査診断マニュアル改訂第2版		大阪	381-382
芦澤潔人, 江口勝美	抗マイクロゾーム抗体	古沢新平, 金山正明, 橋本博史		永井書店	2005
		臨床検査診断マニュアル改訂第2版		大阪	383-384
芦澤潔人, 江口勝美	抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体(抗TPO抗体)	古沢新平, 金山正明, 橋本博史		永井書店	2005
		臨床検査診断マニュアル改訂第2版		大阪	385-386
芦澤潔人, 江口勝美	TSHレセプター抗体、甲状腺刺激抗体(TSH刺激性レセプター抗体)、甲状腺刺激阻害抗体	古沢新平, 金山正明, 橋本博史		永井書店	2005
		臨床検査診断マニュアル改訂第2版		大阪	387-390
江口勝美, 川上 純	抗CCP抗体を用いた早期関節リウマチ診断基準の作成			株式会社医学生物学研究所	2005
		自己抗体と自己免疫		東京	15-18
右田清志, 江口勝美	免疫応答とその調節	財団法人日本リウマチ財団教育研修委員会		財団法人日本リウマチ財団教育研修委員会	2005
		リウマチ基本テキスト		東京	
折口智樹, 江口勝美	数年来の喘息患者が急に手足の感覚障害と筋力低下を訴えた!?	山本一彦		永井書店	2005
		シミュレーション内科リウマチ・アレルギー疾患を探る		大阪	148-153
折口智樹, 江口勝美	ベーチェット病	富野康日己		中外医学社	2005
		内科疾患診療マニュアル		東京	757-760
折口智樹, 江口勝美	シェーグレン症候群	富野康日己		中外医学社	2005
		内科疾患診療マニュアル		東京	761-763
江口勝美	臨床免疫学総論, 3. 膠原病	木本雅夫, 阪口薫雄, 山下優毅		南山堂	2005
		免疫学コア講義		東京	191-197 230-245

分担研究者：三森経世

著者名	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
Mimori T	Autoantibodies in rheumatoid arthritis	Pollard M	Wiley-VCH	2006
		Autoantibodies and Autoimmunity	Weiheim, Germany	277-290
三森経世	膠原病, および類縁疾患の治療の動向	山口 徹, 北原光夫, 福井次矢	医学書院	2006
		今日の治療指針	東京都	586
三森経世	サラゾスルファピリジンの臨床効果の特徴	川合眞一, 山本一彦, 田中良哉	日本医学出版	2006
		抗リウマチ薬 Q&A55	東京都	31-33
三森経世	サラゾスルファピリジンの副作用の特徴	川合眞一, 山本一彦, 田中良哉	日本医学出版	2006
		抗リウマチ薬 Q&A55	東京都	67-69
三森経世	サラゾスルファピリジンの基本情報と使い方	川合眞一, 山本一彦, 田中良哉	日本医学出版	2006
		抗リウマチ薬 Q&A55	東京都	101-103
三森経世	自己抗体総論	金井正光	金原出版	2005
		臨床検査法提案	東京都	867-871
三森経世	全身性自己免疫疾患における難治性病態の概要	三森経世	厚生労働省 研究事業	2005
		全身性自己免疫疾患における難治性病態の診療ガイドライン	京都市	2-4
三森経世	関節リウマチにおける特異的自己抗体—抗 CCP 抗体を中心に	竹原和彦, 佐藤伸一, 桑名正隆	診断と治療	2005
		リウマチ・膠原病最新トピックス	東京都	89-91

分担研究者：土屋尚之

著者名	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
土屋尚之	免疫疾患の疾患感受性遺伝子	山本一彦	永井書店	2005
		シミュレーション内科「リウマチ・アレルギー疾患を探る」	東京	7-10

分担研究者：塩沢俊一

著者名	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
塩沢俊一他	関節リウマチの疾患遺伝子	菅野純夫他 ゲノム医科学 NOW	クバプロ 東京	in press
塩沢俊一、柱本照、大澤佳代、高見希、三浦靖史、香山幸造、寺島康弘、阿部修治、中川夏子、三枝康弘、田中泰史、塩沢和子、井口哲弘、黒坂昌弘、吉矢晋一	疾患感受性遺伝子：DR3 遺伝子変異	日本臨床 関節リウマチの成因と病態生理	日本臨床社 東京	2005 122-126
塩沢俊一	膠原病学	塩沢俊一 膠原病学 改訂第2版	丸善 東京	2005

分担研究者：岡本 尚

著者名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名 書籍名	出版社名 出版地	出版年 ページ
岡本 尚 朝光かおり	AP1	山岸昌一 参加ストレスナビゲーター	メディカルレビュー社 東京	2005
岡本 尚 三田貴臣	NF-κB	山岸昌一 参加ストレスナビゲーター	メディカルレビュー社 東京	2005

研究成果の刊行に関する一覧表 (平成 17 年度)

