

- spontaneous development of IL-17⁺ helper T cells that cause autoimmune arthritis. *J. Exp. Med* 204, 41-47, 2006
19. Nigrovic, P. A., Binstadt, B. A., Monach, P. A., Johnsen, A., Gurish, M., Iwakura, Y., Benoist, C., Mathis, D., and Lee, D. M. Mast cells contribute to initiation of autoantibody-mediated arthritis via IL-1. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, in press
 20. Nakamatsu, M., Yamamoto, N., Nakasone, C., Kinjo, T., Miyagi, K., Uezu, K., Nakamura, K., Nakayama, T., Taniguchi, M., Iwakura, Y., Kaku, M., Fujita, J., and Kawakami, K. Role of interferon-gamma in Va14⁺ natural killer T cell-mediated host defense against *Streptococcus pneumoniae* infection in murine lungs. *Microbes Infect.*, in press
 21. Sugihara, T., Sekine, C., Nakae, T., Kohyama, K., Harigai, M., Iwakura, Y., Matsumoto, Y., Miyasaka, N., and Kohsaka, H. A new murine model defines critical mediators in the pathology and treatment of polymyositis. *Arthritis Rheum* in press
 22. Adachi, K., Soeta-Saneyoshi, C., Sagara, H., and Iwakura, Y. A crucial role of *Bysl* in mammalian preimplantation development as an integral factor for 40S ribosome biogenesis. *Mol. Cell. Biol.*, in press
 23. Nakae, S., Iwakura, Y., Suto, H., and Galli, S. J. Phenotypic differences between Th1 and Th17 cells and negative regulation of Th1 cell-differentiation by IL-17. *J. Leu. Biol.* in press
 24. Ashino, T., Arima, Y., Shioda, S., Iwakura, Y., Numazawa, S., and Yoshida, T. Effect of interleukin-6 on CYP3A11 and metallothionein-1/2 expression in arthritic mouse liver. *Eur. J. Pharm.*, in press.
 25. Onodera, S., Ohshima, S., Tohyama, H., Yasuda, K., Nishihira, J., Iwakura, Y., Matsuda, I., Minami, A., and Koyama, Y. A novel DNA vaccine targeting macrophage migration inhibitory factor protects joints from inflammation and destruction in murine models of arthritis. *Arthritis Rheum.* 56, 521-530, 2007

(妻木 範行)

1. 妻木範行, 吉川秀樹 遺伝子改変マウスを用いた BMP シグナルによる骨・軟骨形成機構の解析. *Arthritis* 4(1), 4-9, 2006
2. 妻木範行 最新原著レビュー 低出力超音波パルス照射は片側仮骨延長法を用いた高位脛骨骨切り術における延長仮骨治癒を促進する. *整形外科* 57, 1531-1535, 2006
3. 妻木範行 軟骨・骨形成における骨形成因子 (BMP) シグナルの役割. *Clinical Calcium* 16(4), 138-142, 2006
4. 妻木範行, 村井純子, 岩井貴男, 岡本美奈, 吉川 秀樹 MP シグナルと骨形成・骨吸収. *The Bone* 20, 343-348, 2006
5. 妻木範行, 吉川秀樹 骨格発生における BMP と関連分子群の生物活性. *Clinical Calcium* 16(5), 67-72, 2006
6. Okamoto, M., Murai, J., Yoshikawa, H., and Tsumaki, N. Bone morphogenetic proteins in bone stimulate osteoclasts and osteoblasts during bone development. *J*

(千葉 一裕)

1. Horiuchi K, Le Gall S, Schulte M, Yamaguchi T, Reiss K, Murphy G, Toyama Y, Hartmann D, Saftig P, Blobel CP. Substrate selectivity of epidermal growth factor-receptor ligand sheddases and their regulation by phorbol esters and calcium influx. *Mol Biol Cell*. 18(1) 176-88, 2007
2. Kosaki N, Takaishi H, Kamekura S, Kimura T, Okada Y, Minqi L, Amizuka N, Chung UI, Nakamura K, Kawaguchi H, Toyama Y, D'Armiento J. Impaired bone fracture healing in matrix metalloproteinase-13 deficient mice. *Biochem Biophys Res Commun*. 354(4), 846-51, 2007

(中島 利博)

(田中 栄)

