

- 13) 遠藤俊郎：脳卒中急性期患者さんをどう診るか。上婦負郡脳卒中研究会，1999，10，八尾。
- 14) 遠藤俊郎：脳卒中はごめんだ。上市町ヘルスセミナー，1999，11，上市。
- 15) 遠藤俊郎：頸動脈狭窄病変の病理形態と外科治療。第1回東海頸動脈病変研究会特別講演，1999，11，名古屋。
- 16) 桑山直也，浜田秀雄，久保道也，平島 豊，遠藤俊郎：新生児破裂脳動静脈瘻の1例。第48回富山県脳外科医会，1999，11，富山。

整 形 外 科 学

教 授	木 村 友 厚
講 師	松 野 博 明
講 師	金 森 昌 彦
講 師	石 原 裕 和
助 手	森 田 裕 司
助 手	川 口 善 治
助 手	遊 道 和 雄
助 手	長 田 龍 介
助 手	大 森 一 生
助 手	中 村 宏 美
技 官	佐 野 明

◆ 著 書

- 1) Matsuno H., Yudoh K., Morita I., Sawai T., Uzuki M., Hasunuma T., Nishioka K., Tsuji H., and Kimura T. : Apoptosis is a novel therapeutic strategy for RA : Investigations using an experimental arthritis animal model. Mechanical Loading of Bone and Joints, (1st eds) 215-226, E. Takahashi (eds), springer, 1999.
- 2) 松野博明：整形外科に必要な臨床検査と意義。整形外科学診断学（第3版），565-574，金原出版，東京，1999。
- 3) 松野博明，木村友厚：慢性関節リウマチ。NEW MOOK 膝の外科越智隆弘，菊地臣一（編）：105-121，金原出版，東京，1999。
- 4) 妻木範行，木村友厚：トランスジェニックマウス。細胞外マトリックス研究法（5），畑隆一郎，服部俊治，新井克彦（編）：87-91，カラーゲン技術研修会，1999。

◆ 原 著

- 1) Matsuno H., Yudoh K., Kondo M., Goto M., Kimura T. : Biochemical effect of intra-articular injections of high molecular weight hyaluronate in rheumatoid arthritis patients. Inflamm Res 48 : 154-159, 1999.
- 2) Koizumi F., Matsuno H., Wakaki K., Ishii Y., Kurashige Y., and Nakamura H. : Synovitis in rheumatoid arthritis : Scoring of characteristic histopathological features. Pathol Int 49 : 298-304, 1999.
- 3) Mima T., Ohshima S., Sasai M., Nishioka K., Shimizu M., Nurata N., Yasunami R., Matsuno H., Suemura M., Kishimoto T.,

- and Saeki Y. : Dominant and shared T cell receptor β chain variable regions of T cells inducing synovial hyperplasia in rheumatoid arthritis. *Biochemical and Biophysical research Communications* 263 : 172-180, 1999.
- 4) 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. *Clinical and Exp Rheumatol* 17 : 401-406, 1999.
 - 5) Kanamori M., Matsui H., Ohmori K., Maeda Y., Tatezaki S. : Significance of proliferating cell nuclear antigen and argyrophilic nucleolar organizer regions in bone and soft-tissue spindle-cell tumors - PCNA- AgNORs index as a new parameter. *Int J Clin Oncol* 4 : 101-106, 1999.
 - 6) Ishihara H, Urban JPG. Effects of low oxygen concentrations and metabolic inhibitors on proteoglycan and protein synthesis rates in the intervertebral disc. *J Orthop Res* 17 : 829-835, 1999.
 - 7) Kawaguchi Y., Matsui H., Ishihara H., Gejo R., and Yoshino O. : Axial symptoms after en bloc cervical laminoplasty. *Journal of Spinal Disorders* 12 : 392-395, 1999.
 - 8) Yudoh K., Matsuno H., Nezuka T., Kimura T. : Different mechanisms of synovial hyperplasia in rheumatoid arthritis and pigmented villonodular synovitis. *Arthritis Rheum* 42 : 669-677, 1999.
 - 9) Yudoh K., Matsuno H., Kimura T. : $1\alpha, 25$ -dihydroxyvitamin D₃ inhibits in vitro invasiveness through the extracellular matrix and in vivo pulmonary metastasis of B16 mouse melanoma. *J Lab Clin Med* 133 : 120-128, 1999.
 - 10) Yudoh K., Matsuno H., Kimura T. : Plasma adrenomedullin in rheumatoid arthritis compared with other rheumatic diseases. *Arthritis Rheum* 42-6 : 127-128, 1999.
 - 11) Yudoh K., Matsuno H., Nakazawa F., Yonezawa T., and Kimura T. : Increased expression of multidrug resistance of Pglycoprotein on Th1 cells correlates with drug resistance in rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum* 42-9 : 2014-2015, 1999.
 - 12) Gejo R., Matsui H., Kawaguchi Y., Ishihara H., Tsuji H. : Serial changes in trunk muscle performance after posterior lumbar surgery. *Spine* 24-10 : 1023-1028, 1999.
 - 13) Sakai K., Kanamori M., Kitano S. : Extension restriction of the elbow caused by a synovial fold -a report on 2 athletes. *Acta Orthop Scand* 70 : 85-86, 1999.
 - 14) Miaki K., Matsui H., Nakano M., and Tsuji H. : Nutritional supply to the cauda equina in lumbar adhesive arachnoiditis in rats. *Eur Spine J* 8 : 310-316, 1999.
 - 15) Yasuda T., Matsui H., Kanamori M., Yudoh K., Ohmori K., Aoki M., Tsuji H. : Effect of tumor cell-derived interleukin 1 alpha on invasiveness of metastatic clones of murine RCT sarcoma through endothelial cells.
 - 16) Inada M., Yasui T., Nomura S., Miyake S., Deguchi K., Himeno M., Sato M., Yamagiwa H., Kimura T., Yasui N., Ochi T., Endo N., Kitamura Y., Kishimoto T., Komori T. : Maturational disturbance of chondrocytes in Cbfa1-deficient mice. *Dev Dynam* 214 : 279-290, 1999.
 - 17) Tsumaki N., Tanaka K., Arikawa-Hirasawa E., Nakase T., Kimura T., Thomas J. T., Ochi T., Luyten F. P., Yamada Y. : Role of CDMP-1 in skeletal morphogenesis : Promotion of mesenchymal cell recruitment and chondrocyte differentiation. *J Cell Biol* 144 : 161-173, 1999.
 - 18) Kitagawa H., Kawaguchi Y., Nakamura H., Nakatoh S., and Tsuji H. : Generation of magnetic evoked spinal cord potentials. *Spinal Cord Monitoring*. 1998. (追加分)
 - 19) 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* 30-1 : 32-3, 1999.
 - 20) 松野博明, 遊道和雄, 中沢不二雄, 米澤太間, 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30-2 : 149-150, 1999.

