

## 業績目録（学会発表・講演は除く）

### 欧文原著

1. **Matsuno H.** Matsushita I. Okada C. Suzuki M. Tsuji H. Ochiai H. Role of lymphocytes in collagen induced arthritis. *J Rheumatol* 18: 1344-9, 1991.
2. **Matsuno H.** Matsushita I. Kadowaki KM. Tsuji H. Ochiai H. Nakano T. Funahashi K. Effects of Lobenzarit disodium on lymphocyte subsets related to the onset of collagen induced arthritis. *Int J Immunother* 8: 67-75, 1992.
3. **Matsuno H.** Kadowaki KM. Suzuki H. Ochiai H. Tsuji H. T cell receptor V $\beta$  8 has no significant suppressive effect on collagen induced arthritis. *J Tissue React* 15.1-5, 1993.
4. Suzuki H. Sugiyama E. Tunru I. Yamashita N. **Matsuno H.** Hamazaki T. Kobayashi M. Suppressive effect of interleukin-4 (IL-4) on IL-6 production by adherent rheumatoid synovial cells. *Clin Immunol Immunopathol* 66: 67-72, 1993.
5. Matsushita I. **Matsuno H.** Kadowaki KM. Nakazawa F. Okada C. Tsuji H. Immunosuppressive effects of 17 $\beta$ -oestradiol on collagen induced arthritis in mice. *Int J Immunother* 9: 189-97, 1993.
6. **Matsuno H.** Kitano T. Matsushita I. Tsuji H. Ochiai H. Immunopharmacological evaluation of buccillamine in rheumatoid arthritis. *Drug Exp Clin Res* 14: 205-11, 1993.
7. Kadowaki KM. **Matsuno H.** Tsuji H. Tunru I. CD4+ T cells from collagen induced arthritic mice are essential to transfer arthritis into severe combined immunodeficient mice. *Clin Exp Immunol* 97: 212-8, 1994.
8. Matsushita I. **Matsuno H.** Kadowaki KM. Okada C. Tsuji H. Immunomodulating effects of the new anti-rheumatic drug tenidap on collagen induced arthritis. *Int J Immunopharmacol* 17: 213-9, 1995.
9. Watanabe Y. Shimamori Y. Fuji N. Yamaguchi R. Fujimoto Y. **Matsuno H.** Correlation between the appearance of gelatinases in the synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis and polymorphonuclear elastase, stromelysin-1, and the tissue inhibitor of metalloproteinase-1. *Clin Exp Rheumatol* 15, 255-61, 1997.
10. **Matsuno H.** Kadowaki KM. Tsuji H. Generation II knee bracing for severe medial compartment osteoarthritis of the knee. *Arch Phys Med Rehab* 78, 745-9, 1997.
11. Kishi H. Okumura A. Tong IL. Sugiyama E. **Matsuno H.** Minowada J. Kanai T. Nishimura Y. Muraguchi A. A murine monoclonal antibody (928) recognizing a new epitope formed with a combination of HLA-DRA1 \*0201 and DPB 1\*0301 gene products. *Hum Immunol* 56: 114-24, 1997.
12. Sakai K. **Matsuno H.** Tsuji H. Toyama M. Substance P receptor (NK1) gene expression in synovial tissue in RA and osteoarthritis. *Scand J Rheumatol* 27, 135-141, 1998.

13. Okamoto K. Asahara T. Kobayashi H. **Matsuno H.** Hasunuma T. Kobata T. Sumida T. Nishioka K. Fas ligand transfectants induce apoptosis in human rheumatoid synoviocytes. *Gene Therapy* 5: 331-8, 1998.
14. Sakai K. **Matsuno H.** Morita I. Nezuka T. Tsuji H. Shirai T. Yonehara S. Nishioka K. Potential withdrawal of rheumatoid synovium by the induction of apoptosis using a novel in vivo model of rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum* 41(7): 1251-7, 1998.
15. Kobayashi S. Kobayashi H. **Matsuno H.** Kimura I. Kimura M. Inhibitory effects of anti-rheumatic drugs containing magosalin, a compound from 'Shin-i' (Flos magoliae), on the proliferation of synovial cells in rheumatoid arthritis. *Immunopharmacol* 39: 139-47, 1998.
16. **Matsuno H.** Sugiyama E. Muraguchi A. Nezuka T. Kubo T. Matsuura K. Tsuji H. Pharmacological effects of SA96 (bucillamine) and its metabolites as immunomodulating drugs. - The disulfide structure of SA-96 metabolites plays a critical role in the pharmacological action of the drug - *Int J Immunother* 20: 295-304, 1998.
17. Morita I. **Matsuno H.** Sakai K. Nezuka T. Tsuji H. Shirai T. Nishioka K. Time course apoptosis in collagen-induced arthritis. *J Tissue React* 20(2): 37-43, 1998.
18. **Matsuno H.** Sawai T. Nezuka T. Uzuki M. Tsuji H. Nishimoto N. Yoshizaki K. Treatment of RA synovitis with anti-reshaping human IL-6 receptor monoclonal antibody. -using a RA tissue implants in SCID mouse model - *Arthritis Rheum* 41(11), 2014-21, 1998.
19. Yudoh K. **Matsuno H.** Kimura T.  $1\alpha$ -25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> inhibits the in vivo invasiveness through the extracellular matrix and in vivo pulmonary metastasis of B16 mouse melanoma. *J Lab Clin Med* 133(2): 120-8, 1999.
20. **Matsuno H.** Yudoh K. Kondo M. Goto M. Kimura T. Biochemical effect of intraarticular injections of high molecular weight hyaluronate in rheumatoid arthritis patients. *Inflam Res* 48(3): 154-9, 1999.
21. Yudoh K. **Matsuno H.** Kimura T. Different mechanisms of synovial hyperplasia in RA and pigmented villonodular synovitis. -the role of telomerase activity in synovial proliferation- *Arthritis Rheum* 42(4):669-77, 1999.
22. Yudoh K. **Matsuno H.** Kimura T. Plasma adrenomedullin in rheumatoid arthritis compared with other rheumatic diseases. *Arthritis Rheum* 42(6): 1297-8, 1999.
23. Koizumi F. **Matsuno H.** Wakaki K. Ishii Y. Kurashige Y. Nakamura H. Synovitis in rheumatoid arthritis: scoring of characteristic histopathological features. *Pathol International*. 49(4): 298-304, 1999.
24. Mima T. Ohshima S. Sasai M. Nishioka K. Shimizu M. Nurata N. Yasunami R. **Matsuno H.** Suemura M. Kishimoto T. Saeki Y. Dominant and shared T cell receptor ( chain variable regions of T cells inducing synovial hyperplasia in rheumatoid arthritis. *Biochem Biophys Res Com* 263:172-80, 1999.
25. Watanabe Y. Yamaguchi R. Iwaki-Egawa S. Shimamori Y. Fujimoto Y. **Matsuno H.** Activation of

- progelatinase B in synovial fluids of patients with rheumatoid arthritis, with reference to stromelysin-1 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1. *Clin Exp Rheumatol* 17(4): 401-6., 1999.
26. Yudoh K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Yonezawa T. Kimura T. Reduced expression of the regulatory CD4+ T cell subset is related to Th1/Th2 balance and disease severity in rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum* 43(3): 617-27, 2000.
  27. **Matsuno H.** Yasuda T. Yudoh K. Yonezawa T. Nakazawa F. Murata T. Kimura T. Total hip arthroplasty using a cementless cup supporter for treatment of protrusio acetabuli in patients with rheumatoid arthritis. *Int Orthop* 24. 15-18, 2000.
  28. Yudoh K. **Matsuno H.** Osada R. Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Decreased cellular activity and replicative capacity of osteoblastic cells isolated from the replicarticular bone of rheumatoid arthritis patients compared with osteoarthritis patients. *Arthritis Rheum* 43(10): 2178-88, 2000.
  29. **Matsuno H.** Yudoh K. Watanabe Y. Nakazawa F. Aono H. Kimura T. Stromelysin-1 (MMP-3) in synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis has potential to cleave membrane bound Fas ligand. *J Rheumatol*. 28(1), 22-8, 2001.
  30. Iwanaga-Egawa S. Watanabe Y. **Matsuno H.** Correlation between matrix metaroproteinase-9 and adenosine deaminase isozymes in synovial fluid from patients with rheumatoid arthritis. *J Rheumatol*. 28(3), 485-9, 2001.
  31. Yudoh K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Reconstituting telomerase activity using the telomerase catalytic subunit prevents the telomere shorting and replicative senescence in human osteoblast. *J Bone Miner Res* 16(8): 1453-64, 2001.
  32. Goto M. Hanyu T. Yoshio T. **Matsuno H.** Shimizu M. Murata N. Shiozawa S. Matsubara T. Yamana S. Matsuda T. Intra-articular injection of hyaluronate (SI-6601D) improves joint pain and synovial fluid prostaglandin E2 levels in rheumatoid arthritis: a multicenter clinical trial. *Clin Exp Rheumatol* 19(4): 377-83, 2001.
  33. Nakazawa F. **Matsuno H.** Yudoh K. Katayama R. Sawai T. Uzuki M. Kimura T. Methotrexate inhibits rheumatoid synovitis by inducing apoptosis. *J Rheumatol* 28(8): 1800-8, 2001.
  34. Watanabe Y. Yamaguchi R. Iwaki-Egawa S. Fujimoto Y. **Matsuno H.** Induction of a novel gelatinolytic activity in synovial tissue of patients with rheumatoid arthritis. *Res Commun Mol Pathol Pharmacol* 107:239-51, 2001.
  35. **Matsuno H.** Yudoh K. Katayama R. Nakazawa F. Uzuki M. Sawai T. Yonezawa T. Saeki Y. Panayi GS. Pitzalis C. Kimura T. The role of TNF- $\alpha$  in the pathogenesis of inflammation and joint destruction in RA: A study using a human RA / SCID mice chimera. *Rheumatology* 41:329-37, 2002.
  36. **Matsuno H.** Yudoh K. Uzuki M. Nakazawa F. Sawai T. Yamaguchi N. Olsen BR. Kimura T. Treatment with Angiogenesis Inhibitor Endostatin Represents a Novel Therapeutic Approach in Patients with Rheumatoid Arthritis. *J Rheumatol* 29:890-5, 2002.