< 雑 誌 >

主任研究者：江口勝美

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, Uetani M, Takao S, Rashid H, Tanaka F, Fujikawa K, Aramaki T, Nakamura H, Iwanaga N, Izumi Y, Arima K, Aratake K, Kamachi M, Huang M, Origuchi T, Ida H, Aoyagi K, Eguchi K	Early prediction of rheumatoid arthritis by serological variables and magnetic resonance imaging of the wrists and finger joints: results from prospective clinical examination	Ann Rheum Dis	65 (1)	134-135	2006
Tamai M, Kawakami A, Uetani M, Takao S, Tanaka F, Nakamura H, Iwanaga N, Izumi Y, Arima K, Aratake K, Kamachi M, Huang M, Origuchi T, Ida H, Aoyagi K, Eguchi K	The presence of anti-cyclic citrullinated peptide antibody is associated with magnetic resonance imaging detection of bone marrow oedema in early stage rheumatoid arthritis	Ann Rheum Dis	65 (1)	133-134	2006
Kawashiri S, Nakamura H, Kawakami A, Ida H, Izumi Y, Tamai M, Origuchi T, Moriuchi M, Moriuchi H, Eguchi K	Emergence of Epstein-Barr virus-associated haemophagocytic syndrome upon treatment of systemic lupus erythematosus	Lupus	15(1)	51-53	2006
Nakamura H, Wada H, Origuchi T, Kawakami A, Taura N, Aramaki T, Fujikawa K, Iwanaga N, Izumi Y, Aratake K, Ida H, Taguchi T, Irie J, Akiyama M, Mizokami A, Tsutsumi T, Eguchi K	A case of IgG4-related autoimmune disease with multiple organ involvement	Scand J Rheumatol	35 (1)	69-71	2006
Nakamura H, Kawakami A, 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 (6)	915	2005
Nakamura H, Kawakami A, Ida H, Origuchi T, Matsuoka N, Tsuboi M, Furuyama M, Mizokami A, Tsukada T, Nakashima M, Ejima E, Hamasaki K, Aoyagi K, Uetani M, Fukuda T, Honda S, Urayama S, Kawabe Y, Ueki Y, Mine M, Eguchi K	Clinical significance of anti-citrullinated peptide antibody in Japanese patients with established rheumatoid arthritis	Scand J Rheumatol	34 (6)	489-490	2005
Arima K, Origuchi T, Tamai M, Iwanaga N, Izumi Y, Huang M, Tanaka F, Kamachi M, Aratake K, Nakamura H, Ida H, Uetani M,	RS3PE syndrome presenting as vascular endothelial growth factor associated disorder	Ann Rheum Dis	64 (11)	1653-1655	2005

Kawakami A, Eguchi K					
Tanaka F, Kawakami A, 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 (5)	833-839	2005
Iwanaga N, Kamachi M, Aratake K, Izumi Y, Ida H, Tanaka F, Tamai M, Arima K, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A, 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 (2)	105-110	2005
Hayashi T, Nakao K, Nagayama Y, Saitoh O, Ichikawa T, Ishikawa H, Hamasaki K, Eguchi K, Ishii N	Vaccination with dendritic cells pulsed with apoptotic cells elicits infective antitumor immunity in murine hepatoma models	Int J Oncol	26 (5)	1313-1319	2005
Ichikawa T, Nakao K, Hamasaki K, Ohkubo K, Toriyama K, Eguchi K	An autopsy case of acute pancreatitis with a high serum IgG4 complicated by amyloidosis and rheumatoid arthritis	World J Gastroenterol	11 (13)	2032-2034	2005
Shiraishi H, Motomura M, Yoshimura T, Fukudome T, Fukuda T, Nakao Y, Tsujihata M, Vincent A, Eguchi K	Acetylcholine receptors loss and postsynaptic damage in MuSK antibody-positive myasthenia gravis	Ann Neurol	57 (2)	289-293	2005
Miyasaka N, Takeuchi T, Eguchi K	Official Japanese guidelines for the use of infliximab for rheumatoid arthritis	Mod Rheumatol	15 (1)	4-8	2005
Fukushima N, Nishiura Y, Nakamura T, Yamada Y, Kohno S, Eguchi K	Involvement of p38 MAPK signaling pathway in IFN- γ and HTLV-1 expression in patients with HTLV-1-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis	J Neuroimmunol	159	196-202	2005
Kita A, Yamasaki H, Kuwahara H, Moriuchi A, Fukushima, Kobayashi M, Fukushima T, Takahashi R, Abiru N, Uotani S, Kawasaki E, Eguchi K	Identification of the promoter region required for human apolipoprotein A-II gene transcription: Association with CCAAT/enhancer binding protein- β and tumor necrosis factor- α	Biochem Biophys Res Commun	331	484-490	2005
Migita K, Miyazono S, Daikoku M, Abiru S, Ueki T, Yano K, Nagaoka S, Matsumoto T, Nakao K, Hamasaki K, Yatsuhashi H, Ishibashi H, Eguchi K	Cytokine gene polymorphisms in Japanese patients with hepatitis B virus infection-association between TGF- β 1 polymorphisms and hepatocellular carcinoma	J Hepatol	42	505-510	2005
Imaizumi M, Usa T, Tominaga T, Akahoshi M, Ahizawa K, Ichimaru S, Nakashima E, Ishii R, Ejima E, Hida A, Soda M,	Long-term prognosis of thyroid nodule cases compared with nodule-free controls in atomic bomb survivors	J Clin Endocrinol Metab	90 (9)23-31	5009-5014	2005

