

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Muraki, Y., Matsumoto, I., Chino, Y., Hayashi, T., Suzuki, E., Goto, D., Ito, S., Murata, H., Tsutsumi, A., and <u>Sumida, T.</u>	Glucose-6-phosphate isomerase variants play a key role in the generation of anti-GPI antibodies. Possible mechanism of autoantibody production.	Biochem. Bioph. Res. Co.	323	518-522	2004
Tsutsumi A, Suzuki E, Adachi Y, Murata H, Goto D, Kojo S, Matsumoto I, Zhong L, Nakamura H, and <u>Sumida T.</u>	Expression of tristetrarolin (GOS24) mRNA, a regulator of tumor necrosis factor- α production, in synovial tissues of patients with rheumatoid arthritis.	J. Rheumatol.	31	1044-1049	2004
Muraki, Y., Tsutsumi, A., Takahashi, R., Suzuki, E., Hayashi, T., Chino, Y., Goto, D., Matsumoto, I., Murata, H., and <u>Sumida, T.</u>	Polymorphisms of IL-1 β gene in Japanese patients with Sjogren's syndrome and systemic lupus erythematosus.	J. Rheumatol.	31	720-725	2004
Hirata S, Senju S, Matsuyoshi H, Fukuma D, Uemura Y and <u>Nishimura Y.</u>	Prevention of experimental autoimmune encephalomyelitis by transfer of ES cell-derived dendritic cells expressing MOG peptide along with TRAIL or PD-L1.	J. Immunol.	174	1888-1897	2005
Tsukamoto H, Irie A and <u>Nishimura Y.</u>	B-Raf contributes to sustained extracellular signal-regulated kinase activation associated with interleukin-2 production stimulated through the T cell receptor.	J. Biol. Chem.	279	48457-48465	2004
Nakatsura T, Komori H, Kubo T, Yoshitake Y, Senju S, Katagiri T, Furukawa Y, Oagawa M, Nakamura Y and <u>Nishimura Y.</u>	Mouse homologue of a novel human oncofetal antigen, Glypican-3, evokes T cell-mediated tumor rejection without autoimmune reactions in mice.	Clin. Cancer Res	10	8630-8640	2004
Nakatsura T, Kageshita T, Ito S, Wakamatsu K, Morji M, Ikuta Y, Senju S, Ono T and <u>Nishimura Y.</u>	Identification of glypican-3 as a novel tumor marker for melanoma.	Clin. Cancer Res.	10	6612-6621	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yoshitake Y, Nakatsura T, Monji M, Senju S, Matsuyoshi H, Tsukamoto H, Hosaka S, Komori H, Fukuma D, Ikuta Y, Katagiri T, Furukawa Y, Ito H, Shinohara M, Nakamura Y and <u>Nishimura Y.</u>	Proliferation potential-related protein, an ideal esophageal cancer antigen for immnotherapy, identified using complementary DNA microarray analysis.	Clin. Cancer Res.	10	6437-6448	2004
Monji M, Nakatsura T, Senju S, Yoshitake Y, Sawatsubashi M, Shinohara M, Kageshita T, Ono T, Inokuchi A and <u>Nishimura Y.</u>	Identification of a novel human cancer/testis antigen, KM-HN-1, recognized by cellular and humoral immune responses.	Clin. Cancer Res.	10	6047-6057	2004
Ohkura T, Taniguchi S, Yamada K, Nishio N, Okamura T, Yoshida A, Kamijou K, Fukata S, Kuma K, Inoue Y, Hisatome, I., Senju, S., <u>Nishimura Y.</u> , Shigemasa, C.	Detection of the novel autoantibody (anti-UACA antibody) in patients with Graves disease.	Biochem. Biophys. Res. Comm.	321	432-440	2004
Tanaka T, Soejima H, Hirai N, Sakamoto T, Yoshimura M, Kajiwara I, Miyao Y, Fujimoto K, Miyagi H, Irie A, <u>Nishimura Y.</u> Ogawa H.	Comparison of frequency of interferon-gamma-positive CD4 ⁺ T cells before and after percutaneous coronary intervention and the effect of statin therapy in patients with stable angina pectoris.	Am. J. Cardiol.	93	1547-1549	2004
Matsuyoshi H, Senju S, Hirata S, Yoshitake Y, Fukuma D, Motomura Y, <u>Nishimura Y.</u>	Cancer immunotherapy by genetically modified embryonic stem cell-derived dendritic cells.	In immunology 2004 (The proceeding of the 12 th International Congress of Immunology, ed. By Skamene, E.) Medimond S.r.l. (Bologna, Italy)		487-491	2004
平田真哉, 西村泰治	疾患感受性遺伝子:HLA-DRB1 遺伝子	日本臨牀：関節リウマチ	2005 年増 刊	117- 121	2005
平田真哉, 千住覚, 西村泰治	抗原提示細胞をターゲットとした免疫抑制法	Mebio	21(10)	33-41	2004
松吉秀武, 千住 覚, 西村泰治	抗原とケモカインを共発現させた ES細胞由来の樹状細胞を用いた抗腫瘍免疫療法	臨床免疫	42(1)	110- 114	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
松吉秀武, 千住 覚, 西村泰治	ES細胞由来の樹状細胞による免疫制御	感染、炎症、免疫	34(2)	32-39	2004
中面哲也, 西村泰治	腫瘍抗原ペプチドを駆使した癌免疫療法の新展開	実験医学	22(5)	215-220	2004
中面哲也, 西村泰治	cDNAマイクロアレイ解析による腫瘍特異抗原の探索	臨床免疫	41(4)	369-378	2004
中面哲也, 西村泰治	cDNAマイクロアレイ解析による腫瘍特異抗原の探索「肝細胞癌の腫瘍マーカーおよび腫瘍特異抗原としてのGlypican-3(GPC3)の同定; その臨床応用への可能性」	医学をゲノムする(第27回阿蘇シンポジウム記録 2003)		115-127	2004
Chang X, Yamada R, Suzuki A, Sawada T, Yoshino S, Tokunishi S, Yamamoto K.	Localization of peptidylarginine deiminase 4 (PADI4) and citrullinated protein in synovial tissue of rheumatoid arthritis.	Rheumatology.			in press
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
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.	Potentiation of tumor eradication by adoptive immunotherapy with t-cell receptor gene-transduced T-helper type 1 cells.	Cancer Res.	64	386-390	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
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