- 38 **Matsuno H.** Yudoh K. Nakazawa F. Sawai T. Uzuki M. Nishioka K. Yonehara S. Nakayama J. Ohtsuki M. Kimura T. Antirheumatic effects of humanized anti-Fas monoclonal antibody in human Rheumatoid Arthritis/SCID mice chimera. *J Rheumatol* 29:1609-14, 2002 .
- 39 Nakazawa F, **Matsuno H.**, Yudoh K, Watanabe Y, Katayama R, Kimura T. Corticosteroid treatment induces chondrocyte apoptosis in an experimental arthritis model and in chondrocyte cultures. *Clin Exp Rheumatol.* 20(6):773-81. 2002.
- 40 Tanaka K, Yamamoto T, Aikawa Y, Kizawa K, Muramoto K, **Matsuno H.**, Muraguchi A. Inhibitory effects of an anti-rheumatic agent T-614 on immunoglobulin production by cultured B cells and rheumatoid synovial tissues engrafted into SCID mice. *Rheumatology* 42 (11) : 1365-71, 2003.
- 41 **Matsuno H.**, Yudoh K, Hanyu T, Kano S, Komatsubara Y, Matsubara T, Murata N, Nakai H, Nakamura H, Ozaki S, Shimizu M, Shiozawa S, Takasugi K, Goto M. Quantitative assessment of hand radiographs of rheumatoid arthritis: interobserver variation in a multicenter radiographic study. *J Orthop Sci.*;8(4):467-73.2003
- 42 Katayama R, Kimura T, Tomita T, **Matsuno H.**, Morita Y, Matsushita I, Gejo R. Efficient gene delivery to articular cartilage using electroporation *Modern Rheum* 13,243-9,2003
- 43 Ogawa Y, Ohtsuki M, Uzuki M, Sawai T, Onozawa Y, Nakayama J, Yonemura A, Kimura T, **Matsuno H.** Suppression of osteoclastogenesis in rheumatoid arthritis by induction of apoptosis in activated CD4+ T cells. *Arthritis Rheum*48(12):3350-8,2003.
- 44 Iwaki-Egawa S, **Matsuno H.**, Yudoh K, Nakazawa F, Miyazaki K, Ochiai A, Hirohata S, Shimizu M, Watanabe Y. High diagnostic value of anticalpastatin autoantibodies in rheumatoid arthritis detected by ELISA using human erythrocyte calpastatin as antigen. *J Rheumatol*31(1):17-22,2004.
- 45 Sheng-Ming Dai, **Matsuno H.**, Nakamura H, Nishioka K, Yudoh K. Interleukin-18 Enhances Monocyte Tumor Necrosis Factor  $\alpha$  and Interleukin-1  $\beta$  Production Induced by Direct Contact With T Lymphocytes. *Arthritis Rheum* 50(2):432-443,2004.
- 46 Yoshino O, **Matsuno H.**, Nakamura H, Nakamura H, Yudoh K, Abe Y, Sawai T, Uzuki M, Yonehara S, Kimura T. The role of Fas-mediated apoptosis after traumatic spinal cord injury. *Spine* 1;29(13):1394-404, 2004.
- 47 Sato T, Hagiwara K, Sasaki M, **Matsuno H.**, Akiyama O. Crowned dens syndrome. *Intern Med.* 44(2):160,2005
- 48 Sato T, Hagiwara K, Nishikida A, Miyamoto S, Komiyama K, **Matsuno H.**, Hashida H, Kobayakawa N, Akiyama O. Tkakotsubo (Ampulla-shaped) cardiomyopathy associated with microscopic polyangiitis. *Intern Med.* 44, 251-255, 2005.
- 49 Iwaki-Egawa S, Matsuno H, Ogawa Y, Watanabe Y. Production of anti-CCP antibodies and matrix metalloproteinase-3 by human rheumatoid arthritis synovial tissues using SCID mice. *Ann Rheum Dis.* 1094-5, 64(7), 2005.

- 50 Nagashima T, Okazaki H, Yudoh K, **Matsuno H**, Minota S. Apoptosis of rheumatoid synovial cells by statins through the blocking of protein geranylgeranylation: a potential therapeutic approach to rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum.* 54(2):579-86. 2006.
- 51 **Matsuno H**, Yudoh K, Hashimoto M, Himeda Y, Miyoshi T, Yoshida K, Kano S. Antibiotic-containing hyaluronic acid gel as an antibacterial carrier: Usefulness of sponge and film-formed HA gel in deep infection. *J Orthop Res.* 6;24(3):321-326. 2006
- 52 **Matsuno H**, Yudoh K, Hashimoto M, Himeda Y, Miyoshi T, Yoshida K, Kano S. A new antibacterial carrier of hyaluronic acid gel. *J Orthop Sci.* 11(5):497-504. 2006.
- 53 Morimoto T, Sato T, Matsuoka A, Sakamoto T, Ohta K, Ando T, Ikushima S, Hagiwara K, **Matsuno H**, Akiyama O, Oritsu M. Trimethoprim-sulfamethoxazole-induced hypersensitivity syndrome associated with reactivation of human herpesvirus-6. *Intern Med.*;45(2):101-5. 2006.
- 54 Sato T, Unno S, Hagiwara K, **Matsuno H**, Takeda K, Akiyama O. Magnetic resonance imaging of optic neuritis in a patient with systemic lupus erythematosus. *Intern Med.* 45(2):121. 2006.
- 55 Sato T, Tsuru T, Hagiwara K, Miyashita K, **Matsuno H**, Goto A, Oritsu M, Hamanaka T, Akiyama O. Sarcoidosis with acute recurrent polyarthritis and hypercalcemia. *Intern Med.* 45(6):363-8, 2006
- 56 **Matsuno H**, Yoshida K, Ochiai A, Okamoto M. Requirement of methotrexate in combination with anti-tumor necrosis factor-alpha therapy for adequate suppression of osteoclastogenesis in rheumatoid arthritis. *J Rheumatol.* 34 (12): 2326-33. 2007.
- 57 **Matsuno H**, Nakamura H, Katayama K, Hayashi S, et al. Effects of Oral Administration of Glucosamine-Chondroitin-Quercetin Glucoside on the Synovial Fluid Properties in Patients with Osteoarthritis and Rheumatoid Arthritis. *Biosci Biotechnol Biochem.* 73(2):288-92. 2009.

## 邦文原著

1. **松野博明**、出沢 明、高畑博之、阿部容久. CT-myelography による頸部神経根の検討, 医療 42: 1021-6. 1988.
2. **松野博明**、辻 陽雄、伊藤達雄、松井寿夫、遊道和雄. マウスコラーゲン関節炎発症におけるTリンパ球の役割, 医のあゆみ 1151(2): 133-4. 1989.
3. 南雲英樹、岡田知佐子、松下 功、**松野博明**、辻 陽雄、荻田善一. 霊芝成分の免疫機能調節作用に及ぼす影響について, 和漢医誌 7: 282-3. 1990.
4. **松野博明**、松下 功、岡田知佐子、Kadowaki KM.、辻 陽雄. コラーゲン誘導関節炎発症にかかわるリンパ球サブセットの経時的観察, 中部リウマチ 22(1): 22-3. 1991.
5. **松野博明**、松下 功、Kadowaki KM.、辻 陽雄. V $\beta$ 8 T cell receptor のコラーゲン誘導関節炎に対する役割: 中部リウマチ 23(1): 22-3. 1992.
6. 松下 功、**松野博明**、辻 陽雄、西能 鈺. ブシラミンの RA 患者 CD4+CD45RA+に及ぼす影響, 中部リウマチ 22(2): 150-1. 1992.
7. **松野博明**、松下 功、北野隆利、岡田知佐子、辻 陽雄. コラーゲン誘導関節炎における $\gamma$  $\delta$ T細胞, 中部リウマチ 23(1): 24-5. 1992.
8. **松野博明**、北野隆利、松下 功、辻 陽雄. ブシラミン投与による RA 患者のリンパ球サブセットの変化, 中部リウマチ 23(1): 56-7. 1992.
9. **松野博明**、松下 功、岡田知佐子、加藤義治、辻 陽雄. RA 前足部変形に対する Resection Arthroplasty の検討, 中部整災誌 35(4): 1059-60. 1992.
10. **松野博明**、松下 功、辻 陽雄、森田忠義、森田忠浩. 慢性関節リウマチ手関節装具の工夫—エルコフレックスを材料にした固定装具—, 日本義肢装具誌 8: 830-1. 1993.
11. **松野博明**、安田剛敏、辻 陽雄、森田忠義、森田忠浩. G-II OA ブレースの変形性膝関節症に対する使用経験, 日本義肢装具誌 9: 111-2. 1993.
12. 岡田知佐子、松下 功、**松野博明**、Kadowaki KM.、辻 陽雄. 新しい DMARDs テニダップのコラーゲン誘導関節炎(CIA)に対する効果, 中部リウマチ 25(1): 56-7. 1994.
13. Kadowaki KM. **Matsuno H.**, Tsuji H. Transfer of collagen induced arthritis (CIA) lymphocytes into severe combined immunodeficient (SCID) mice. *J Chubu Rheum Assoc* 25: 22-3, 1994.
14. **松野博明**、松下 功、辻 陽雄. MRL/lpr マウスのリンパ球表面マーカーの解析, 中部リウマチ 25(1): 20-1. 1994.
15. 北野隆利、**松野博明**、辻 陽雄. コラーゲン誘導関節炎(CIA)マウスにおけるサイトカインの役割, 中部リウマチ 25(1): 18-9. 1994.
16. **松野博明**、遊道和雄、安田剛敏、辻 陽雄、森田忠義、森田忠浩. 新しいOA装具(G-II OA) ブレースの使用経験, 中部リウマチ 25(2): 60-1. 1994.
17. 酒井清司、**松野博明**、辻 陽雄、遠山正彌. Substance P receptor の慢性関節リウマチ滑