1. 田中 栄. 骨の解剖 (構造) と生理. 菊地臣一 中村利孝 越智光夫、編集、経験すべき外傷・疾患 97、*Medical View*(東京)、pp2-4、2006
2. 田中 栄. 新しい治療薬③抗 RANKL 抗体. 中村利孝 松本俊夫、編集、骨粗鬆症診療ハンドブック 改訂 4 版. 医薬ジャーナル社(東京)、pp285-292、2006
3. 田中 栄. 骨および標的臓器に対する作用. 中村利孝 松本俊夫 加藤茂明、編集、骨代謝と活性型ビタミン D-過渡と現在、そして未来-. ライフサイエンス出版(東京)、pp51-56、2006
4. Hikita A, Tanaka S et al. Negative Regulation of Osteoclastogenesis by Ectodomain Shedding of Receptor Activator of NF- κ B Ligand. *J Biol. Chem* 281, 36846-36855, 2006
5. Sato K, Tanaka S et al. Th17 functions as an osteoclastogenic helper T cell subset that links T cell activation and bone destruction. *J Exp Med* 203, 2673-2682, 2006
6. Sawada Y, Tanaka S et al. Force Sensing by Mechanical Extension of the Src Family Kinase Substrate p130Cas. *Cell* 127, 1015-1026, 2006
7. Tanaka S, et al. Molecular mechanism of the life and death of the osteoclast. *Ann N Y Acad Sci* 1068, 180-186, 2006
8. Miyazaki T, Tanaka S et al. The role of c-Src kinase in the regulation of osteoclast function. *Mod Rheumatol* 16, 68-74, 2006

(吉田 勝美)

(川合 眞一)

1. 川合眞一：抗リウマチ薬とは？「抗リウマチ薬Q&A」(編集：川合眞一,山本一彦, 田中良哉), pp9-11, 日本医学出版, 東京, 2006 (1月)
2. 川合眞一：抗リウマチ薬の分類。「抗リウマチ薬Q&A」(編集：川合眞一,山本一彦, 田

- 中良哉), pp12-13, 日本医学出版, 東京, 2006 (1月)
3. 川合眞一: 抗リウマチ薬の歴史. 「抗リウマチ薬の選び方と使い方」(川合眞一 編集), pp1-2, 南江堂, 東京, 2006 (2月)
 4. 川合眞一: 免疫調節薬. 「抗リウマチ薬の選び方と使い方」(川合眞一 編集), pp29-36, 南江堂, 東京, 2006 (2月)
 5. 川合眞一: 生物学的製剤使用時のチェックリスト. 「抗リウマチ薬の選び方と使い方」(川合眞一 編集), pp65-69, 南江堂, 東京, 2006 (2月)
 6. 川合眞一: COX-2阻害薬の歴史と分類. ファーマナビゲーター「COX-2阻害薬編」pp22-35, (編集: 石黒直樹, 川合眞一, 森田育男, 山中 寿), メディカルレビュー社, 東京, 2006 (5月)
 7. 川合眞一: 外用剤との使い分けはどのようにすればよいですか? ファーマナビゲーター「COX-2阻害薬編」pp350-352, (編集: 石黒直樹, 川合眞一, 森田育男, 山中 寿), メディカルレビュー社, 東京, 2006 (5月)
 8. 川合眞一 著: 「やさしいリウマチ治療薬の基礎知識」, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2006 (11月)
 9. Kohno S, Endo H, Hashimoto A, Hayashi I, Murakami Y, Kitasato H, Kojima F, **Kawai S**, Kondo H. Inhibition of skin sclerosis by 15deoxy Delta(12,14)-prostaglandin J(2) and retrovirally transfected prostaglandin D synthase in a mouse model of bleomycin-induced scleroderma. *Biomed Pharmacother* 2006; 60(1):18-25
 10. Murakami Y, Akahoshi T, Hayashi I, Endo H, **Kawai S**, Inoue M, Kondo H, Kitasato H. Induction of triggering receptor expressed on myeloid cells 1 in murine resident peritoneal macrophages by monosodium urate monohydrate crystals. *Arthritis Rheum* 2006; 54(2):455-462
 11. Takenaga M, Yamaguchi Y, Ogawa Y, Kitagawa A, **Kawai S**, Mizushima Y, Igarashi R, Namae M, Komeda K. Administration of optimum sustained-Insulin release PLGA microcapsules to spontaneous diabetes-prone BB/WorTky rats. *Drug Deliv* 2006; 13(2):149-157
 12. Kojima F, Kapoor M, **Kawai S**, Crofford LJ. New insights into eicosanoid biosynthetic pathways: implications for arthritis. *Expert Rev Clin Immunol* 2006; 2(2):277-291
 13. **Kawai S**, Yamamoto K. Safety of tacrolimus, an immunosuppressive agent, in the treatment of rheumatoid arthritis in elderly patients. *Rheumatology (Oxford)* 2006; 45(4):441-444
 14. **Kawai S**, Sekino H, Yamashita N, Tsuchiwata S, Liu H, Korth-Bradley JM. The comparability of etanercept pharmacokinetics in healthy Japanese and American subjects. *J Clin Pharmacol* 2006; 46(4):418-423
 15. Kapoor M, Kojima F, Appleton I, **Kawai S**, Crofford LJ. Major enzymatic pathways in dermal wound healing: current understanding and future therapeutic targets. *Curr Opin Investig Drugs*. 2006;7(5):418-422
 16. Takagi K, Nishio S, Akimoto K, Yoshino T, **Kawai S**. A case of systemic sclerosis complicated by idiopathic portal hypertension: case report and literature review. *Mod Rheumatol* 2006;16(3):183-187