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fujio K, Okamoto A, Tahara H, Abe M, Jiang Y, Kitamura T, Hirose S, <u>Yamamoto K.</u>	Nucleosome-specific regulatory T cells engineered by triple gene transfer suppress a systemic autoimmune disease.	J Immunol.	173	2118-2125	2004
Yamada R, Tokuhiko S, Chang X, <u>Yamamoto K.</u>	SLC22A4 and RUNX1: identification of RA susceptible genes.	J Mol Med	82	558-564	2004
Zhang D, Fujio K, Jiang Y, Zhao J, Tada N, Sudo K, Tsurui H, Nakamura K, <u>Yamamoto K.</u> , 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	13838-13843	2004
Setoguchi K, Misaki Y, Kawahata K, Shimada K, Juji T, Tanaka S, Oda H, Shukunami C, Nishizaki Y, Hiraki Y, <u>Yamamoto K.</u>	Suppression of T cell responses by chondromodulin I, a cartilage-derived angiogenesis inhibitory factor.	Arthritis Rheum.	50	828-839	2004
Kobari Y, Misaki Y, Setoguchi K, Zhao W, Komagata Y, Kawahata K, Iwakura Y, <u>Yamamoto K.</u>	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
Liu T, <u>Kohsaka H.</u> , Suzuki M, Takagi R, hashimoto K, Uemura Y, Ohyama H, and Matsushita S.	Positional effect of amino acid replacement on peptide antigens for the increased IFN- γ production from CD4 T cells.	Allergol Int			in press
Nishio J, Suzuki M, Nanki T, Miyasaka N and <u>Kohsaka H.</u>	Development of TCRB CDR3 length repertoire of human lymphocytes.	Int Immunol	16(3)	423-431	2004
Satoh, J-i., M. Nakanishi, F. Koike, S. Miyake, T. Yamamoto, M. Kawai, S. Kukuchi, K. Nomura, K. Yokoyama, K. Ota, T. Kanda, T. Fukazawa and <u>T. Yamamura</u>	Microarray analysis identifies an aberrant expression of apoptosis and DNA damage-regulatory genes in multiple sclerosis.	Neurobiol. Dis.			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
Ota, T., K. Takeda, H. Akiba, Y. Hayakawa, K. Ogasawara, Y. Ikarashi, S. Miyake, H. Wakasugi, <u>T. Yamamura</u> , M. Kronenberg, D.H. Raulet, K. Kinoshita, H. Yagita, M.J. Smyth, and K. Okumura	IFN-g-mediated negative feedback regulation of NKT cell function by CD94/NKG2.	Blood			in press
Chiba, A., S. Kaieda, S. Oki, <u>T. Yamamura</u> and S. Miyake	The involvement of Va14 NKT cells in the pathogenesis of murine models of arthritis.	Arthr. Rheumat.			in press
Miyake, S. and <u>T. Yamamura</u>	Therapeutic potential of glycolipid ligands for natural killer (NK) T cells in the suppression of autoimmune diseases.	Curr. Drug Targets-Immune, Endocrine and Metabolic Disorders.			in press
Croxford, J.L. and <u>T. Yamamura</u> :	Cannabinoids and the immune system: Potential for the treatment of inflammatory diseases?	J. Neuroimmunol.			in press
Hashimoto, D., S. Asakura, S. Miyake, <u>T. Yamamura</u> , L. Van Kaer, C. Liu, M. Tanimoto, and T. Teshima	Stimulation of host natural killer T cells by synthetic glycolipid regulates acute graft-versus-host disease by inducing Th2 polarization of donor T cells.	J. Immunol.	174	551-556	2005
Ueno, Y., S. Tanaka, M. Sumii, S. Miyake, S. Tazuma, M. Taniguchi, <u>T. Yamamura</u> and K. Chayama	Single dose of OCH improves mucosal T helper type 1/T helper type 2 cytokine balance and prevents experimental colitis in the presence of Va14 natural killer T cells in mice.	Inflamm. Bowel Dis.	11	35-41	2005