- 膜組織における役割, 中部リウマチ 25(2): 22-3. 1994.
18. 安田剛敏、**松野博明**、遊道和雄、辻 陽雄、村田忠雄. RA 股関節臼蓋底突出症に対する MC サポートの使用, 中部リウマチ 25(2): 48-9. 1994.
  19. 白石尚基、松井寿夫、下条竜一、**松野博明**. 慢性関節リウマチ患者におけるエリスロポエチンを用いた術前自己血貯血無効例の検討, 中部整災誌 37(6): 1583-4. 1994.
  20. **松野博明**、松井寿夫、酒井清司、辻 陽雄. 慢性関節リウマチ(RA)における心理テスト(CMI)の解析, 中部整災誌 37(5): 1341-2. 1994.
  21. 酒井清司、**松野博明**、辻 陽雄、西能 鉦、八島省吾. ミゾリビンの慢性関節リウマチ患者における関節腔内への移行性, 炎症 14(6): 521-4. 1994.
  22. **松野博明**、酒井清司、辻 陽雄、近藤正一. RA 患者における高分子ヒアルロン酸 (HA) の効果, 中部リウマチ 26(1): 40-1. 39. 1995.
  23. 小泉富美朝、倉茂洋一、**松野博明**. 慢性関節リウマチ(RA)滑膜炎の組織像の点数化, 中部リウマチ 26(1): 16-7. 1995.
  24. 安田剛敏、**松野博明**、根塚武. RA 股関節臼蓋底突出症に対する MC カップサポートの使用経験, 日関外誌 14(3): 273-80. 1995.
  25. 白石尚基、松井寿夫、**松野博明**. 慢性関節リウマチ患者におけるエリスロポエチンを用いた術前自己血貯血無効例の検討, 整形外科 47: 44-7. 1996.
  26. 酒井清司、**松野博明**、根塚 武、辻 陽雄. ミゾリビン投与による抗 SS-A 抗体価の減少効果, 中部リウマチ 27(1): 40-1. 1996.
  27. **松野博明**、根塚 武、辻 陽雄、前田 浩. 慢性関節リウマチ(RA)患者におけるステロイド関節内注入療法後の関節液性状の変化, 中部リウマチ 27(1): 20-1. 1996.
  28. 中井秀紀、尾崎承一、狩野庄吾、後藤 眞、小松原良雄、近藤正一、志水正敏、高杉 潔、羽生忠正、**松野博明**、松原 司、山名征三. 多施設研究による本邦の慢性関節リウマチに合併する続発性アミロイドーシスの臨床的特徴と遺伝的背景、リウマチ 36(1):25-33. 1996.
  29. **松野博明**、根塚 武、酒井清司、辻 陽雄. RA 患者におけるブシラミンの代謝と代謝産物の薬理作用作用、中部リウマチ 28(1): 28-9. 1997.
  30. **松野博明**、後藤 眞、高杉潔、中井秀紀、羽生忠正. 多施設研究による RA に合併する 2 次性アミロイドーシスの特徴と遺伝的背景, 中部リウマチ 28(1): 34-5. 1997.
  31. 中沢不二雄、**松野博明**、根塚武. コラーゲン誘導関節炎マウスにおけるマウス握力機能測定装置有用性について, 中部リウマチ 28: 22-3. 1997.
  32. **松野博明**、中沢不二雄、遊道和雄、根塚 武、辻 陽雄. 慢性関節リウマチ (RA) に対するメソトレキセート (MTX) 低用量間歇投与療法の検討, 中部リウマチ 29: 97-8. 1998.
  33. 遊道和雄、**松野博明**、根塚 武、辻 陽雄. 慢性関節リウマチにおける Sauvé-Kapandji 手術例の検討. 中部リウマチ 29: 107-8. 1998.
  34. 根塚 武、**松野博明**、遊道和雄、米澤太閤、辻 陽雄. RA 膝に対するセメントレス全人工膝関節置換術の短期成績. 中部リウマチ 29, 38-9. 1998.

35. 米澤太閤、**松野博明**、遊道和雄、根塚 武. RA に対する H/G 型 THA セメントレス大腿骨システムにおける X 線学的検討. 中部リウマチ 29, 46-7. 1998.
36. **松野博明**、酒井清司、遊道和雄、中沢不二雄、木村友厚. 慢性関節リウマチ (RA) に対するアポトーシス誘導療法の可能性. 中部リウマチ 30 : 32-3. 1999.
37. **松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、米澤太閤、木村友厚. 多剤抵抗性慢性関節リウマチ (RA) 患者に対するアザチオプリン療法の経験. 中部リウマチ 30 : 149-50. 1999.
38. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、米澤太閤、木村友厚. 慢性関節リウマチおよび色素性絨毛結節性滑膜炎におけるテロメラゼ活性. 中部リウマチ 30 : 44-5. 1999.
39. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、米澤太閤、木村友厚. 薬剤抵抗性慢性関節リウマチにおける多剤耐性遺伝子の発現と薬剤耐性との関連. 中部リウマチ 30-1 : 36-7. 1999.
40. 米澤太閤、**松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、木村友厚. SCID マウスを用いた RA 滑膜による骨・軟骨破壊の検討. 中部リウマチ 30 : 22-3. 1999.
41. **松野博明**、米澤太閤、遊道和雄、中沢不二雄、木村友厚. 慢性関節リウマチにおけるセメントレス人工股関節全置換術の術後成績. 中部リウマチ 31 : 40-1. 2000.
42. **松野博明**、遊道和雄、羽生忠正、狩野庄吾、小松原良雄、松原司、村田紀和、中井秀紀、中村洋、尾崎承一、志水正敏、塩沢俊一、高杉潔、後藤眞. リウマチ患者の手の X 線評価法—多施設共同研究による検者間のバラツキ度に関する研究. 日整会誌 77(9):42, 2003.
43. 樋浦一哉、江川 (岩城) 祥子、**松野博明**、渡辺泰裕. 関節リウマチにおけるリウマチ因子と他の血清マーカーの有用性の検討. 薬学雑誌 125 (11) 881-887. 2005.



## 欧文症例報告

1. **Matsuno H.** Tsuji H. Nakazawa F. Asymmetrical manifestation of rheumatoid arthritis in poliomyelitis. *Jpn J Rheum.* 8(1), 69-77, 1998.
2. Sato T, Hagiwara K, **Matsuno H.**, Chiyokura Y, Morimoto S, Kunogi J, Akiyama O. A case of necrotizing fasciitis caused by coagulase-negative staphylococcus: utility of magnetic resonance imaging for the preoperative diagnosis of necrotizing fasciitis. *J Infect Chemother.* 160-3, 11(3), 2005.
3. Matsushita I, Uzuki M, **Matsuno H.**, Sugiyama E, Kimura T. Rheumatoid nodulosis during methotrexate therapy in a patient with rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol.* 16 (6): 401-3. 2006.

## 邦文症例報告

1. **松野博明**、井上駿一、北原 宏、南 昌平、高橋和久、岡本 弦、大塚嘉則、田中 正、磯辺啓二郎. Meningocele を伴った neurofibromatosis の2 治験例, 関東整災誌 17: 150-4. 1986.
2. **松野博明**、高橋淳一、小林鉦一、中村哲雄、林謙二、小林 彰、前田勝久、久我哲也、渡部恒夫、後藤澄雄、土田豊実. 頸椎黄色靭帯石灰化症の1 例—発症メカニズムに関する一考察—, 整形外科 40: 1670-4. 1989.
3. 遊道和雄、伊藤達雄、丸田喜美子、**松野博明**、寺畑信男. 後頭骨—頸椎間 Luque SSI 骨セメント固定後感染を呈した慢性関節リウマチの1 例, 整形外科 41: 1238-42. 1990.
4. 小泉富美朝、**松野博明**、河村洋一. 早期多発性関節炎の2 例, 中部リウマチ 22(2): 22-3. 1991.
5. 角口孝文、加藤義治、**松野博明**、森田裕司、辻 陽雄. 先天性胆道閉鎖症に続発したクル病の3 例, 中部整災誌 35(5): 1317-8. 1992.
6. 白石尚基、松井寿夫、平野典和、**松野博明**、遊道和雄. エポエチン $\beta$ により同種血輸血を回避できた JMH 抗体陽性、胸椎椎間板炎の1 例、整形外科 44: 830-1. 1993.
7. 大森一生、米澤孝信、**松野博明**、角口孝文. 椎弓部分切除、椎間板切除例に移植遊離脂肪が上方転位し術後急性両下肢麻痺が発現した1 例, 整形外科 44: 1899-90. 1993.
8. 根塚 武、**松野博明**、酒井清司、辻 陽雄、桧垣修一. 慢性関節リウマチに類天疱瘡を合併した稀な1 例, 中部リウマチ 27(2): 155-6. 1996.
9. 根塚 武、**松野博明**、酒井清司、辻 陽雄、小泉富美朝. 2 次性梅毒性関節炎の1 症例, 中部リウマチ 27(2): 161-2. 1996.
10. 佐藤 健夫、萩原 清文、**松野博明**、秋山 修. 抗生剤投与経過中に出現した好酸球増多

症に一致して心不全を呈した1例 アレルギー, 54 (10): 1208-1212, 2005

## 欧文総説

1. **Matsuno H.** Yudoh K. Uzuki M. Kimura T. The SCID-HuRAg mouse as a model for rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol* 11: 6-9. 2001.
2. Yudoh K. **Matsuno H.** The role of telomerase in joint deterioration in rheumatoid arthritis. *Drug Today* (9) 37: 53-62. 2001.
3. Yoshida K. Ochiai A. **Matsuno H.** Neoangiogenesis in patients with rheumatoid arthritis. *Connective Tissue* 36: 159-164. 2004.
4. Iwaki-Egawa S. **Matsuno H.** Ogawa Y. Watanabe Y. Production of anti-CCP antibodies and matrix metalloproteinase-3 by human rheumatoid arthritis synovial tissues using SCID mice. *Ann Rheum Dis.* 64: 1094-1095.2005.

## 邦文総説

1. 岡崎壮之、栗原 真、磯辺啓二郎、徳重克彦、土屋明弘、**松野博明**. 高校バレーボール 選手のジャンパー膝について, 整形外科スポーツ医誌 5: 95-8. 1986.
2. 岡崎壮之、栗原 真、磯辺啓二郎、 徳重克彦、土屋明弘、**松野博明**. 当院のスポーツ教室について整形外科スポーツ医誌 (別冊) 3: 5-7. 1986.
3. **松野博明**. RA患者におけるヒアルロン酸製剤関節内注入後の関節液性状の変化, リウマチ科 16(2): 154-63. 1996.
4. **松野博明**、安田剛敏. RA股関節病変に対するカップサポーターを用いた全置換術, 整・災外 39(10): 1091-9. 1996.
5. **松野博明**、根塚 武、中沢不二雄、酒井清司、森田多哉、澤井高志、西岡久寿樹. Apoptosis誘導による慢性関節リウマチ治療の可能性. 臨床雑誌「整形外科」49: 1271-80. 1998.
6. **松野博明**、酒井清司、渡辺泰裕、蓮沼智子. 慢性関節リウマチにおける可溶性 Fas と Fas リガンド. 臨床免疫 30: 1613-9. 1998.
7. **松野博明**、根塚 武、中川一博、杉山英二、辻陽雄、澤井高志、宇月美和. 慢性関節リウマチ患者における滑膜切除術の再検討. -局所病変からみた滑膜切除術の意義-. 関節外科 17: 78-85. 1998.
8. **松野博明**. 進歩した治療法とその臨床への応用. リハビリテーションと QOL. Medical Practice 15: 2113-7. 1998.
9. **松野博明**、安田剛敏、辻 陽雄. RA股関節病変に対する MC カップサポートリングを用いた THR の検討. 整・災外 39: 21-2. 1998.
10. 遊道和雄、**松野博明**、藤井昌一、木村友厚. リウマチ診断の進歩とその実際. 慢性関節リウマチの画像診断の進歩. Medical Practice 15: 2035-9. 1998.
11. 渡辺泰裕、**松野博明**. RA患者関節液中の proMMP-9 の活性化と MMP-3/TIMP-1 比について. リウマチ科 20: 546-52. 1998.

12. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、米澤太間、木村友厚. 薬剤抵抗性慢性関節リウマチにおける薬剤耐性機序. リウマチ科 22 : 377-81. 1999.
13. 木村友厚、**松野博明**、遊道和雄、中田研、妻木範行. OAの動物モデル. リウマチ科 22 : 4-9. 1999.
14. **松野博明**. 慢性関節リウマチ滑膜のFas. 関節外科 18 : 92-3. 1999.
15. **松野博明**. 慢性関節リウマチ. Medicament News 22-4. 1999.
16. **松野博明**. リウマチ組織移植 SCID マウスによる抗リウマチ薬の開発. Bio Industry 16(3), 37-47. 1999.
17. 木村友厚、**松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、米澤太間. 慢性関節リウマチの軟骨・骨破壊. 治療学 33 : 817-21. 1999.
18. **松野博明**. 慢性関節リウマチ (RA) の疾患モデル, RA&セラピー 5 : 11-25. 1999.
19. 木村友厚、中沢不二雄、**松野博明**、澤井高志、宇月美和. 関節炎に伴う軟骨破壊, RA&セラピー5 : 40-8. 1999.
20. **松野博明**. アポトーシス, 臨整外 34(9) : 1128-31. 1999.
21. **松野博明**、遊道和雄、澤井高志、宇月美和、渡辺泰裕、木村友厚. 滑膜病変からみた慢性関節リウマチにおける関節破綻の要因. 骨・関節・靭帯 12 : 1473-83. 1999.
22. **松野博明**. 慢性関節リウマチの動物モデル. Pharma Medica 17 : 59-69. 1999.
23. **松野博明**. 大腿骨頭壊死. 臨床雑誌内科 83 : 105-9. 1999.
24. **松野博明**、酒井清司、渡辺泰裕、蓮沼智子. 慢性関節リウマチにおける可溶性 Fas と Fas リガンド. 臨床免疫 30 : 1613-9. 1999.
25. **松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、片山理恵、宇月美和、木村友厚. 新しい動物モデルの開発. 細胞 31 : 24-9. 1999.
26. **松野博明**、木村友厚. アポトーシスによる炎症の抑制. 医のあゆみ 190 : 975-82. 1999.
27. **松野博明**. 慢性関節リウマチとアポトーシス. 最新医学 54 : 90-8. 1999.
28. **松野博明**、遊道和雄、木村友厚 : RA 患者の膝関節機能再建へのアプローチ. 関節外科 18 : 87-96. 1999.
29. **松野博明**. RA の実験動物モデル - ヒト RA における役割について -. 中部リウマチ 30 : 4-15. 1999.
30. **松野博明**、渡辺恭裕、青野浩之、木村友厚. RA 患者におけるアポトーシスと MMP の関係. リウマチ科 23 (3) : 247-51. 2000.
31. **松野博明**、中沢不二雄、遊道和雄、宇月美和、澤井高志、木村友厚. RA の関節軟骨破壊におけるアポトーシス. リウマチ科 23 (3) : 275-81. 2000.
32. **松野博明**. ケモカイン. 臨整外 35 (7) : 770-3. 2000.
33. 木村友厚、**松野博明**、川口善治. 変形性関節症における遺伝子異常. The Bone 14 (3) : 63-6. 2000.

34. 片山理恵、木村友厚、**松野博明**、妻木範行、富田哲也. 遺伝子導入による軟骨再生. リウマチ科 24 (1) : 41-5. 2000.
35. **松野博明**、遊道和雄、木村友厚. 滑膜増殖と関節破壊. 最新医学 : 100-10. 2000.
36. 遊道和雄、**松野博明**、木村友厚. 慢性関節リウマチにおける傍関節性骨粗鬆症と骨芽細胞の細胞寿命・細胞老化と関連、Clinical Calcium11(5)64-70, 2001.
37. **松野博明**. ここまで進んだ最新のリウマチ治療. ホスピタウン 126. 日本医療企画 : 90-91. 2002.
38. **松野博明**、石川肇、龍順之助、米延策雄. 関節リウマチ外科療法の適応. 診断と治療 91 (5) : 821-831. 2003.
39. **松野博明**. 関節リウマチに関する臨床エビデンス 滑膜切除術のエビデンス. EBMジャーナル (4) : 56-9. 2003.
40. **松野博明**. 関節リウマチの病態と治療. PO アカデミージャーナル 11(2) : 157-74, 2003.
41. **松野博明**. RA に対する抗 Fas 抗体療法. 関節外科 22 (10) : 73-86, 2003.
42. 遊道和雄、**松野博明**. 抗リウマチ薬の耐薬性の出現とステロイド剤との関連. リウマチ科 29(1) : 85-8, 2003.
43. **松野博明**. 関節リウマチの関節破壊機序. リウマチ科 30 (6) : 589-96, 2003.
44. **松野博明**. 関節リウマチの骨・軟骨破壊機序. 現代医療 36 (3) : 686-96, 2004.
45. **松野博明**. ヒト化抗 Fas 抗体による関節リウマチ治療の可能性. 炎症と免疫 12 (3) : 217-28, 2004.
46. **松野博明**. 増殖滑膜制御による RA 治療の可能性. 整形・災害外科 47 (9) : 1075-86, 2004.
47. **松野博明**. 抗カルパスタチン抗体 (ACA) 「臨床リウマチ」 日本臨床リウマチ学会 : 355-361, 2004.
48. **松野博明**. 関節リウマチにおける抗カルパスタチン抗体 (ACA) の意義「関節外科」24 (4) : 113-117, 2005.
49. 遊道和雄、中村洋、増子本郷佳世、加藤智啓、**松野博明**. 西岡久寿樹. 軟骨変性機序における低酸素環境適応因子 hypoxia inducible factor (HIF) -1 $\alpha$  の発送と二次元的防御因子としての役割 「Inflammation and Regeneration」 25(3) : 164-168, 2005
50. **松野博明**. 高騰化するリウマチ治療とその対策. リウマチ科 39(6), 548-54. 2008.

## その他

1. **松野博明**. 新しいRA 動物モデルを用いた RA の病因ならびに治療法に関する研究. 平成 8 年度厚生省長期慢性疾患総合研究事業研究報告書 : 56-8. 1997.
2. **松野博明**. 書評「シンプル免疫学」中島 泉, 高橋利忠, 吉開泰信著 : Book Review. 整形外科 8、43. 1998.
3. **Matsuno H.** Panayi GS. Hicks P. Cantilon G. Chochrane G. Stern C. Kimura T. Differences in the postgraduate medical training system in rheumatology between the United Kingdom and Japan. *Mod Rheumatol* 11: 83-5. 2001.
4. **松野博明**. 平成 12 年度 AOA Travelling Fellow 印象記. 日整会誌 75 (1)、31-4, 2001.
5. **松野博明**. インターロイキン-1 により誘導されるコラゲナーゼ 3 (MMP-13) 遺伝子の軟骨細胞への発現には p 38、JNK, NF- $\kappa$ B の働きが必要である—コラゲナーゼ 1 とコラゲナーゼ 3 の調節機構の違い—. *Arthritis Rheum 日本語版* 2000;1:46 (監訳)
6. **松野博明**. SCID-HuRAg モデルマウスを用いた和漢薬のヒトリウマチ関節炎に対する有効性の評価. 平成 11 年度和漢薬バイオテクノロジー研究成果報告書、67-74, 2001.
7. **松野博明**. NF- $\kappa$ B の核転座を阻害する遺伝子治療は滑膜線維芽細胞に TNF  $\alpha$  を介したアポトーシスを引き起こす. *Arthritis Rheum 日本語版* 2000;1:34 (監訳)
8. **松野博明**. 私論「標榜科としてのリウマチ科」、整形外科 52 (3)、294. 2001.
9. **松野博明**. 慢性関節リウマチにおける傍関節性骨粗鬆症と骨芽細胞の細胞寿命・細胞老化との関連性. *Arthritis Rheum 日本語版* 2000;1:28-9 (監訳)
10. **松野博明**. 慢性関節リウマチの滑膜中マクロファージは、Fas 関連ドメイン様インターロイキン 1 $\beta$  変換酵素阻害タンパク (FLIP) を発現し Fas を介するアポトーシスに抵抗性を示す. *Arthritis Rheum 日本語版* 2001;2(1):6-16 (監訳)
11. **松野博明**. アレルギー・リウマチ病・骨粗しょう症センター設立を目指して. 日本リウマチ財団ニュース 63 : 2, 2003.
12. **松野博明**. 新しい RA の軟骨破壊マーカーに. THE MEDICAL & TEST JOURNAL 874 (12) : 5, 2003.
13. **松野博明**. 人工股関節全置術後 3 年目における患者の機能改善度や満足度に対する病院ならびに外科医の手術件数との関連. *Arthritis Rheum* 4(1) (日本語版) (翻訳) : 28, 2003.
14. **松野博明**. 関節リウマチの滑膜病変-SCID マウスを用いた解析. HAB NEWS LETTER Human & Animal Bridging 10 (1) : 18, 2003.
15. **松野博明**. EULAR 2004 に参加して. 日本リウマチ財団ニュース 66 : 7, 2004.
16. **松野博明**. 関節リウマチ発症以前の献血ドナー血清は C 反応性タンパク質濃度が高値. *Arthritis Rheum 日本語版* 2005 ; 5(2) : 33 (監訳)

17. **松野博明**. プラセボ療法を用いた大うつ病併存または非併存の繊維筋痛症患者を対象トシタ  
デュロキシセチン療法の多施設二重盲検臨床試験. *Arthritis Rheum 日本語版* 2005;5(3):18(監  
訳)

## 著書

### 欧文著書

1. **Matsuno H.** Yudoh K. Morita I. Sawai T. Uzuki M. Hasynuma T. Nishioka K. Tsuji H. Kimura T.  
Apoptosis is a novel therapeutic strategy for RA: Investigations using an experimental arthritis  
animal model; *Mechanical loading of bone and joints (1st ed.)* (Springer, Tokyo), Takahashi E. eds.,  
215-26.1999.