Maeda R, Nagataki S, Eguchi K					
Migita K, Miyashita T, Maeda Y, Nakamura M, Yatsuhashi H, Ishibashi H, Eguchi K	An active metabolite of lefunomide, A77 1726, inhibits the production of serum amyloid A protein in human hepatocytes	Rheumatology	44	443-448	2005
Yamanaka F, Migita K, Ichinose K, Ohono N, Kimura H, Ishimaru H, Matsuoka Y, Eguchi K, Ezaki K	Catastrophic transverse myelitis in a patient with systemic lupus erythematosus	Mod Rheumatol	15	130-133	2005
Amenomori M, Migita K, Miyashita T, Yoshida S, Ito M, Eguchi K, Ezaki H	Cytomegalovirus-associated hemophagocytic syndrome in a patient with adult onset Still's disease	Clin Exp Rheumatol	23	100-102	2005
Ida H, Eguchi K	Hereditary periodic fever syndromes in Japan	Intern Med	44 (3)	174-178	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, Kawakami A, 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
Migita K, Miyashita T, Maeda Y, Kimura H, Nakamura M, Yatsuhashi H, Ishibashi H, Eguchi K	Reduced blood BDCA-2+ (lymphoid) and CD11c+ (myeloid) dendritic cells in systemic lupus erythematosus	Clin Exp Immunol	142 (1)	84-91	2005
Aratake K, Kamachi M, Iwanaga N, Kawasaki E, Izumi Y, Ida H, Tanaka F, Tamai M, Arima K, Nakamura H, Origuchi t, Kawakami A, 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 (3)	184-191	2005
Sun F, Kawasaki E, Akazawa S, Hishikawa Y, Sugahara K, Kamihira S, Koji T, Eguchi K	Apoptosis and its pathway in early post-implantation embryos of diabetic rats	Diabetes Res Clin Pr	67	110-118	2005
Miyaaki H, Fujimoto, Kurogi M, Nakashima O, Eguchi K, Kojiro M	Pathomorphological study on small nodular lesions in hepatitis C virus-related cirrhosis	Oncol Rep	14 (6)	1469-1474	2005
Nakano J, Yoshimura T, Okita M, Motomura M, Kamei S, Matsuo H, Eguchi K	Laminin-induced autoimmunemyositis in rats	J Neuropathol Exp Neurol	64 (9)	790-796	2005
Kawasaki E, Eguchi K	Molecular genetics and epidemiology of Japanese type 1 diabetes	Current pharmacogenomics	3	191-199	2005
江口勝美	アダリムマブ	日本臨床	63 (増刊)	526-533	2005
江口勝美	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	平成16年度厚生労働科学研究費補助金免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業研究		147-149	2005

		報告会抄録集			
江口勝美	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	平成16年度厚生労働科学研究費補助金免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業研究報告会		154	2005
江口勝美	初代培養唾液腺細胞でのTLR3シグナル伝達に関する研究	平成16年度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)分担研究報告書		136-138	2005
江口勝美, 折口智樹	関節リウマチの早期診断: 定義、診断基準、課題	リウマチ科	34 (3)	237-243	2005
江口勝美	膠原病の早期診断とその問題点	内科	95 (3)	410-416	2005
江口勝美, 折口智樹	多発性筋炎・皮膚筋炎	毎日ライフ	36 (4)	32-37	2005
江口勝美	関節リウマチの診断	medicina	5 (42)	755-757	2005
江口勝美	関節リウマチのオーダーメイド治療について	リウマチ科	33 (5)	514-521	2005
福島直美, 市川辰樹, 中尾一彦, 濱崎圭輔, 鳥山寛, 江口勝美	発症より10年以上経過観察し得た原発性硬化性胆管炎の2例	長崎医学会誌	80 (1)	1-4	2005
折口智樹, 江口勝美	接着分子	日本臨床	63 (増刊)	200-207	2005
川上純, 田中史子, 玉井慎美, 中村英樹, 江口勝美	病態形成とアポトーシス	日本臨床	63 (増刊)	100-105	2005
植木幸孝, 江口勝美	白血球除去療法	日本臨床	63 (増刊)	649-652	2005
江口勝美	関節リウマチの診断	Medicina	42(5)	755-757	2005
江口勝美	生化学的マーカーによる関節破壊の診断と予知	日本臨床	63 (9)	1586-1593	2005
宮坂信之, 竹内勤, 江口勝美	エタネルセプト使用ガイドライン	リウマチ科	33 (4)	466	2005
井田弘明, 江口勝美	TRAPS (TNF receptor-associated periodic syndrome)	臨床免疫	43 (1)	117-122	2005
井田弘明, 江口勝美, 川崎英二, 溝上明成, 植木幸孝	新しい不明熱の検討: 本邦初のTNF receptor-associated periodic syndrome (TRAPS)の一家系から学ぶTNFレセプター異常	内科専門医学会誌	17 (1)	71-80	2005
井田弘明, 江口勝美	TRAPS (TNF receptor-associated periodic syndrome)	リウマチ科	33 (2)	189-198	2005
山口東平, 荒武弘一郎, 川上純, 河野史枝, 岩永希, 和泉泰衛, 黄明国, 田中史子, 蒲池誠, 玉井慎美, 有馬和彦, 中村英樹, 井田弘明, 江口勝美, 折口智樹	当科にて経験したリウマチ熱の一例	九州リウマチ	24 (2)	189-194	2005
川上純, 岩永希, 田中史子, 玉井慎美, 有馬和彦, 荒武弘一郎, 江口勝美	ヒト型TNF- α 抗体アダリムマブ	炎症と免疫	13 (3)	55-59	2005
折口智樹, 江口勝美	抗リウマチ薬	わかりやすい免疫疾患	134 (1)	130-133	2005
折口智樹, 蒲池誠, 江口	SLEの病態	日本臨床	63 (5)	247-252	2005