Yu, K.O.A., J.S. Im, A. Molano, Y. Dutronc, P.A. Illarionov, C. Forestier, N. Fujiwara, I. Arias, S. Miyake, <u>T. Yamamura</u> , Y-T. Chang, G.S. Besra, and S.A. Porcelli	Modulation of CD1d-restricted NKT cell responses by using N-acyl variants of α -galactosylceramides.	Proc Natl Acad Sci U S A	102	3383-3388	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
Oki, S., A. Chiba, <u>T. Yamamura</u> and S. Miyake:	The clinical implication and molecular mechanism of preferential IL-4 production by modified glycolipid-stimulated NKT cells.	J. Clin. Invest.	113	1631-1640	2004
Satoh, J-i., <u>T. Yamamura</u> , and K. Arima	The 14-3-3 protein e isoform, expressed in reactive astrocytes in demyelinating lesions of multiple sclerosis, binds to vimentin and glial fibrillary acidic protein in cultured human astrocytes.	Am. J. Pathol.	165	577-592	2004
Rosen, D.B., M. Araki, J.A. Hamerman, T. Chen, <u>T. Yamamura</u> and L.L. Lanier	A structural basis for the association of DAP12 with mouse, but not human, NKG2D.	J. Immunol.	173	2470-2478	2004
Takahashi, K., T. Aranami, M. Endoh, S. Miyake, and <u>T. Yamamura</u>	The regulatory role of natural killer cells in multiple sclerosis.	Brain	127	1917-1927	2004
Nakai, Y., K. Iwabuchi, S. Fujii, N. Ishimori, N. Dashtsoodol, K. Watano, T. Mishima, C. Iwabuchi, S. Tanaka, J.S. Bezbradica, T. Nakayama, M. Taniguchi, S. Miyake, <u>T. Yamamura</u> , A. Kitabatake, S. Joyce, L. Van Kaer, and K. Onoe	Natural killer T cells accelerate atherogenesis in mice.	Blood	104	2051-2059	2004
Mizuno, M., M. Masumura, C. Tomi, A. Chiba, S. Oki, <u>T. Yamamura</u> and S. Miyake	Synthetic glycolipid OCH prevents insulinitis and diabetes in NOD mice.	J. Autoimmun.	23	293-300	2004
<u>Yamamura, T.</u> , K. Miyamoto, Zs. Illes, E. Pal, M. Araki, and S. Miyake	NKT cell-stimulating synthetic glycolipids as potential therapeutics for autoimmune disease.	Curr. Top. Med. Chem.	4	561-567	2004
Miyake, S., A. Chiba and <u>T. Yamamura</u>	Potential of targeting natural killer T cells for the treatment of autoimmune diseases.	Mod. Rheum.	14	279-284	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Bedoui, S., S. Miyake, R. Straub, von Hörsten, and T. Yamamura	More sympathy for autoimmunity with neuropeptide Y (NPY)?	Trends. Immunol.	25	508-512	2004
山村 隆、高橋 和也、荒木 学:	多発性硬化症と免疫調節細胞.	日本臨床 2005年増刊. 臨床免疫学(下)-基礎研究の進歩と最新の臨床-			in press
山村 隆	多発性硬化症における免疫抑制薬の使い方:神経免疫疾患.	最新医学			in press
荒木 学、三宅幸子、山村 隆	多発性硬化症におけるNKT細胞減少は長期ステロイド治療により補正される。	神経免疫学	12	175-179	2004
山村 隆	NKT細胞のリガンドとTh1/Th2バランス.	臨床免疫	41	14-17	2004
宮本 勝一、山村 隆	多発性硬化症の新しい治療薬の開発	Clinical Neuroscience	22	847-850	2004
山村 隆	MS FRONTIER. 多発性硬化症のDNAマイクロアレイ解析.	Current Insights in Neurological Science.	12(3)	10-11	2004
Kaneko Y, Hirakata M, Suwa A, Satoh S, Nojima T, Ikeda Y, and Mimori T.	Systemic lupus erythematosus associated with recurrent lupus enteritis and peritonitis.	Clin Rheumatol.	23	351-354	2004
Miyachi K, Hirano Y, Horigome T, Mimori T, Miyakawa H, Onozuka Y, Shibata M, Hirakata M, Suwa A, Hosaka H, Matsushima S, Komatsu T, Matsushima H, Hankins RW and Fritzler MJ.	Autoantibodies from primary biliary cirrhosis patients with anti-p95c antibodies bind to recombinant p97/VCP and inhibit in vitro nuclear envelope assembly.	Clin Exp Immunol.	136(3)	568-573	2004