### 邦文著書

1. **松野博明**. 腰椎退行変性; 腰椎のマネージメント (医学書院)、辻 陽雄監修、95-108. 1990.
2. **松野博明**. 身体障害者の診断書作成法ほか; リウマチ膠原病診療実践マニュアル (文光堂)、  
後藤 眞編、337-64. 1995.
3. **松野博明**. 関節鼠; 家庭医学大全集 (法研)、仲尾喜編、621-2. 1996.
4. **松野博明**. 下腿骨骨折の病態生理・診断・治療; ひとりで学べるナーシングプロセス (メ  
ジカルフレンド社)、メジカルフレンド社編、268-73. 1998.
5. **松野博明**. 整形外科に必要な臨床検査と意義; 整形外科診断学・第三版 (金原出版)、辻 陽  
雄・高橋栄明編、565-74. 1999.
6. **松野博明**、木村友厚. 慢性関節リウマチ; New Mook 整形外科 No7 (金原出版)、越智隆弘・  
菊池臣一編、106-21. 1999.
7. **松野博明**. 関節穿刺、関節注射の方法と注意点、関節鏡; ステップアップリウマチ膠原病  
診療 (文光堂)、後藤 眞編、116-40. 2000.
8. **松野博明**. 特発性関節内持続出血、減圧症、特発性骨壊死、先天性多発性関節拘縮症; 今  
日の整形外科治療指針 (医学書院)、二宮節夫ほか編、167-73. 2000.
9. **松野博明**. SCID マウス組織移植関節炎; 関節炎モデル (日本医学館)、京極方久監修、  
80-9. 2000.
10. **松野博明**、木村友厚、澤井高志. 慢性関節リウマチの発症メカニズムと病態; 整形外科診  
断と治療の最先端 (先端医療技術研究所)、杉岡洋一監修、332-8. 2000.
11. **松野博明**、木村友厚. 全身性変形性関節症; リウマチナビゲーター、中村耕三・山本一彦・  
原まさ子編 (メデイカルレビュー社)、160-1. 2001.
12. **松野博明**. 二次性変形性関節症; リウマチナビゲーター、中村耕三・山本一彦・原まさ子

- 編 (メデイカルレビュー社)、164-7. 2001.
13. **松野博明**. 変形性関節症 ; リウマチ膠原病の治療と看護、川合眞一・森脇美登里編 (南江堂)、226-35. 2001.
  14. **松野博明**. 単純X線 ; リウマチ専門医にきく最新の臨床、竹内 勤・宗圓 聰編 (中外医学社)、2002.
  15. **松野博明**. 痛風とその他の結晶性関節炎, Harrison' s 内科学日本語版第 1 版、黒川 清、福井次矢監修, メディカル・サイエンス・インターナショナル : 2040-44, 2003.
  16. **松野博明**. Anti Citrulline-Containing Peptide Antibody; リウマチ病セミナーXIV、七川歎次監修, 永井書店 : 96-101, 2003.
  17. 龍順之助. **松野博明**. 下肢の手術治療 ; エビデンスにもとづく「関節リウマチ治療ガイドライン」、厚生労働省「関節リウマチ診療ガイドライン」研究班編 : 90-114, 2003.
  18. 石川 肇. **松野博明**. 上肢の手術療法 ; 「診断のマニュアルと EBM に基づく治療ガイドライン」厚生労働省研究班編 : 107-119, 2004.
  19. 龍 順之助. **松野博明**. 下肢の手術療法 ; 「診断のマニュアルと EBM に基づく治療ガイドライン」厚生労働省研究班編 : 120-133, 2004.
  20. **松野博明**. 関節穿刺, 関節注射ほか ; リウマチ膠原病診療実践マニュアル (文光堂)、後藤眞編、105-109, 124-125, 385-417. 2004.
  21. **松野博明**. SCID-HuRAg マウス ; 関節リウマチ-成因研究から治療の新時代へ (日本臨床)、63 : 59-97. 2005. \_
  22. **松野博明**. 画像所見の見方 ; 関節リウマチ. 河合眞一編、P14-23. 2005.
  23. **松野博明**、江川 (岩城) 祥子、落合晃、渡辺泰裕. 抗カルパスタチン抗体 (ACA) ; 関節リウマチ-成因研究から治療の新時代へ (日本臨床) 63 : 344-350. 2005 **松野博明**. 痛風とその他の結晶性関節炎, Harrison' s 内科学日本語版第 2 版、黒川 清、福井次矢監修, メディカル・サイエンス・インターナショナル : 2101-2106, 2006.
  24. **松野博明**. よく用いられる民間療法 ; リウマチのすべて. プリメド社. 日本リウマチ実地医学会編、208-210. 2007.
  51. **松野博明**. 整形外科医のための最新関節リウマチ治療. 勝呂徹編、P135-145. 2007.
  52. **松野博明**. 関節リウマチ・悪性関節リウマチ・若年性特発性関節炎. 小学館. 家庭の医学. ホームメディカ編集委員会編週. p2014-2028. 2008.
  53. **松野博明**. リウマチ患者さんの Q&A. アドメディア. 日本リウマチ財団. 2008.



## 特別な学会発表

### (1)シンポジウム

#### 国内

- 1 **松野博明**、尾崎承一、狩野庄吾、後藤 真、小松原良雄、志水正敏、高杉 潔、中井秀紀、羽生忠正、松原 司. 多施設研究による RA に合併した2次性アミロイドーシスの特徴と遺伝的背景、第8回中部リウマチ学会総会、1996・9.
- 2 **松野博明**、根塚 武、酒井清司、森田多哉、澤井高志、西岡久寿樹、辻 陽雄. アポトーシスによる RA 滑膜炎の治療-実験的関節炎モデルを用いた検討-、第12回日本整形外科学会基礎学術集会、1997・10.
- 3 **松野博明**、酒井清司、森田多哉、遊道和雄、中沢不二雄、木村友厚. 慢性関節リウマチ (RA) に対するアポトーシス誘導療法の可能性. 第10回中部リウマチ学会総会、1998・9.
- 4 **松野博明**. 慢性関節リウマチ (RA) の滑膜病変と関節破壊、第72回日本整形外科学会学術集会、1999・4.
- 5 **松野博明**、遊道和雄. 抗体医薬の高次評価系 SCID-HuRAg マウス、第6回創薬フォーラムシンポジウム、2000・6.
- 6 **松野博明**. RA 滑膜組織の血管新生とその制御、第45回日本リウマチ学会総会、2001・5.
- 7 Yudho K. **Matsuno H.**, Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. A role of telomerase in joint deterioration. 第45回日本リウマチ学会総会、2001・5.
- 8 片山理恵、脇谷滋之、妻木範行、**松野博明**、遊道和雄、木村友厚. CDMP1 導入骨髄由来間葉系幹細胞を用いた軟骨分化促進と関節軟骨修復. 第15回日本軟骨代謝学会、2002. 3.
- 9 龍順之助、村田紀和、米延策雄、石川 肇、**松野博明**、越智隆弘. リウマチ診療のガイドライン作成をめぐる (手術的治療). 第46回日本リウマチ学会総会、2002・4.
- 10 **松野博明**. RA 滑膜細胞の増殖と抑制. 第46回日本リウマチ学会総会、2002・4.
- 11 **松野博明**、江川祥子、遊道和雄、宮崎匡輔、落合晃、広畑俊成、渡辺康裕. 抗カルパスタチン抗体の関節リウマチにおける診断的意義. 第18回日本臨床リウマチ学会総会. 2003・10.
- 12 **松野博明**、アポトーシス誘導による関節リウマチ治療の可能性. 第14回日本リウマチ学会近畿支部学術集会、2004・9.
- 13 **松野博明**、生物学的製剤による関節リウマチの関節破壊抑制効果. 第32回日本リウマチ・関節外科学会、2004・10.
- 14 **松野博明**、新しい抗菌キャリアとしてのヒアルロン酸製剤の有用性. 第35回日本人工関節学会、2005・2.

## 国外

1. **Matsuno H.** Are hyaluronan potential candidates for chondroprotection? 13th. Investigator meeting discussion at the occasion of EULAR congress (Amsterdam, Netherlands), 1995・7.

## (2)特別講演、教育講演

## 国内

1. **松野博明.** 慢性関節リウマチの動物モデル、第19回新潟関節リウマチ研究会、新潟、1994・7. (特別講演)
2. **松野博明.** DMARDの臨床応用、日本臨床リウマチ学会イブニングセミナー、名古屋、1998・12. (特別講演)
3. **松野博明.** SCID-Hu RA<sub>g</sub> マウスを用いた慢性関節リウマチ治療薬の開発、第12回関節炎動物モデル研究会、大阪、1999・3. (特別講演)
4. **松野博明.** 慢性関節リウマチに対するメトトレキサートの使用経験、リウマチ医の会、富山、1999・8. (特別講演)
5. **松野博明.** 慢性関節リウマチの新しい治療戦略としてのアポトーシス、北海道地区リウマチ教育研修会、旭川、1999・10. (教育講演)
6. 遊道和雄、**松野博明**、宇月美和、中沢不二男、澤井高志、木村友厚. 慢性関節リウマチの動物モデル、第13回北陸実験動物研究会、富山、2000・7. (特別講演)
7. **松野博明.** 慢性関節リウマチの診断と治療、第2回富山県リウマチ友の会、富山、2000・3. (特別講演)
8. **松野博明.** 慢性関節リウマチの病態と治療、第9回POアカデミー研究会. 富山、2002・5. (教育講演)
9. **松野博明.** 慢性関節リウマチの薬物療法、第7回創薬フォーラム富山、富山、2002・5. (特別講演)
10. **松野博明.** 関節炎における関節破壊のメカニズム、日整会認定リウマチ医資格継続のための研修会、東京、2002・9. (教育講演)
11. **松野博明.** 慢性関節リウマチの病態と治療、旭川地区リウマチ研修会(三木会). 旭川、2002・9. (教育講演)
12. **松野博明.** 関節リウマチの滑膜病変、第47回日本リウマチ学会総会. 東京、2003・4. (教育講演)
13. **松野博明.** 関節リウマチの現在・過去・未来、和歌山県立医科大学研修会. 和歌山、2003・5 (教育講演)
14. **松野博明.** 関節リウマチにおけるサイトカインの役割とその制御. 第3回日本整形外科学会認定リウマチ医研修会. 東京、2003・7. (教育講演)