勝美					
折口智樹, 江口勝美	関節リウマチの診断検査の新知見	BIO CLINICA 関節リウマチの成因と治療	20 (9)	31-37	2005
玉井慎美, 川上 純, 岩永 希, 和泉泰衛, 田中史子, 黄 明国, 蒲池 誠, 荒武弘一郎, 有馬和彦, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 高崎由美, 塚崎邦弘, 朝永万左男, 林徳真吉, 江口勝美	全身性エリテマトーデスに非ホジキンリンパ腫を合併した一症例	九州リウマチ	25 (1)	43-48	2005
井田弘明, 和泉泰衛, 黄明国, 有馬和彦, 江口勝美	アポトーシスによる新たな組織障害機構: グランザイム BN の役割	リウマチ科	34 (4)	416-425	2005
玉井慎美, 川上 純, 岩永 希, 和泉泰衛, 田中史子, 黄 明国, 蒲池 誠, 荒武弘一郎, 有馬和彦, 中村英樹, 井田弘明, 江口勝美, 折口智樹, 迎 寛, 河野 茂, 森川 実	MRI が診断に有用であった側頭動脈炎の 2 症例	九州リウマチ	24 (2)	183-188	2005

分担研究者：三森経世

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Mimori T	Clinical significance of anti-CCP antibodies in rheumatoid arthritis.	Intern Med	44 (11)	1122-1126	2005
Miyaji M, Jin ZX, Yamaoka S, Amakawa R, Fukuhara S, Sato SB, Kobayashi T, Domae N, Mimori T, Bloom ET, Okazaki T, Umehara H	Role of membrane sphingomyelin and ceramide in platform formation for Fas-mediated apoptosis.	J Exp Med	202 (2)	249-259	2005
Yoshifuji H, Umehara H, Maruyama H, Itoh M, Tanaka M, Kawabata D, Fujii T, Mimori T.	Amelioration of experimental arthritis by a calpain-inhibitory compound: regulation of cytokaine production by E-64-d in vivo and in vitro	Int Immunol	23 (5)	609-615	2005
Matsukawa H, Kanai T, Naganuma M, Kamada N, Hisamatsu, T, Takaishi H, Ogata H, Mukai M, Ishii H, Mimori T, Watanabe M, Hibi T	A novel apoptosis-inducing monoclonal antibody (anti-LHK) against a cell surface antigen on colon cancer cells.	J Gastroenterol	40 (10)	945-955	2005
Sato S, Hirakata M, Kuwana M, Nakamura K, Suwa A, Inada S, Mimori T, Ikeda Y	Clinical characteristics of Japanese patients with anti-PL-7(anti-thereonyl-tRNA synthetase) autoantibodies.	Clin Exp Rheumatol	23 (5)	609-615	2005
Handa T, Nagai S, Kawabata D, Nagao T, Tkemura M, Kitaichi M, Izumi T, Mimori T, Mishima M	Long-term clinical course of a patient with anti PL-12 antibody accompanied by interstitial hneumonia and severe pulmonary hypertension.	Intern Med	44 (4)	319-325	2005
Sato S, Hirakata M, Kuwana M, Suwa A, Inada S, Mimori T, Nishikawa T, Oddis CV,	Autoantibodies to a 140-kd polypeptide, CADM-140, in Japanese patients with clinically amyopathic dermatomyositis.	Arthritis Rheum	52 (5)	1571-1576	2005