Furuya T, Hakoda M, Tsuchiya N, Kotake S, Ichikawa N, Nanke Y, Nakajima A, Takeuchi M, Nishinarita M, Kondo H, Kawasaki A, Kobayashi S, Mimori T, Tokunaga K and Kamatani N.	Immunogenetic features in 120 Japanese patients with idiopathic inflammatory myopathy.	J Rheumatol.	31(9)	1768-74	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kawabata D, Tanaka M, Fujii T, Umehara H, Fujita Y, Yoshifuji H, Ozaki S and <u>Mimori T.</u>	Ameliorative effects of follistatin-related protein/TSC-36/FSTL1 on joint inflammation in a mouse model of arthritis.	Arthritis Rheum.	50(2)	660-668	2004
<u>三森経世</u>	抗リウマチ薬の臨床応用の現状と今後の展望.	痛みと臨床	5(1)	17-24	2005
<u>三森経世</u>	インフリキシマブ.	Cardiac Practice	15(1)	100-102	2004
吉藤元, <u>三森経世</u>	多発性筋炎・皮膚筋炎.	診断と治療	92(2)	277-281	2004
<u>三森経世</u>	関節リウマチの新たな自己抗体-抗シトルリン化タンパク抗体.	内科	93(2)	233-236	2004
<u>三森経世</u>	抗リウマチ薬. (DMARDs)の使い方	現代医療	36(3)	733-738	2004
<u>三森経世</u>	自己抗体-最新の進歩自己抗体-	炎症と免疫	12(3)	291-292	2004
藤井隆夫,佐藤慎二,諏訪昭,野島崇樹, <u>三森経世</u> ,平形道人	メトトレキサート抵抗性の関節リウマチ患者に対するミノリピン追加併用療法の検討.	Pharma Medica	22(6)	73-79	2004
藤田義正, <u>三森経世</u>	関節リウマチ.	診断と治療	92(Suppl)	387-392	2004
<u>三森経世</u>	関節リウマチとの鑑別を要する関節疾患.	Clinician	530	621-626	2004
<u>三森経世</u>	抗リウマチ薬.	Rheumatology Clinical Update	11	11-15	2004
<u>三森経世</u>	膠原病と自己抗体.	日本内科学会雑誌	93(9)	1951-1956	2004
<u>三森経世</u>	免疫抑制薬の進歩.	医学のあゆみ	210(13)	1023	2004
井村嘉孝,川端大介, <u>三森経世</u>	SLEにおけるステロイド誘発. 抑うつ状態に対するパロキセチンの効果	Pharma Medica	22(10)	153-155	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takahashi R, Tsutsumi A, Ohtani K, Muraki Y, Goto D, <u>Matsumoto I</u> , Wakamiya N, and Sumida T.	Association of mannose-binding lection(MBL) gene polymorphism and serum MBL concentration with characteristics and progression of systemic lupus erythematosus.	Ann. Rheum. Dis	64	311-314	2005
Naito Y, <u>Matsumoto I</u> , Wakamatsu E, Goto D, Sugiyama T, Matsumura R, Ito S, Tsutsumi A, Sumida T.	Muscariinic acetylcholine receptor auto antibodies in patients with Sjogren's Syndrome.	Ann. Rheum. Dis.	64	510-511	2005
Tomoo T, Tsutsumi A, Yasukochi T, Ikeda T, Ochiai N, Ozawa K, Shibanaka Y, Ito S, <u>Matsumoto I</u> , 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
Murata H, Adachi Y, Ebisuka T, Chino Y, Takahashi R, Hayashi T, Goto D, <u>Matsumoto I</u> , Tsutsumi A, Akaza H, Sumida T.	Reiter's syndrome following intravesical Bacille bilie de Calmette-Guerin treatment for superficial bladder carcinoma. Report of six cases	Mod. Rheumatol.	14	82-86	2004
Muraki Y, Tsutsumi A, Takahashi R, Suzuki E, Hayashi T, Chino Y, Goto D, <u>Matsumoto I</u> , Murata H, Sumida T.	Polymorphisms of IL-1 β gene in japanese patients with Sjogren's syndrome and systemic lupus erythematosus.	J. Rheumatol.	31	720-725	2004
Takahashi R, Tsutsumi A, Ohtani K, Goto D, <u>Matsumoto I</u> , Ito S, Wakamiya N, and Sumida T.	Anti-mannose binding lection antibodies in sera of Japanese patients with systemic lupus erythematosus.	Clin.Exp.Immunol.	136	585-590	2004
Tsutsumi A, Suzuki E, Adachi Y, Murata H, Goto D, Kojo S, <u>Matsumoto I</u> , Zhong L, Nakamura H, and Sumida T.	Expression of tristetraprolin (GOS24) mRNA, a regulator of tumor necrosis factor- α production, in synovial tissues of patients with rheumatoid arthritis.	J. Rheumatol.	31	1044-1049	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Muraki Y, <u>Matsumoto I</u> , Chino Y, Hayashi T, Suzuki E, Goto D, Ito S, Murata H, Tsutsumi A, Sumida T.	Glucose-6-phosphate isomerase variants play a key role in the generation of anti-GPI antibodies. Possible mechanism of autoantibody production.	Biochem. Biophys. Research. Commun.	323	518-522	2004