17. Kusunoki N, Ito T, Sakurai N, Handa H, **Kawai S**. A celecoxib derivative potently inhibits proliferation of colon adenocarcinoma cells by induction of apoptosis. *Anticancer Res* 2006; 26(5A):3229-3236
18. **Kawai S**, Hashimoto H, Kondo H, Murayama T, Kiuchi T, Abe T. Comparison of tacrolimus and mizoribine in a randomized, double-blind controlled study in patients with rheumatoid arthritis. *J Rheumatol* 2006; 33(11):2153

(高柳 広)

1. 篠原正浩、高柳広 NFATc1による破骨細胞分化のメカニズム. 奥村康、平野俊夫、佐藤昇志、編集、Annual Review 免疫2007. 中外医学社(東京), 317-325, 2006
2. Sato, K., et al.. Regulation of osteoclast differentiation and function by the CaMK-CREB pathway. *Nat Med* 12, 1410-1416, 2006
3. Sato, K., et al.. Th17 functions as an osteoclastogenic helper T cell subset that links T cell activation and bone destruction. *J Exp Med* 203, 2673-2682, 2006
4. Suematsu, A., et al. Scientific basis for the efficacy of combined use of antirheumatic drugs against bone destruction in rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol* 17, 17-23, 2007
5. Negishi, H., et al. Evidence for licensing of IFN-gamma-induced IFN regulatory factor 1 transcription factor by MyD88 in Toll-like receptor-dependent gene induction program. *Proc Natl Acad Sci* 103, 15136-41, 2006
6. Asagiri, M., Takayanagi, H. The molecular understanding of osteoclast differentiation. *Bone* 40, 251-264, 2006
7. Takayanagi, H. Amazing multifunctionality of calcineurin and NFAT signaling in bone homeostasis. Commentary on: Winslow MM, et al. Calcineurin/NFAT signaling in osteoblasts regulates bone mass. *Dev Cell* 10, 771-82 (2006). *BoneKEy-osteovision* 3, 28-31, 2006
8. Sato, K., Takayanagi, H. Osteoclasts, rheumatoid arthritis, and osteoimmunology. *Curr Opin Rheumatol* 18, 419-426, 2006
9. 高柳広 細胞増殖・分化・死のシグナル伝達 骨免疫学. 遺伝子医学 MOOK シグナル伝達病を知る 6, 107-112, 2006
10. 西川恵三、高柳広 網羅的解析から読み解く破骨細胞および骨芽細胞分化の分子基盤. *医学のあゆみ* 219 (9) , 723-727、2006
11. 古賀貴子、高柳広 Osteoimmunology. *内分泌・糖尿病科* 23(suppl.3), 150-158,2006
12. 古賀貴子、高柳広 骨代謝におけるFK506の作用機序. *医学のあゆみ* 219 (4) , 291-292, 2006
13. 高柳広 骨免疫学の現状と将来. *THE BONE* 20 (5) , 105 (665) -111 (671) , 2006
14. 高柳広 特集II 炎症と破骨細胞. *炎症と免疫* 14 (5) , 41-42, 2006
15. 朝霧成挙、高柳広 破骨細胞分化の転写制御. *炎症と免疫* 14 (5) , 48-59, 2006

16. 篠原正浩、高柳広 骨免疫学 -炎症性骨破壊における破骨細胞活性化の分子機構-。分子リウマチ 3 (9) , 55 (239) -62 (246) , 2006
17. 西川恵三、高柳広 免疫系と骨の破壊-免疫系と破骨細胞分化の密接な関わり合いを中心として。治療学 40 (7) , 21-28, 2006
18. 越智小枝、高柳広 TNF- α と骨代謝。炎症と免疫 14 (4) , 50-56, 2006
19. 朝霧成挙、高柳広 骨免疫学研究の最前線 転写因子NFATc1による骨代謝制。医学のあゆみ 217 (12) , 1119-1121, 2006
20. 古賀貴子、高柳広 骨吸収と骨形成におけるNFATc1の働き。THE BONE 20 (2) , 75-81(335-341), 2006
21. 越智小枝、高柳広 抗リウマチ薬による破骨細胞制御。リウマチ科 35 (4) , 391-396, 2006
22. 佐藤浩二郎、高柳広 破骨細胞分化第3シグナルの発見-骨免疫学の視点から。実験医学 増刊24 (5) , 202(764)-207(769), 2006