Ikeda Y					
Hirakata M, Suwa A, Kuwana M, Sato S, Mimori T, Hardin JA	Association between autoantibodies to the Ku protein and DPB1*	Arthritis Rheum	52 (2)	668-669	2005
Sato S, Nogawa S, Hirakata M, Iizuka H, Suwa A, Mimori M, Ikeda Y	Sensorimotor polyneuropathy as an initial clinical manifestation of sarcoidosis	Mod Rheumatol	16	144-147	2005
Ichikawa Y, Saito T, Yamanaka H, Akizuk M, Kondo H, Kobayashi S, Oshima H, Kawai S, Hama N, Yamada H, Mimori T, Amano K, Tanaka Y, Matsuoka Y, Yamamoto S, Matsubara T, Murata N, Asai T, Suzuki Y	Therapeutic effects of the combination of methotrexate and bucillamine in early rheumatoid arthritis: a multicenter, double-blind, randomized controlled study	Mod Rheumatol	16	323-328	2005
藤井隆夫, 三森経世	RA 治療の基本 抗リウマチ薬の使い方とその副作用対策	Medical practice	22 (3)	460-464	2005
川端大介, 三森経世	関節リウマチの新たな薬物療法への展望	月刊薬事	47 (3)	405-410	2005
川端大介, 三森経世	《膠原病治療薬の使い方と副作用に対する対策》抗リウマチ薬 (DMARDs)	内科	95 (3)	483-486	2005
藤井隆夫, 三森経世	自己反応性 T 細胞ワクチネーション	分子リウマチ	2 (3)	46-50	2005
三森経世, 川端大介	新しい抗リウマチ薬	臨床リウマチ	17 (4)	229-235	2005
藤井隆夫, 三森経世	シェーグレン症候群の自己抗体と血清検査	シェーグレン臨床症候群への Strategy	2	30-34	2005
三森経世	関節リウマチ薬物療法のガイドライン	日本内科学会誌	94 (8)	183-189	2005
川端大介, 三森経世	抗リウマチ薬総論	Medicina	42 (5)	786-788	2005
三森経世	関節リウマチ早期診断と抗 CCP 抗体	リウマチ科	34 (3)	244-249	2005

分担研究者：住田孝之

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yoshioka, H., Ito, S., 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	J Magn Reson Imaging		in press	
Suzuki, E., Tsutsumi, A., Goto, D., Matsumoto, I., Ito, S., Otsu, M., Onodera, M., Takahashi, S., Sato, Y., and Sumida, T.	Gene transduction of tristetraprolin or its active domain reduces TNF- α production in Jurkat T cells.	Int. J. Mol. Med.		in press	
Kori, Y., Matsumoto, I., Zhang, H., Muraki, Y., Yasukochi, T., Hayashi, T., Iwanami, K., Goto, D., Ito, S., Tsutsumi, A. and Sumida, T.	Characterization of Th1 type, glucose-6-phosphate isomerase reactive T cells in the generation of rheumatoid arthritis.	Ann. Rheum. Dis.		in press	
Chino, Y., Murata, H.,	T cell receptor BV gene repertoire	Int. J. Mol. Med.	17	101-109	2006

Goto, D., Matsumoto, I., Tsutsumi, A., Sakamoto, T., Ohtsuka, M., Sekisawa, K., Ito S., and Sumida, T.	in lymphocytes from bronchoalveolar lavage fluid of polymyositis/dermatomyositis patients with interstitial pneumonitis.				
Naito, Y., Matsumoto, I., Wakamatsu, E., Goto, D., Ito, S., Tsutsumi, A., and Sumida, T.	Altered peptide ligands regulate muscarinic acetylcholine receptor reactive T cells from patients with Sjögren's syndrome.	Ann. Rheum. Dis.	65	269-271	2006
Matsumoto, I., Hua, Z., Muraki, Y., Hayashi, T., Yasukochi, T., Kori, Y., Goto, D., Ito, S., Tsutsumi, A., and 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	1183-1188	2005
Matsumoto, I., Muraki, Y., Yasukochi, T., Hua, Z., Kori, Y., Hayashi, T., Goto, D., Ito, S., Tsutsumi, A., Ikeda, K., Sumitika, H., and Sumida, T.	The exploration of joint specific immunoreactions on immunoglobulins G anti-glucose-6-phosphate isomerase antibodies from patients with rheumatoid arthritis.	Int. J. Mol. Med.	16	793-800	2005
Ohnishi, Y., Tsutsumi, A., Goto, D., Itoh, S., Matsumoto, I., Taniguchi, M., and Sumida, T.	TCRVα14+ NKT cells function as effector T cells in collagen-induced arthritis mice.	Clin. Exp. Immunol.	141	47-53	2005
Tomoo, T., Tsutsumi, A., Yasukochi, T., Ikeda, K., Ochiai, N., Ozawa, K., Shibanaka, Y., Ito, S., Matsumoto, I., Goto, D., and 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
Naito, Y., Matsumoto, I., Wakamatsu, E., Goto, D., Tsutsumi, A., and Sumida, T.	Muscarinic acetylcholine receptor autoantibodies in patients with Sjögren's syndrome.	Ann. Rheu. Dis.	64	510-511	2005
Takahashi, R., Tsutsumi, A., Ohtani, K., Muraki, Y., Goto, D., Matsumoto, I., Wakamiya, N., and Sumida, T.	Association of mannose-binding lectin (MBL) gene polymorphism and serum MBL concentration with characteristics and progression of systemic lupus erythematosus.	Ann. Rheu. Dis.	64	311-314	2005