<u>松本功</u>	K/BxNマウス	日本臨床			in press
<u>松本功</u>	自己抗体が何故関節炎を誘導するのか	内科	93(2)	204-207	2004
<u>松本功</u>	自己抗体により誘導される関節炎の発症機序	臨床免疫	41(3)	271-275	2004
<u>松本功</u> , 住田孝之	関節リウマチにおける新しい病因的自己抗体	臨床検査	48(3)	279-282	2004
<u>松本功</u>	関節炎と抗glucose-6-phosphate isomerase抗体	リウマチ科	31(4)	393-398	2004
内藤祐介, <u>松本功</u> , 住田孝之	シェーグレン症候群とM3ムスカリン性アセチルコリン受容体	シェーグレン症候群へのstrategy	5	35-40	2004
<u>松本功</u>	GPIIに対する免疫応答と関節炎	分子リウマチ	1(4)	36-40	2004
Yasuda S, Atsumi T, Matsuura E, Kaihara K, Yamamoto D, Ichikawa K, <u>Koike T</u> .	Significance of valine/leucine ²⁴⁷ polymorphism of b2-glycoprotein I in antiphospholipid syndrome: increased reactivity of anti-b2-glycoprotein I autoantibodies to the valine ²⁴⁷ b2-glycoprotein I variant.	Arthritis Rheum	52(1)	212-218	2005
Li N, Nakamura K, Jiang Y, Tsurui H, Matsuoka S, Abe M, Ohtsuji M, Nishimura H, Kato K, Kawai T, Atsumi T, <u>Koike T</u> , Shirai T, Ueno H, Hirose S.	Gain-of-function polymorphism in mouse and human Ltk: implications for the pathogenesis of lupus erythematosus.	Hum Mol Genet	13(2)	171-179	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Shimizu C, <u>Koike T</u> , Sawamura Y.	Double pituitary adenomas with distinct histological features and immunophenotypes.	J Neurol Neurosurg Psychiatry	75	140	2004
Endo T, Nakao S, Koizumi K, Nishio M, Fujimoto K, Sakai T, Kuwano K, Obara M, <u>Koike T</u> .	Successful treatment with rituximab for autoimmune hemolytic anemia concomitant with proliferation of Epstein-Barr virus and monoclonal gammopathy in a post -non myeloblastic stem cell transplant patient.	Ann Hematol.	83	114-116	2004
Koizumi K, Fujimoto K, Haseyama Y, Endo T, Nishio M, Yokota K, Itoh K, Sawada K, <u>Koike T</u> .	Effective high-dose chemotherapy combined with CD34+—selected peripheral blood stem cell transplantation in a patient with cutaneous involvement of nasal NK/T-cell lymphoma.	Eur J Haematol.	72	140-144	2004
Nagai S, Shimizu C, Umetsu M, Taniguchi S, Endo M, Miyoshi H, Yoshioka N, Kubo M, <u>Koike T</u> .	Identification of a functional peroxisome proliferator-activated receptor responsive element within the murine perilipin gene.	Endocrinology.	145	2346-2356.	2004
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, <u>Koike T</u> .	Nicked b ₂ -glycoprotein I: a marker of cerebral infarct and a novel role in the negative feedback pathway of extrinsic fibrinolysis.	Blood.	103(10)	3766-3772	2004
Kubo M, Shimizu C, Kijima H, Nagai S, <u>Koike T</u> .	Alternate promoter and 5'-Untranslated exon usage of the mouse adrenocorticotropin receptor gene in adipose tissue.	Endocrin J.	51	25-30	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yamamoto S, Tsuji T, Matsuzaki J, Zhange Y, Chamoto K, Kosaka A, Togashi Y, Sekikawa K, Sawada K, Takeshima T, <u>Koike T</u> , Nishimura T.	Unexpected role of TNF- α in graft versus host reaction (GVHR): donor-derived TNF- α suppresses GVHR via inhibition of IFN- γ -dependent donor type-1 immunity.	Int Immunol.	16	811-817	2004