15. **松野博明**. 関節破壊の機序と治療戦略について、第 22 回東京都リウマチ膠原病懇話会. 東京、2003・9 (特別講演)
16. **松野博明**. 関節リウマチの薬物療法、第 31 回日本リウマチ・関節外科学会ランチョンセミナー. 東京、2003・11 (教育講演)
17. **松野博明**. 関節リウマチ治療の進歩、第 27 回群馬リウマチ関節外科研究会. 群馬、2003・11 (特別講演)
18. **松野博明**. 関節リウマチにおけるサイトカインの役割とその制御、第 4 回日本整形外科学会認定リウマチ医研修会. 福岡. 2003・11. (教育講演)
19. **松野博明**. 関節リウマチにおける最近の話題. 青葉区・都筑区・緑区整形外科医会. 神奈川. 2003・11. (特別講演)
20. **松野博明**. 関節リウマチ治療におけるレミケードの革新性について. 東京. 2004・1. (招待講演)
21. **松野博明**. 関節リウマチの X 線評価法、第 25 回日本炎症・再生医学会ランチョンセミナー. 東京、2004. 7 (教育講演)
22. **松野博明**. 関節リウマチにおける生物製剤、第 2 回日本整形外科学会認定リウマチ医研修会. 東京. 2004・11. (教育講演)
23. **松野博明**. 関節リウマチにおける薬物療法の最前線、旭川. 2005・5 (特別講演)
24. **松野博明**. 関節リウマチの手術と最新の薬物療法について、石川県整形外科医会 金沢. 2005. 7 (特別講演)
25. **松野博明**. 関節リウマチの根治治療に向けて「第 5 回大阪リウマチカンファレンス」、大阪. 2005. 8 (教育講演)
26. **松野博明**. 関節リウマチに対する生物製剤の功罪「第 65 回福岡リウマチ懇話会」 福岡. 2005. 8 (教育講演)
27. **松野博明**. 関節リウマチの手術と最新の薬物療法について、奈良県臨床整形外科医会 奈良. 2005. 9 (特別講演)
28. **松野博明**. 関節リウマチ治療の ABC「第 54 回東日本整形災害外科学会」 東京. 2005. 9 (ランチョンセミナー)
29. **松野博明**. 関節リウマチの医療制度と医療費負担 第 33 回日本リウマチ関節外科学会 東京. 2005. 11 (ランチョンセミナー)
30. **松野博明**. ヒアルロン酸製剤によって関節リウマチの自然経過は変えられるか？—エビデンスに基づく研究から— 第 50 回日本リウマチ学会総会 長崎. 2006. 4 (ランチョンセミナー)
31. **松野博明**. 関節リウマチの最新治療 第 50 回中部日本リウマチ学会総会 富山. 2006. 6 (特別講演)
32. **松野博明**. 骨破壊の画像と臨床のピットホール 城北Biological Summit 東京. 2006. 7 (特別講演)
33. **松野博明**. 実地医のためのリウマチ診療のコツ 第 13 回福岡県リウマチ医の会 福岡.

2006.7 (特別講演)

### (3) ワークショップ

#### 国内

1. **松野博明**、辻 陽雄、伊藤達雄、松井寿夫、石井 勉. マウスコラーゲン関節炎発症におけるリンパ球の動態, 第4回日本整形外科基礎学術集会、1989・9.
2. 松下 功、**松野博明**、鈴木正人、岡田知佐子、Kadowaki KM.、辻 陽雄. エストラジオール(E2)によるコラーゲン誘導関節炎(CIA)発症抑制効果, 第34回日本リウマチ学会総会、1990・5.
3. 松下 功、**松野博明**、岡田知佐子、辻 陽雄. 慢性関節リウマチに対する女性ホルモンの免疫抑制作用の解析, 第5回日本整形外科基礎学術集会、1990・9.
4. **松野博明**、松下 功、岡田知佐子、辻 陽雄. コラーゲン誘導関節炎(CIA)における免疫学的パラメータの評価, 第35回日本リウマチ学会総会、1991・4.
5. 松下 功、**松野博明**、北野隆利、辻 陽雄. コラーゲン誘導関節炎(CIA)における新しい免疫調節剤 CP66248 の効果, 第35回日本リウマチ学会総会、1991・4.
6. **松野博明**、Kadowaki KM.、辻 陽雄. コラーゲン誘導関節炎(CIA)マウスにおけるリンパ球の役割—SCIDマウスの移入実験から—第38回日本リウマチ学会総会、1994・4.
7. 森田多哉、**松野博明**、辻 陽雄、白井俊一、広瀬幸子、末吉徳芳. 実験的関節炎モデルマウスの発症におけるアポトーシスの役割とモデル動物における異動, 第39回日本リウマチ学会総会、1995・5.
8. 酒井清司、**松野博明**、根塚 武、辻 陽雄. SCIDマウスへの慢性関節リウマチ(RA)滑膜組織移植, 第39回日本リウマチ学会総会、1995・5.
9. **松野博明**、酒井清司、根塚 武. 慢性関節リウマチ(RA)患者における精神症状, 第39回日本リウマチ学会総会、1995・5.
10. **松野博明**、酒井清司、根塚 武、辻 陽雄、近藤正一、後藤 真. RA患者における高分子ヒアルロン酸(HA)の膝関節内注入療法の効果と関節液性状の変化、第24回リウマチの外科研究会 1995・9.
11. 森田多哉、**松野博明**、酒井清司、根塚 武、辻 陽雄、白井俊一. コラーゲン誘導関節炎(CIA)マウス滑膜増殖におけるアポトーシスの役割、第40回日本リウマチ学会総会、1996・4.
12. 根塚 武、**松野博明**、酒井清司. RA前足部変形に対するブーメランプンを用いた母趾

- MP 関節固定術併用切除関節形成術の術後成績, 第 24 回日本リウマチ関節外科学会、1996・10.
13. 安田剛敏、**松野博明**. MC カップサポーターを用いた RA 症例のセメントレス THA 術後成績の検討、第 24 回日本リウマチ関節外科学会、1996・10.
  14. **松野博明**、安田剛敏. RA 股関節病変に対する MC カップサポートリングを用いた THR の検討、第 24 回日本リウマチ関節外科学会、1996・10.
  15. 杉山英二、多喜博文、蓑 毅峰、黒田有彦、**松野博明**、小林 正. RA 滑膜細胞の IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ , PGE2 産生に対する抗炎症性サイトカインの抑制効果—IL-4 と IL-10 の比較検討—第 41 回日本リウマチ学会総会、1997・5.
  16. 岡本和義、小池哲也、藤澤幸史、**松野博明**、小端哲二、蓮沼智子、住田孝之、奥村 康、西岡久寿樹. Fas リガンド (FasL) 遺伝子導入による RA 治療戦略、第 41 回日本リウマチ学会総会、1997・5.
  17. **松野博明**、酒井清司、森田多哉、根塚 武、西岡久寿樹、白井俊一、辻 陽雄. RA におけるアポトーシスの役割—RA モデルマウスを用いた検討—第 41 回日本リウマチ学会総会、1997・5.
  18. 根塚 武、**松野博明**、佐伯行彦、澤井高志、田村則男、酒井清司、辻 陽雄. RA 動物モデルを用いた抗 TNF- $\alpha$  抗体療法の検討、第 41 回日本リウマチ学会総会、1997・5.
  19. **松野博明**、根塚 武、渡辺泰裕、山口理恵、藤本幸男、辻 陽雄. 慢性関節リウマチ (RA) の滑液中の MMP と sFas の関連、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.
  20. **松野博明**、澤井高志、西本憲弘、根塚 武、宇月美和、吉崎和幸、辻 陽雄. 慢性関節リウマチ (RA) の滑膜炎における IL-6R (IL-6 receptor) mAb 療法の可能性—SCID-HuRAg マウスモデルにおける検討—、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.
  21. **松野博明**、中川一博、根塚 武、中沢不二雄、米澤太間、辻 陽雄. 慢性関節リウマチ (RA) 患者における滑膜切除術後の血液検査値の推移、RA の治療にとって滑膜切除術は是か非か、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.
  22. **松野博明**、根塚 武、澤井高志、宇月美和、辻 陽雄. 慢性関節リウマチ (RA) 組織移植 SCID-HuRAg) マウスの RA モデル動物としての有用性、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.
  23. 遊道和雄、**松野博明**、根塚 武、辻 陽雄. 薬剤抵抗性慢性関節リウマチ (RA) における多剤耐性遺伝子 (MDR-1) および P 糖蛋白質の発現、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.
  24. 中沢不二雄、**松野博明**、根塚 武、米澤太間、辻 陽雄. MTX 投与後の RA 滑膜の組織学的変化. 第 42 回日本リウマチ学会総会、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.
  25. 根塚 武、**松野博明**、澤井高志、宇月美和、佐伯行彦、辻 陽雄. 抗 TNF- $\alpha$  モノクロナール抗体 (TNF- $\alpha$  mAb) は RA 滑膜炎にアポトーシスを誘導する、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.
  26. 渡辺泰裕、山口理恵、江川 (岩城) 祥子、藤本幸男、**松野博明**. 慢性関節リウマチ患

者関節液中に存在する proMMP-9 の活性化と MMP-3/TIMP-1 比との相関、第 42 回日本リウマチ学会総会、1998・5.

27. 遊道和雄、**松野博明**. インテグリン  $\alpha v \beta 3$  を介して血管内皮増殖因子 (Vascular endothelial growth factor) の誘導する血管新生のメカニズム、第 30 回日本結合組織学会学術大会、1998・9.

28. **松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、米澤太閤、木村友厚. 多剤抵抗性慢性関節リウマチ (RA) 患者に対するアザチオプリンの使用経験、第 10 回中部リウマチ学会総会、1998・9.

29. **松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、米澤太閤、木村友厚. SCID-HuRAg マウスを用いたヒト型化抗 IL-6 レセプターMAb による RA 滑膜炎の治療効果の検討、第 28 回日本免疫学会総会、1998・12.

30. **松野博明**、宇月美和、遊道和雄、中沢不二雄、渡辺泰裕、米原伸、澤井高志、木村友厚. RA の関節軟骨破壊における apoptosis、第 43 回日本リウマチ学会総会、1999・6.

31. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、木村友厚. 慢性関節リウマチの滑膜増殖におけるテロメラゼ活性、第 43 回日本リウマチ学会総会、1999・6.

32. Kimura T. **Matsuno H.** Yudoh K. Tsumaki N. Tomita T. Ochi T. Cartilage degeneration and genes. 第 43 回日本リウマチ学会総会、1999・6.

33. **松野博明**、遊道和雄、宇月美和、米原伸、大槻昌彦、西岡久寿樹、澤井高志. 新規ヒト化抗 Fas 抗体 R-125224 (h-HFE7A) の慢性関節リウマチ治療薬としての可能性、第 29 回日本免疫学会総会、1999・12.

34. 宇月美和、**松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、片山理恵、木村友厚、澤井高志. 慢性関節リウマチ軟骨破壊組織におけるアポトーシスと蛋白分解酵素、第 44 回日本リウマチ学会総会、2000・5.

35. 富田哲也、金子元春、高野裕史、中瀬尚長、前田朋子、**松野博明**、史賢林、高桶康一郎、坪井秀規、鈴木隆二、木村友厚、吉川秀樹、越智隆弘. 慢性関節リウマチ間質 (ナース) 細胞による軟骨破壊、第 44 回日本リウマチ学会総会、2000・5.

36. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、片山理恵、木村友厚. 慢性関節リウマチ (RA) における肘関節滑膜切除術の術後成績—術前 X 線病期分類と術後成績の関連—、第 44 回日本リウマチ学会総会、2000・5.

37. 片山理恵、**松野博明**、森田裕司、遊道和雄、木村友厚. RA 膝に対するセメントレス TKA 術後の骨量変化の解析、第 44 回日本リウマチ学会総会、2000・5.

38. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、片山理恵、木村友厚. 慢性関節リウマチ (RA) における調節性 T 細胞の発現と T-helper-1 (Th1)/Th2 バランス及び疾患活動性との関連、第 44 回日本リウマチ学会総会、2000・5.

39. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、片山理恵、木村友厚. 慢性関節リウマチ (RA) における骨芽細胞の細胞活性及び細胞寿命と傍関節性骨粗鬆症との関連、第 44 回日本リウマチ学会総会、2000・5.

40. 遊道和雄、**松野博明**、森田裕司、中沢不二雄、片山理恵、木村友厚. DMARDs 薬剤耐性の分子機構、第 12 回中部リウマチ学会総会、2000・9.
41. 遊道和雄、**松野博明**、宇月美和、中沢不二雄、澤井高志、木村友厚. 関節炎モデル-SCID マウス、第 28 回日本臨床免疫学会総会、2000・9.
42. 宇月美和、**松野博明**、遊道和雄、中沢不二雄、片山理恵、大槻昌彦、木村友厚、澤井高志. 慢性関節リウマチ患者滑膜組織の SCID マウスへの移植後の病理像について、第 35 回日本リウマチ学会総会、2001・5.
43. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、片山理恵、木村友厚. 慢性関節リウマチにおける傍関節性骨粗鬆症の発症機序、第 35 回日本リウマチ学会総会、2001・5.
44. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、木村友厚. テロメラ - ゼ誘導による骨芽細胞寿命の延長と骨基質合成能の賦活化、第 19 回日本骨代謝学会、2001・8.
45. 片山理恵、脇谷滋之、妻木範行、**松野博明**、遊道和雄、木村友厚. 骨髄由来間葉系幹細胞に対する CDMP - 1 遺伝子導入と軟骨分化誘導の促進、第 16 回日本整形外科学会基礎学術集会、2001・10.
46. 遊道和雄、**松野博明**、中沢不二雄、木村友厚. テロメラ - ゼ誘導による骨芽細胞寿命の延長と細胞老化の克服、第 16 回日本整形外科学会基礎学術集会、2001・10.
47. 遊道和雄、**松野博明**、木村友厚. DMARDs 多剤耐性と P 糖蛋白発現との関連、第 16 回日本臨床リウマチ学会総会、2001・11.
48. 小川幸恵、中山淳一、**松野博明**、遊道和雄、大槻昌彦. 抗ヒト Fas 抗体 R - 175224 の *in vivo* 破骨細胞に対する抑制効果、第 31 回日本免疫学会総会、2001・12.
49. 木村友厚、片山理恵、**松野博明**、遊道和雄、下条竜一. 変形性関節症におけるサイトカインの役割と細胞・遺伝子治療の可能性. 第 46 回日本リウマチ学会総会、2002・4.
50. 宇月美和、**松野博明**、遊道和雄、吉田昌明、吉田 渡、大槻昌彦、木村友厚、澤井高志. 慢性関節リウマチ患者滑膜組織の SCID マウスへの移植後の病理像について（移植方法と観察時期、および血管との関係の検討）. 第 46 回日本リウマチ学会総会、2002・4.
51. **Matsuno H.**, Katayama R, Nakazawa F, Yonezawa T, Saeki Y, Uzuki M, Sawai T, Yudoh K. Role of TNF in pathogenesis of rheumatoid arthritis. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.
52. Yudoh K, Dai SM, **Matsuno H.**, Nishioka K. Cell-cell interactions that regulate synovial inflammation in arthritis. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.
53. Yudoh K, Dai SM, **Matsuno H.**, Nishioka K. Proinflammatory substance IL-18 directory stimulates T-cell mediated osteoclastogenesis through the up-regulation of RANKL and soluble RANKL. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.
54. Nagashima T, Ozaki H, Hirata D, Iwamoto M, **Matsuno H.**, Kano S, Minota S. Apoptosis of rheumatoid synovial cells by strains through blocking protein-geranylgeranylation. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.

55. 下条竜一、森田裕司、**松野博明**、松下功、木村友厚. LPS-Flaex 型人工膝関節における関節ギャップと Posterior condylar offset. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.
56. 長田隆介、松下功、**松野博明**、木村友厚. 関節リウマチにおける Sauve-Kapandji 法の手関節、手指および肘関節破壊の X 線的検討. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.
57. 江川祥子、**松野博明**、遊道和雄、宮崎匡輔、渡辺泰裕. 関節リウマチ血清マーカーとしての抗カルパスタチン抗体と抗 CCP 抗体. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.
58. 遊道和雄、**松野博明**、西岡久寿樹. テロメラーゼ誘導による骨芽細胞寿命の延長と骨基質合成能の賦活化. 第 47 回日本リウマチ学会総会、2003・4.
59. 佐藤健夫、萩原清文、**松野博明**、秋山修. 右手関節の多発性骨嚢胞を呈し多発関節炎に進展した一例. 第 48 回日本リウマチ学会総会、2004・4.
60. 遊道和雄、Dai Sheng-Ming、**松野博明**、西岡久寿樹. 変性軟骨の発現する細胞老化制御因子 Caveolin-1 の OA 病態形成への関与. 第 48 回日本リウマチ学会総会、2004・4.
61. 江川祥子、**松野博明**、落合晃、渡辺泰裕. 関節リウマチ患者関節液中の抗カルパチン抗体とカルパインの挙動. 第 48 回日本リウマチ学会総会、2004・4.
62. **松野博明**、大西太、後藤眞、秋山修、佐藤健夫、萩原清文、狩野庄吾. レミケードによる関節リウマチ (RA) 骨破壊の予防効果と種々のレントゲン評価法による比較. 第 49 回日本リウマチ学会総会、2005・4.
63. 後藤眞、大川雅子、永谷勝也、青塚新一、伊藤健司、三森明夫、中井秀紀、志水正敏、**松野博明**、狩野庄吾. 強皮症 (SSc) 患者の血清中における IgG 抗 RecQ3 RNA/DNA ケリケース抗体の出現. 第 49 回日本リウマチ学会総会、2005・4.
64. 佐藤健夫、萩原清文、松田功、武村民子、**松野博明**、猪熊茂子、秋山修. 関節リウマチの経過中に 2 つの異なるリンパ増殖性疾患を合併した一症例. 第 49 回日本リウマチ学会総会、2005・4.
65. 萩原清文、佐藤健夫、**松野博明**、秋山修. Erosive Osteoarthritis の一例. 第 49 回日本リウマチ学会総会、2005・4.
66. 大西太、**松野博明**、落合晃、吉田薫、後藤眞、狩野庄吾. 抗 TNF  $\alpha$  抗体の SCID-HuRAg-Pit model マウスに対する効果. 第 49 回日本リウマチ学会総会、2005・4.
67. 落合晃、**松野博明**、吉田薫、後藤眞、小寺洋、桜井勝清、若林耕平、遊道和雄、狩野庄吾. コラーゲン関節炎 (CIA) に対する polyethylene glycol superoxide dismutase (PEG-SOD)
68. 抑制効果. 第 49 回日本リウマチ学会総会、2005・4.
69. **松野博明**、大西太、後藤眞、北野隆利、河崎賢三、狩野庄吾. TNF 阻害剤による関節リウマチ骨破壊の予防効果と種々のレントゲン評価法による比較. 第 78 回日本整形外科学会学術総会、2005・5.

## 国外



- 1 Sakai K. **Matsuno H.** Nezuka T. Tsuji H. Nishioka K. Shirai T. Yonehara S. Inhibitory effect on rheumatoid synovitis by induction of apoptosis using in vivo model of human rheumatoid arthritis. 8th APLAR congress of Rheumatology. (Australia, Melbourne), 1996.4.
- 2 Yudoh K. **Matsuno H.** Kimura T. Age-related bone loss and osteoblast senescence in rheumatoid arthritis. 4th ACR Basic research conference. (SanFrancisco), 2001.11.

#### (4) 国際学会発表

- 1 Matsushita I. **Matsuno H.** Tsuji H. Suppressive effect of CP-66248 on murine collagen-induced arthritis. 7<sup>th</sup> APLAR congress of rheumatology (Indonesia, Bali),1992 • 9.
- 2 **Matsuno H.** Kadowaki KM. Tsuji H. A novel elastic wrist orthosis in rheumatoid arthritis , XVIII the ILAR congress of rheumatology (Spain, Barcelona)、 1993 • 7.
- 3 Nakazawa F. **Matsuno H.** Morita I. Tsuji H. Nakamura K. New zealand black/kn mouse as a new experimental animal model of rheumatoid arthritis. XVIII the ILAR congress of rheumatology (Spain, Barcelona) ,1993 • 7.
- 4 **Matsuno H.** Kitano T. Tsuji H. Matsushita I. Immunopharmacological effects of bucillamine in rheumatoid arthritis. XVIII the ILAR congress of rheumatology, (Spain, Barcelona),1993 • 7.
- 5 Matsushita I. **Matsuno H.** Kadowaki KM. Nakazawa F. Tsuji H. The role of 17 $\beta$ -estradiol on collagen-induced arthritis. SILOT 93, 6<sup>th</sup> General meeting. (Korea, Seoul),1993 • 8.
- 6 **Matsuno H.** Sakai K. Tsuji H. Kondo S. Biochemical effects of hyaluonic acid intraarticular therapy in rheumatoidarthritis patients. 58<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Minneapolis), 1994 • 9.
- 7 **Matsuno H.** Kadowaki KM. Tsuji H. The role of lymphocytes in the transfer of collagen induced arthritis to SCID mice. 59<sup>th</sup> American College of Rheumatology, ( USA, San Francisco),1995 • 10.
- 8 Nakai H. Ozaki S. Kano S. Komatsubara Y. Kondo S. Shimizu M. Takasugi K. Hanyu T. **Matsuno H.** Matsubara T. Yamana S. Goto M. HLA associated protection against secondary amyloidosis in japanese patients with rheumatoid arthritis. 59<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, San Francisco), 1995 • 10.
- 9 **Matsuno H.** Nezuka T. Watanabe Y. Shimamori Y. Tsuji H. Analysis of matrix metalloproteinase (MMP) in the synovial fluid of patients with rheumatoidarthritis (RA). 8<sup>th</sup> APLAR congress of rheumatology (Australia,Melbourne) ,1996 • 4.
- 10 **Matsuno H.** Sakai K. Nezuka T. Nakano M. Tsuji H. Treatment by intra-articular hyaluronic acid (HA) in collagen-induced arthritis (CIA) mice. 8<sup>th</sup> APLAR congress of rheumatology (Australia,Melbourne) ,1996 • 4.
- 11 Okamoto K. Asahara H. Kobayashi T. **Matsuno H.** Hasunuma T. Kobata T. Sumida T. Nishioka K. Induction of apoptosis in the rheumatoid synovium by Fas ligand gene transfer. 61<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Washington DC),1997 • 11.
- 12 **Matsuno H.** Nezuka T. Sawai T. Uzuki M. Yoshizaki K. Nishimoto N. Tsuji H. Effect of reshaping human IL-6 receptor monoclonal antibody therapy in RA tissues-Using an engraftment of RA tissues into a SCID mouse animal model. 61<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Washington DC),1997 • 11.