分担研究者：上谷雅孝

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, Uetani M, et al	The presence of anti-cyclic citrullinated peptide antibody is associated with magnetic resonance imaging detection of bone marrow oedema in early stage rheumatoid arthritis	Ann Rheum Dis	65 (1)	133-134	2006
Tamai M, Kawakami A, Uetani M, et al	Early prediction of rheumatoid arthritis by serological variables and magnetic resonance imaging of the wrists and finger joints: results from prospective clinical	Ann Rheum Dis	65 (1)	134-135	2006

	examination				
Arima K, Origuchi T, Tamai M, et al	RS3PE syndrome presenting as vascular endothelial growth factor associated disorder	Ann Rheum Dis	64 (11)	1653-1655	2005
上谷雅孝	【放射線診療の過去・現在・未来】最先端技術の臨床応用, 骨軟部領域の最近の話題	日独医報	50 (1)	225-236	2005
川上純, 玉井慎美, 上谷雅孝他	【膠原病リウマチ診療の新展開】診断	関節リウマチ	94(10)	2052-2056	2005
上谷雅孝	【関節リウマチの新たな展開】関節リウマチの診断, 早期関節リウマチの画像診断	クリニシアン	52(10)	1033-1038	2005

分担研究者：右田清志

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Migita K, Maeda Y, Abiru S, Nakamura M, Komori A, Yokoyama T, Takii Y, Mori T, Yatsuhashi H, Eguchi K, Ishibashi H.	Immunosuppressant FK506 inhibits matrix metalloproteinase-9 induction in TNF-alpha-stimulated human hepatic stellate cells	Life Sci	in press		
Nakamura M, Takii Y, Ito M, Komori A, Yokoyama T, Shimizu-Yoshida Y, Koyabu M, Matsuyama M, Mori T, Kamihira T, Daikoku M, Migita K, Yatsuhashi H, Nozaki N, Shimoda S, Ishibashi H.	Increased expression of nuclear envelope gp210 antigen in small bile ducts in primary biliary cirrhosis	J Autoimmun	26 (2)	138-145	2006
Abiru S, Migita K, Maeda Y, Daikoku M, Ito M, Ohata K, Nagaoka S, Matsumoto T, Takii Y, Kusumoto K, Nakamura M, Komori A, Yano K, Yatsuhashi H, Eguchi K, Ishibashi H.	Serum cytokine and soluble cytokine receptor levels in patients with non-alcoholic steatohepatitis	Liver Int	26 (1)	32-38	2006
Yamanaka F, Migita K, Ichinose K, Ohno N, Kimura H, Ishimaru H, Matsuoka Y, Eguchi K, Ezaki H.	Catastrophic transverse myelitis in a patient with systemic lupus erythematosus	Mod Rheumatol	15	130-133	2005
Migita K, Miyashita T, Maeda Y, Nakamura M, Yatsuhashi H, Ishibashi H, Eguchi K.	An active metabolite of leflunomide, A77 1726, inhibits the production of serum amyloid A protein in human hepatocytes	Rheumatology	44 (4)	443-448	2005
Nakamura M, Shimizu-Yoshida Y, Takii Y, Komori A, Yokoyama T, Ueki T, Daikoku M, Yano K, Matsumoto T, Migita K, Yatsuhashi H, Ito M, Masaki N, Adachi H, Watanabe Y, Nakamura Y, Saoshiro T, Sodeyama T, Koga M,	Antibody titer to gp210-C terminal peptide as a clinical parameter for monitoring primary biliary cirrhosis	J Hepatol	42 (3)	386-392	2005