Endo T, Mogi Y, Koizumi K, Nishio M, Fujimoto K, Sakai T, Kumano K, Obara M, Ikeda H, <u>Koike T</u> .	Peripheral blood stem cell mobilization following plus rituxinab therapy combined with G-CSF in patients with B-cell non-Hodgkin's lymphoma.	Bone Marrow Transpl.	33	703-707	2004
Hashimoto S, Kawata T, Schnermann J, <u>Koike T</u> .	Chloride Channel Blockade Attenuates the Effect of Angiotensin II on Tubuloglomerular Feedback in WKY but not Spontaneously Hypertensive Rats.	Kidney Blood Press R.	27	35-42	2004
Das H, Atsumi T, Fukushima Y, Shibuya H, Ito K, Yamada Y, Amasaki Y, Ichikawa K, Amengual O, <u>Koike T</u> .	Diagnostic value of antiagalactosyl IgG antibodies in rheumatoid arthritis.	Clin Rheumatol	23	218-222	2004
Ieko M, Tarumi T, Takeda M, Nito S, Nakabayashi T, <u>Koike T</u> .	Synthetic selective inhibitors of coagulation factor Xa strongly inhibit thrombin generation without affecting initial thrombin forming time necessary for platelet activation in hemostasis.	J Thromb Haemost	2	612-622	2004
Amengual O, Atsumi T, <u>Koike T</u> .	Antiprothombin antibodies and the diagnosis of antiphospholipid syndrome.	Clin Immunol	112	144-149	2004
Suzuki F, Shimizu C, Umetsu M, Nagai S, Takeuchi J, Endo M, Miyoshi H, Yoshioka N, Mitsunasa K, <u>Koike T</u> .	Adult-onset idiopathic hypogonadotropic hypogonadism due to isolated pituitary gonadotropin deficiency.	Internal med	43(7)	571-574	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Endo T, Koizumi K, Nishio M, Fujimoto K, Sakai T, Kumano K, Obara M, Minauchi K, <u>Koike T.</u>	Localized relapse in bone marrow of extremities after allogeneic stem cell transplantation for acute lymphoblastic leukemia.	Am J Hematol	76	279-282	2004
Yang L, Hakoda M, Iwabuchi K, Takeda T, <u>Koike T.</u> , Kamatani N, Takada K.	Rheumatoid Factors Induce Signaling from B cells, leading to Epstein-barr virus and B-cell activation.	J Viol	78(18)	9918-9923	2004
Kataoka H, <u>Koike T.</u>	Lupus mortality in Japan.	Autoimmun Rev	3	421-422	2004
Endo T, Sato N, Koizumi K, Nishio M, Fujimoto K, Yamamoto S, Sakai T, Bohgaki T, Sawada K, <u>Koike T.</u>	A preliminary analysis of the balance between Th1 and Th2 cells after CD34+ cell-selected autologous PBSC transplantation.	Cytotherapy	6(4)	337-343	2004
Xiao S, Deshmukh S U, Jodo S, <u>Koike T.</u> , Sharma R, Furusaki A, Sung J S, Ju Shyr-Tu.	Novel negative regulator of expression in Fas Ligand(CD178)Cytoplasmic tail:Evidence for Translational Regulation and against Fas Ligand Retention in secretory lysosomes.	J Immunol	173	5095-5102	2004
Yasuda S, Atsumi T, Ieko M, <u>Koike T.</u>	b2-glycoprotein I, anti-b2-glycoprotein I, and fibrinolysis.	Thromb Res	114	461-465	2004
Atsumi T, Amengual O, Yasuda S, <u>Koike T.</u>	Antiprothrombin antibodies-are they worth assaying?	Thromb Res	114	533-538	2004
Hashimoto S, Ogawa Y, Ishida T, Mochizuki T, <u>Koike T.</u> , Sato H, Ueda T.	Steroid-sensitive nephrotic syndrome associated with positive C1q immunofluorescence.	Clin Exp Nephrol	8	266-269	2004
Bohgaki M, Atsumi T, Yamashita Y, Yasuda S, Sakai Y, Furusaki A, Bohgaki T, Amengual O, Amasaki Y, <u>Koike T.</u>	The p38 mitogen-activated protein kinasa(MAPK)pathway mediates induction of the tissue factor gene in monocytes stimulated with human monoclonal anti-b2Glycoprotein I antibodies.	Int Immunol	16(11)	1633-1641	2004