(木村 友厚)

1. Matsushita I, Uzuki M, Matsuno H, Sugiyama E, Kimura T. Rheumatoid nodulosis during methogrexate therapy in a patient with rheumatoid arthritis. Mod Rheumatol 16, 401-403, 2006
2. Seki S, Kawaguchi Y, Mori M, Mio F, Chiba K, Mikami Y, Tsunoda T, Kubo T, Toyama Y, Kimura T, Ikegawa S. Association study of COL9a2 with lumbar disc disease in the Japanese population. J Hum Genet 51, 1063-1067, 2006

(植田 弘師)

1. Fujita R, Kiguchi N, UEDA H. LPA-mediated demyelination in ex vivo culture of dorsal root. Neurochem Int 50(2), p351-5, 2007
2. Inoue M, Yamaguchi A, Kawakami M, Chun J, UEDA H. Loss of spinal substance P pain transmission under the condition of LPA1 receptor-mediated neuropathic pain. Mol Pain 16:2:25,2006
3. Rashid MH, Furue H, Yoshimura M, UEDA H. Tonic inhibitory role of alpha4beta2 subtype of nicotinic acetylcholine receptors on nociceptive transmission in the spinal cord in mice. Pain 125(1-2), p125-35, 2006
4. Matsumoto M, Inoue M, Hald A, Xie W, UEDA H. Inhibition of Paclitaxel-induced A-fiber-Hypersensitization by Gabapentin. J Pharmacol Exp Ther 318(2), p735-40, 2006
5. Matsumoto M, Inoue M, Hald A, Yamaguchi A, UEDA H. Characterization of threedifferent sensory fibers by use of neonatal capsaicin treatment, spinal antagonism and a novel electrical stimulation-induced paw flexion test. Molecular Pain 16(1):16, 2006
6. Matsumoto M, Inoue M, UEDA H. NSAID zaltoprofen possesses novel anti-nociceptive mechanism through blockage of B2-type bradykinin receptor in

nerve endings. *Neurosci Lett* 397(3), p249-53, 2006

(浦野 房三)

1. 浦野房三 線維筋痛症診断における年代別の問題. *臨床リウマチ* 18巻1号, 93頁, 2006
2. 浦野房三 線維筋痛症のトータルケア—透析患者の線維筋痛症の調査から—. *Pharma Medica* 24 巻6号, 49頁, 2006
3. 浦野房三 女性の線維筋痛症と脊椎関節炎. *医学のあゆみ* 219巻5号, 401頁, 2006

(松本 美富士)

1. 松本美富士：線維筋痛症と慢性疲労症候群. 今日の治療指針2007、山口潜、他編、医学書院、東京、P605-606, 2007.
2. 松本美富士：線維筋痛症. *EXPERT*膠原病・リウマチ、改定第2版、住田孝之編、診断と治療社、東京、P380-386, 2006.
3. 松本美富士：線維筋痛症，概念と治療. *日本内科学会雑誌* 95: 510-515, 2006.
4. 松本美富士：関節リウマチの治療ケア、機能障害と社会心理，その問題点. *日本臨床* 63: 636- 640, 2006.
5. 松本美富士，前田伸治，玉腰暁子，西岡久寿樹：本邦線維筋痛症の臨床疫学像（全国疫学調査の結果から）. *臨床リウマチ* 18: 87-92, 2006.
6. 松本美富士：線維筋痛症の疫学. *Pharma Medica* 24: 35-39, 2006.
7. 松本美富士，菊地基雄，松浦健太郎：線維筋痛症の疾患概念と問題点. *リウマチ科* 36: 88-94, 2006.

(行岡 正雄)

(長田 賢一)

1. K.Osada. Diagnosis for functional somatic syndrome. *Modern Physican* 26 巻2号, 283, 2006
2. K.Osada. Treatment for functional somatic syndrome. *Modern Physican* 26 巻2号, 292, 2006
3. K.Osada, A.Misonoo, M. Nakano, K. Takahashi, M. Takahashi, et al. Neuropsychiatric pharmacological treatment for fibromyalgia syndrome. *Pharma Medica* 24 巻6号, 45-48, 2006

(横田 俊平)

1. 横田俊平. 小児期の線維筋痛症. *Pharma Medica* 24:53-57, 2006.
2. 横田俊平. 小児の関節痛、筋肉痛の診かた. *診断と治療* 94:1195-1200, 2006.
3. 横田俊平、梅林宏明、宮前多佳子、今川智之、森 雅亮. 小児線維筋痛症3例の経験. *日本小児科学会雑誌* (印刷中)