Shimoda S, Ishibashi H.					
Migita K, Miyazoe S, Maeda Y, Daikoku M, Abiru S, Ueki T, Yano K, Nagaoka S, Matsumoto T, Nakao K, Hamasaki K, Yatsuhashi H, Ishibashi H, Eguchi K.	Cytokine gene polymorphisms in Japanese patients with hepatitis B virus infection--association between TGF-beta1 polymorphisms and hepatocellular carcinoma	J Hepatol	42 (4)	505-510	2005
Amenomori M, Migita K, Miyashita T, Yoshida S, Ito M, Eguchi K, Ezaki H.	Cytomegalovirus-associated hemophagocytic syndrome in a patient with adult onset Still's disease	Clin Exp Rheumatol	23 (1)	100-102	2005
Takii Y, Nakamura M, Ito M, Yokoyama T, Komori A, Shimizu-Yoshida Y, Nakao R, Kusumoto K, Nagaoka S, Yano K, Abiru S, Ueki T, Matsumoto T, Daikoku M, Taniguchi K, Fujioka H, Migita K, Yatsuhashi H, Nakashima M, Harada M, Ishibashi H.	Enhanced expression of type I interferon and toll-like receptor-3 in primary biliary cirrhosis	Lab Invest	85 (7)	908-920	2005
Migita K, Miyashita T, Maeda Y, Aoyagi T, Kawabe Y, Nakamura M, Yatsuhashi H, Ishibashi H, Eguchi K.	FK506 suppresses the stimulation of matrix metalloproteinase 13 synthesis by interleukin-1beta in rheumatoid synovial fibroblasts	Immunol Lett	98 (2)	194-199	2005
Kogawa H, Migita K, Ito M, Takii Y, Daikoku M, Nakao M, Miyashita T, Kimura H, Ezaki H, Nakamura M, Yatsuhashi H, Eguchi K, Ishibashi H.	Idiopathic portal hypertension associated with systemic sclerosis and Sjögren's syndrome	Clin Rheumatol	24 (5)	544-547	2005
Migita K, Maeda Y, Abiru S, Komori A, Yokoyama T, Takii Y, Nakamura M, Yatsuhashi H, Eguchi K, Ishibashi H.	Peroxynitrite-mediated matrix metalloproteinase-2 activation in human hepatic stellate cells	FEBS Lett	579 (14)	3119-3125	2005
Migita K, Udono M, Kinoshita A, Osumi M, Ito M, Miyashita T, Hamada H, Ezaki H, Eguchi K, Mukobara S.	Lupus erythematosus and sarcoidosis	Clin Rheumatol	24(3)	312-313	2005
Wang AP, Migita K, Ito M, Takii Y, Daikoku M, Yokoyama T, Komori A, Nakamura M, Yatsuhashi H, Ishibashi H.	Hepatic expression of toll-like receptor 4 in primary biliary cirrhosis	J Autoimmun	25 (1)	85-91	2005
Migita K, Miyashita T, Maeda Y, Kimura H, Nakamura M, Yatsuhashi H, Ishibashi H, Eguchi K.	Reduced blood BDCA-2+ (lymphoid) and CD11c+ (myeloid) dendritic cells in systemic lupus erythematosus	Clin Exp Immunol	142 (1)	84-91	2005

分担研究者：土屋尚之

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
土屋尚之	TOPICS: TNF 阻害薬抵抗性の	内科	in press		

	関節リウマチに対する abatacept (CTLA4-Ig) の有効性				
Kuroki K, Tsuchiya N, Shiroishi M, Rasubala L, Yamashita Y, Matsuta K, Fukazawa T, Kusaoi M, Murakami Y, Takiguchi M, Juji T, Hashimoto H, Kohda D, Maenaka K, Tokunaga K.	Extensive polymorphisms of LILRB1 (ILT2, LIR1) and their association with HLA-DRB1 shared epitope negative rheumatoid arthritis	Hum Mol Genet	14 (16)	2469-2480	2005
土屋尚之	疾患感受性遺伝子検索の現状	(日本臨床増刊号「関節リウマチ」) 日本臨床	63: Suppl 1	111-116	2005
土屋尚之	候補遺伝子アプローチによる解析	ゲノム医学	5 (1)	39-44	2005
土屋尚之	RA 関連遺伝子解析の最近のトピックス	Medical Practice	22 (3)	445-447	2005
土屋尚之	自己免疫疾患の疾患感受性遺伝子-最近の話題-	最新医学	60 (増刊号)	1357-1355	2005

分担研究者：塩沢俊一

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takami N, Osawa K, Miura Y, Komai K, Taniguchi M, Shiraishi M, Sato K, Iguchi T, Shiozawa K, Hashiramoto A, Shiozawa S.	The promoter region of death receptor 3 (DR3) is specifically hypermethylated in rheumatoid synovial cells	Arthritis Rheum	in press		
Kitagawa A, Miura Y, Saura R, Mitani M, Ishikawa H, Hashiramoto A, Yoshiya S, Shiozawa S, Kurosaka M.	Anchorage on fibronectin via VLA-5 ($\alpha 5\beta 1$ integrin) protects rheumatoid synovial cells from Fas-induced apoptosis	Ann Rheum Dis	in press		
Tsuchida K, Chaki H, Takakura T, Kotsubo H, Tanaka T, Aikawa Y, Shiozawa S, Hirono S.	Discovery of nonpeptidic small-molecule AP-1 inhibitors: Lead hopping based on 3D pharmacophore model.	J Med Chem	49	80-91	2006
Tamiya G, Shinya M, Imanishi T, Ikuta T, Makino S, Okamoto K, Furugaki K, Matsumoto T, Mano S, Ando S, Nozaki Y, Yukawa W, Nakashige R, Yamaguchi D, Ishibashi H, Yonekura M, Yoshikawa Y, Fujimoto K, Oka A, Chiku S, Linsen SEV, Giphart MJ, Hoshina Y, Suzuki Y, Hotta T, Mochida J, Minezaki, Komai K, Shiozawa S, Taniguchi A, Yamanaka H, Kamatani N, Gojobori T, Bahram S, Inoko H.	Whole genome association study of rheumatoid arthritis using 27039 microsatellites	Human Mol Genet	14	2305-2321	2005
Murata M, Miura Y, Hashiramoto A, Kitamura	Heat shock protein 90 is required for increased DNA binding	Int J Mol Med	15	645-653	2005