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
平田真哉, 千住覚, 西村泰治	自己免疫疾患の細胞移入治療: 樹状細胞療法の可能性	狩野庄吾, 中川武正	先端医療技術研究所	2003
		先端医療シリーズ アレルギー・リウマチ・膠原病の最新医療	東京	228-233
佐藤 準一, 山村隆	サイトカインの生理活性-神経系. Overview.	宮坂 信之, 宮島 篤	医歯薬出版	2004
		別冊・医学のあゆみ. サイトカイン - state of arts.	東京	119-122
宮本 勝一, 山村隆	サイトカインの病態への関与. 多発性硬化症	宮坂 信之, 宮島 篤	医歯薬出版	2004
		別冊・医学のあゆみ. サイトカイン - state of arts.	東京	245-247
三森経世	抗Sm抗体, 抗U1 RNP抗体.	古澤新平, 他	永井書店	2005
		臨床検査診断マニュアル 改訂第2版	大阪	338-340
白井崇, 三森経世	強皮症.	小池隆夫, 住田孝之	診断と治療社	2005
		GUIDELINE 膠原病リウマチ	東京	40-49
三森経世	リウマチ性多発筋痛症.	山口徹, 北原光夫, 他	医学書院	2004
		今日の治療指針 2004年度版	東京	579-580
三森経世	レイノー現象.	三森経世	文光堂	2004
		リウマチ・膠原病診療チェックリスト	東京	24-27
三森経世	多発性筋炎・皮膚筋炎.	三森経世	文光堂	2004
		リウマチ・膠原病診療チェックリスト	東京	174-179
三森経世	多発性筋炎・皮膚筋炎.	泉 孝英	日経メディカル開発	2004
		ガイドライン外来診療2004	東京	386-387
三森経世	膠原病と原因不明の全身疾患.	高久史麿, 他	法研	2004
		家庭医学 大全科	東京	2888-2891
三森経世	血管炎症候群.	山口徹, 北原光夫	医学書院	2004
		今日の治療指針2005	東京	583-585
松本功	再発性多発軟骨炎	小池 隆夫, 住田 孝之	診断と治療社	2005
		Guideline 膠原病・リウマチ	東京	122-125
Atsumi T, Matsuura E, Koike T.	Immunology of anti-phospholipid antibodies and cofactors.	Lahita RG ed.	Brace & Company	2004
		Systemic Lupus Erythematosus 3rd edition.	アメリカ, サンディエゴ	1081-1105