- 13 Nezuka T. **Matsuno H.** Sawai T. Uzuki M. Saeki Y. Tsuji H. Inhibitory effect of TNF- $\alpha$  in engraftment of RA synovium into SCID mouse models. 61<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Washington DC), 1997 • 11.
- 14 Yudoh K. **Matsuno H.** Nezuka T. The role of telomerase activity in synovial hyperplasia in patients with arthritis. 62<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, San Diego), 1998 • 11.
- 15 Okamoto K. Asahara H. Kobayashi T. **Matsuno H.** Kobata T. Hasunuma T. Sumida T. Nishioka K. Induction of apoptosis in the rheumatoid synovium by Fas ligand gene transfer. 62<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, San Diego), 1998 • 11.
- 16 Hasunuma T. **Matsuno H.** Nezuka T. Sasano M. Kobata T. Sumida T. Nishioka K. Novel therapeutic strategy for RA by anti-Apo-1 chimeric Mab. 62<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, San Diego), 1998 • 11.
- 17 Katayama R. Tomita T. Tumaki N. Ochi T. **Matsuno H.** Morita Y. Yudoh K. Nakazawa F. Kimura T. Targeted gene expression in human articular cartilage by direct in vivo gene transfer into SCID-HuRAG mouse. 63<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Boston), 1999 • 11.
- 18 **Matsuno H.** Yudoh K. Nakazawa F. Katayama R. Nishioka K. Yonehara S. Ohtsuki M. Kimura T. The effect of h-HFE7A a novel reshaping humanized anti-Fas monoclonal antibody on SCID-HuRAG model. 63<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Boston), 1999 • 11.
- 19 Yudho K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Yonezawa T. Katayama R. Kimura T. Deficiency of regulatory CD4<sup>+</sup> T-cell subset (TR1) in rheumatoid arthritis: relationship between TR1 cells and TH1/TH2 balance. 63<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Boston), 1999 • 11.
- 20 Yudho K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Kimura T. Relationship between multidrug resistance p-glycoprotein in TH1/TH2 cells and drug resistance in rheumatoid arthritis. 63<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Boston), 1999 • 11.
- 21 Yudho K. **Matsuno H.** Osada R. Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Relationship between osteoblast senescence and periarticular osteopenia in arthritides. Annual European Congress of Rheumatology. (France, Nice), 2000 • 6.
- 22 Uzuki M. **Matsuno H.** Yudho K. Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Sawai T. Apoptotic chondrocyte death and matrix metalloproteinases in rheumatoid arthritis. 64<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (USA, Pennsylvania), 2000 • 10.
- 23 Yudho K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Extension of cellular life span by introduction of telomerase using telomerase reverse transcriptase in human osteoblasts. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. (San Francisco), 2001 • 2.
- 24 **Matsuno H.** Yudho K. Watanabe Y. Nakazawa F. Aono H. Kimura T. Stromelysin-1 in synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis has potential to cleave membrane bound Fas ligand. The 4th KJCMR (Tokyo), 2001 • 3.
- 25 Yudho K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Age-related decreases in osteoblastic

- activity and replicative lifespan of osteoblastic cells isolated from periarticular bone in rheumatoid arthritis compared with osteoarthritis. 4<sup>th</sup> Combined Meeting of the Orthopaedic Research Societies of The USA, Canada, Europe, and Japan. (Greece, Rhodes), 2001 • 6.
- 26 **Matsuno H.** Yudho K. Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Treatment with humanized anti-Fas monoclonal antibody in rheumatoid arthritis. 4<sup>th</sup> Combined Meeting of the Orthopaedic Research Societies of The USA, Canada, Europe, and Japan. (Greece, Rhodes), 2001 • 6.
- 27 Yudho K. **Matsuno H.** Kimura T. Plasma levels of angiogenic factor in patients with rheumatoid arthritis. 12<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference, (Paris), 2001 • 8.
- 28 Katayama R. Tsumaki N. Wakitani H. **Matsuno H.** Yudoh K. Kimura T. COMP1 gene transfer enhances chondrogenic differentiation from bone marrow derived mesenchymal stem cell. 12<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference, (Paris), 2001 • 8.
- 29 Yudho K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Katayama R. Kimura T. Age-related decreases in the osteoblastic activity and replicative life-span of osteoblastic cells isolated from periarticular bone in rheumatoid arthritis compared with osteoarthritis. 12<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference, (Paris), 2001 • 8.
- 30 **Matsuno H.** Yudho K. Katayama R. Yonezawa T. Kimura T. Role of TNF- $\alpha$  versus IL-6 in the pathogenesis of inflammation and joint destruction in rheumatoid arthritis (RA): A study using a human RA/SCID mice chimera. 12<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference, (Paris), 2001 • 8.
- 31 **Matsuno H.** Yudho K. Nakazawa F. Uzuki M. Sawai T. Otuki M. Ogawa Y. Nishioka K. Kimura T. Treatment with novel humanized anti-Fas monoclonal antibody in rheumatoid arthritis. 65<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (San Franciaco), 2001 • 11.
- 32 Ogawa Y. Otuki M. Kawahara H. Nakayama J. **Matsuno H.** Kimura T. Treatment effect of a novel antihuman Fas antibody on experimental autoimmune encephalomyelitis model. 65<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (San Franciaco), 2001 • 11.
- 33 Yudho K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Kimura T. Expression of replicative life span by reconstitution of the telomerase activity with telomerase catalytic subunit in human osteoblasts isolated from periarticular bone in arthritis. 65<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (San Franciaco), 2001 • 11.
- 34 Oshima S., Schedei J., Yamaguchi N., Nishioka K., Mima T., Shimizu M., Katada Y., Wakitani S., Murata N. **Matsuno H.** Katayama R. Kon S. Ueda T. Petrow UP. Michei BA. Gay RE. Gay S. Saeki Y. Enhanced expression of osteopontin (OPN) in rheumatoid joints –a possible marker for disease activity in rheumatoid arthritis. 65<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (San Franciaco), 2001 • 11.
- 35 **Matsuno H.** Yudho K. Watanabe Y. Nakazawa F. Aono H. Kimura T. MMP-3 in synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis has potential to cleave membrane bound Fas ligand. 65<sup>th</sup> American College of Rheumatology, (San Franciaco), 2001 • 11.
- 36 **Matsuno H.** Nakazawa F. Yudho K. Kimura T. Methotrexate has a therapeutic effect in RA by

- inducing apoptosis. 61<sup>th</sup> Annual European Congress of Rheumatology, (Stockholm), 2002 • 7.
- 37 Yudho K. **Matsuno H.** Nakazawa F. Elongation of cellular life-span and maintenance of osteoblastic activity by reconstitution of telomerase activity in human osteoblasts isolated from periarticular bone in arthritis. 61<sup>th</sup> Annual European Congress of Rheumatology, (Stockholm), 2002 • 7.
- 38 Endoh N. Hirota K.. **Matsuno H.** Nakamaru K. Yamazaki M. Alterations in continuous arterial blood analysis upon tourniquet release during total knee arthroplasty. 7<sup>th</sup> America-Japan anesthesia congress, (Yamanashi), 2002 • 10.
- 39 **Matsuno H.** Yudoh K. Nishioka K. Antitumor effects of humanized anti-Fas monoclonal antibody in human rheumatoid arthritis/SCID mouse chimera, 3<sup>th</sup> World Congress of the Global Arthritis Research Network (GARN) : Miyazaki, 2003 • 9.
- 40 Yudoh K. N van Trieu. **Matsuno H.** Nishioka K, Oxidative stress induces chondrocyte telomere instability and chondrocyte dysfunctions in osteoarthritis, 3<sup>th</sup> World Congress of the Global Arthritis Research Network (GARN) : Miyazaki, 2003 • 9.
- 41 Uzuki M. **Matsuno H.** Yudoh K. Ohtsuki M. Ogawa Y. Yoshida M. Yoshida W. Hirata M. Kimura T. Sawai T. Useful Method for Transplantation of Synovial Tissue of Patients with Rheumatoid Arthritis (RA) to SCID Mice and for Scoring the Pathological Features after Transplantation. American College of Rheumatology,(Orlando), 2003 • 10.
- 42 Yudoh K. **Matsuno H.** Nishioka K. Telomerized Osteoblasts Prevent Bone Mass Loss in vivo. American College of Rheumatology,(Orlando), 2003 • 10.
- 43 Yudho K. Dai Sheng-Ming, **Matsuno H.** Nishioka K. Stress-induced expression of caveolin-1 induces chondrocyte senescence in osteoarthritis. 63<sup>th</sup> Annual European Congress of Rheumatology, (Berlin), 2004 • 6.
- 44 Yudoh K, Dai S, Shan Z, Nakamura H, Masuko-Hongo K, Kato T, **Matsuno H.** Nishioka K. Potential Implication of Catabolic Stress-Induced Chondrocyte Senescence in the Pathogenesis of OA: Articular Cartilage Aging is Mediated by Stress-Induced Expression of Caveolin-1 in OA Chondrocytes, American College of Rheumatology, (San Antonio), 2004 • 10.
- 45 Yudoh K, N.V. Trieu, Nakamura H, Masuko-Hongo K, Kato T, **Matsuno H.** Nishioka K. Role of Hypoxia-inducible factor(HIF)-1 $\alpha$  in chondrocyte viability and survival in OA cartilage American College of Rheumatology,(San Antonio), 2004 • 10.
- 46 **Matsuno H.** Effects of anti-infectious biomaterial in experimental osteomyelitis models in vivo(part1) Bone and Joint Research Society (BJRS), (Las Vegas), 2004 • 10