H, Kawasaki H, Shiozawa K, Yoshiya S, Baba H, Chihara K, Shiozawa S.	activity of activator protein-1, a heterodimer of Fos/JunD, in rheumatoid synovial cells under inflammatory stimuli				
Mitani M, Miura Y, Saura R, Kitagawa A, Fukuyama T, Hashiramoto A, Shiozawa S, Kurosaka M, Yoshiya S.	Estrogen specifically stimulates expression and production of osteoprotegerin from rheumatoid synovial fibroblasts	Int J Mol Med	5	827-32	2005
Shiozawa K, Tanaka Y, Yoshihara R, Imura S, Murata M, Yamane T, Miura Y, Hashiramoto A, Shiozawa S.	Serum levels and pharmacodynamics of methotrexate and its metabolite 7-hydroxy methotrexate in Japanese patients with rheumatoid arthritis treated with 2-mg capsule of methotrexate three times per week	Mod Rheumatol	15	405-409	2005

分担研究者：岡本 尚

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Okamoto, T., Sanda, T., and Asamitsu, K.	NF- κ B signaling and carcinogenesis	Curr Pharm Design	in press		
Sanda, T., Asamitsu, K., Ogura, H., Iida, S., Utsunomiya, A., Ueda, R., and Okamoto, T.	Induction of cell death in adult T-cell leukemia cells by a novel I κ B kinase inhibitor	Leukemia	in press		
Victoriano, A.F.B., Asamitsu, K., Hibi, Y., Imai, K., Barzaga, N.G., and Okamoto, T.	Inhibition of HIV-1 replication in latently infected cells by a novel I κ B kinase inhibitor. Antimicrob	Agents Chemother	in press		
Victoriano, A. F. B, Asamitsu, K., Hibi, Y., Imai, K., Barzaga, N.G., and Okamoto, T.	Inhibition of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1) Replication in Latently Infected Cells by a Novel IKK Inhibitor	Antimicrob Agents Chemother	in press		
Katagiri, D., Hayashi, H., Victoriano, Ann Florence B., Okamoto, T., and Onozaki, K.	Estrogen Stimulates Transcription and Replication of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)	Int. Immunopharm	6	170-181	2006
Tozawa, K., Okamoto, T., Kawai, N., Hashimoto, Y., Nagata, D., Hayashi, Y., and Kohri, K.	Positive correlation between sialyl Lewis X expression and pathological findings in renal cell carcinoma	Kidney Int	67	1391-1396	2005
Sanda, T., Iida, S., Ogura, H., Asamitsu, K., Murata, T., Bacon, K.B. Ueda R., and Okamoto, T.	Growth inhibition of multiple myeloma cells by a novel I κ B kinase inhibitor	Clin Can Res	11	1974-1982	2005
Kobayashi, S., Kajino S., Takahashi, N., Kanazawa, S., Imai, K., Hibi, Y., Ohara, H., Itoh M. and Okamoto, T.	53BP2 induces apoptosis through the mitochondrial death pathway	Genes Cells	10	253-260	2005
Ota, S., Kanazawa, S., Kobayashi M., Otsuka T. and Okamoto, T.	Establishment of a simple and quantitative immunospot assay for detecting anti-type II collagen antibody using infrared	J Immunol Methods	299	189-198	2005

	fluorescence imaging system (IFIS)				
Takahashi, N., Kobayashi, S., Kajino, S., Imai, K., Tomodo, K., Shimizu, S., and Okamoto, T.	Inhibition of the 53BP2S-mediated apoptosis by nuclear factor κ B and Bcl-2 family proteins	Genes Cells	10	803-811	2005
Imai, K., Nakata, K., Kawai, K., Hamano, T., Mei, N., Kasai, H. and Okamoto, T.	Induction of OGG 1 gene expression by HIV-1 Tat	J Biol Chem	280	26701-26713	2005
Tanaka, K., Hasegawa, J., Asamitsu, K. and Okamoto, T.	Prevention of the ultraviolet B-mediated skin photoaging by a nuclear factor κ B inhibitor parthenolide	J Pharmacol Exp Ther	280	26701-26713	2005
Okamoto, T.	The epigenetic alteration of synovial cell gene expression in rheumatoid arthritis and the roles of NF- κ B and Notch signaling pathways	Modern Rheum	15	79-86	2005