V 平成16年度班会議プログラム

平成 16 年度班会議プログラム

13 : 00～13 : 05 開会の辞

13 : 05～13 : 15 厚生労働省 挨拶

13 : 15～ 研究発表

1. 13 : 15～13 : 35

アナログペプチドによる抗原特異的免疫分子制御法の開発に関する研究
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
住田 孝之

2. 13 : 35～13 : 55

自己抗原と TRAIL を共発現する ES-DC による抑制性 T 細胞を介した EAE
の発症予防
熊本大学大学院医学薬学研究部免疫識別学分野
西村 泰治

3. 13 : 55～14 : 15

T 細胞レセプター遺伝子移入による免疫応答改変操作法の開発
東京大学大学院医学系研究科内科学専攻アレルギー・リウマチ学
山本 一彦

4. 14 : 15～14 : 35

多発性筋炎モデルマウス作成に関する研究
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科膠原病・リウマチ内科学
上阪 等

… … … コーヒーブレイク 14 : 35～14 : 50 … … …

5. 14:50~15:10

MRL/Mp-*Fas*^{pr} マウスにおける自己反応性 Th1 細胞ワクチネーションに関する研究 -膠原病患者血清中における抗自己反応性T細胞レセプター抗体の測定-

京都大学大学院医学研究科内科学講座臨床免疫学

三森 経世

6. 15:10~15:30

MR1 拘束性インバリアント T 細胞による実験的自己免疫性脳脊髄炎 (EAE)の制御

国立精神・神経センター神経研究所免疫研究部

山村 隆

7. 15:30~15:50

GPI と自己抗体制御に関する研究

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

松本 功

8. 15:50~16:10

抗リン脂質抗体の対応抗原の機能とその制御

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

16:10~16:15 閉会の辞

VI 研究成果刊行物・別刷

Autoimmunity Reviews

Mannose Binding Lectin: Genetics and Autoimmune Disease

Akito Tsutsumi, Reiko Takahashi, and Takayuki Sumida

Division of Clinical Immunology,
Major of Advanced Biomedical Applications,
Graduate School of Comprehensive Human Sciences,
University of Tsukuba

Correspondences to Dr. Akito Tsutsumi,
Division of Clinical Immunology,
Major of Advanced Biomedical Applications,
Graduate School of Comprehensive Human Sciences,
University of Tsukuba
1-1-1, Tennodai, Tsukuba 305-8575, Ibaraki, Japan

Tel/Fax +81-29-853-3186

Email: atsutsum@md.tsukuba.ac.jp

Supported in part by the Japanese Ministry of Health, Labor and Welfare.

Key Words

Mannose binding lectin

Single nucleotide polymorphisms

Innate Immunity

Apoptosis

Anti-mannose binding lectin autoantibody

Abstract:

Mannose binding lectin (MBL) is a serum protein with structure and functions similar to those of complement factor C1q, and is a key molecule in innate immunity. Interestingly, absence or extremely low concentration of serum MBL (MBL deficiency) seems to be a risk factor for occurrence of autoimmune diseases, in particular systemic lupus erythematosus. In addition, individuals with MBL deficiency are at risk of infection when in immunocompromised conditions. The concentration of serum MBL is greatly influenced by relatively common single nucleotide polymorphisms of the MBL gene. Therefore, typing of the MBL gene, or measurement of serum MBL may be valuable for determining the risk of infections in patients with systemic autoimmune diseases, who frequently undergo immunosuppressive therapies. MBL deficiency may also be a risk factor for atherosclerosis and arterial thrombosis, both being common complications of autoimmune diseases. On the other hand, MBL may be pathological in tissue injuries, and the precise roles of MBL in autoimmune diseases, and the value of MBL gene typing or serum MBL measurement in a clinical setting are yet to be clarified. Recently, presence of anti-MBL autoantibodies in sera of SLE patients has been reported. The significance of this autoantibody remains to be elucidated.