- 21) 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 大森一生, 木村友厚 : 脊柱管内骨片除去に対する脊椎ナビゲーションシステムの応用. 整形外科 50 : 646-647, 1999.
 - 22) 川口善治, 金森昌彦, 石原裕和, 中村宏, 木村友厚, 辻陽雄 : 長期成績 (術後10年以上) からみた頸椎椎弓形成術の意義と問題点. 中部整災誌 42 : 1261-1262, 1999.
 - 23) 遊道和雄, 松野博明, 中沢不二雄, 米澤太間, 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ーゼ活性. 中部リウマチ30-1 : 44-45, 1999.
 - 24) 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 : 36-37, 1999.
 - 25) 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 : 377-381, 1999.
 - 26) 米澤太間, 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 : 22-23, 1999.
 - 27) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 宮原進 : スノーボードによる上肢の骨折. 骨折 21 : 595-598, 1999.
 - 28) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 重田哲哉, 宮原進 : スノーボード外傷の検討 — 一流業スキー場における実態調査 —. 中部整災誌42 : 631-632, 1999.
- ◆ 総 説
- 1) 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.
 - 2) 松野博明 : 慢性関節リウマチ滑膜のFas. 関節外科 18 : 92-93, 1999.
 - 3) 松野博明 : 慢性関節リウマチ. Medicament News 22-24, 1999.
 - 4) 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.
 - 5) 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 : 817-821, 1999.
 - 6) 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.
 - 7) 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 : 40-48, 1999.
 - 8) 松野博明 : アポトーシス. 臨整外 34(9) : 1128-1131, 1999.
 - 9) 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 : 1473-1483, 1999.
 - 10) 松野博明 : 慢性関節リウマチの動物モデル. Pharma Medica 17 : 59-69, 1999.
 - 11) 松野博明 : 大体骨頭壊死. 臨床雑誌内科83 : 105-109, 1999.
 - 12) 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 : 1613-1619, 1998.
 - 13) 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 : 24-29, 1999.
 - 14) 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 : 975-982, 1999.
 - 15) 松野博明 : 慢性関節リウマチとアポトーシス. 最新医学 54 : 90-98, 1999.
 - 16) 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.
 - 17) 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30-1 : 4-15, 1999.
 - 18) 石原裕和, 金森昌彦, 長田龍介, 木村友厚, 松井寿夫 : 腰椎椎間板ヘルニア症例における非対称性椎間関節 — とくに若年性腰椎椎間板ヘルニアとの関連 —. 関節外科 18 : 781-785, 1999.
 - 19) 川口善治 : II. 脊柱, 脊髄の評価, 診察や看護診断に必要な知識, 整形外科看護, 機能解剖 Basic I脊柱, 脊髄編, 35-50, 1999.
 - 20) 川口善治, 長田龍介, 松井寿夫 : 脊髄造影所見からみた馬尾性間欠跛行. 骨・関節・靭帯 12 : 391-396, 1999.
 - 21) 木村友厚 : 骨格のかたちの形成・破綻と修復. 富山医薬大医誌12-1 : 29-32, 1999.

◆ 学会発表

- 1) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一, 石原裕和, 金森昌彦, 木村友厚 : 頸髄髄内腫瘍摘出時の各種誘発電位の有用性-誘発筋活動電位と誘発脊髄電位-脊髄電気診断研究会. 1999, 2, 東京.
- 2) 清水一夫, 藤井保寿, 森田多哉, 北川秀機, 森

- 田裕司：陳旧性母指尺側副韌帯損傷に対する吸収性骨接合材料を用いた韌帯再建法。第27回北陸骨傷研究会。1999, 2, 金沢。
- 3) 長田龍介, 金森昌彦, 遊道和雄, 中沢不二雄, 青木雅人, 木村友厚：下腿筋内に発生した動静脈奇形の1例。第150回北陸整形外科集談会。1999, 2, 金沢。
 - 4) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 宮原進：当科における肩腱板断裂の治療成績。第27回北陸骨傷研究会。1999, 2, 金沢。
 - 5) 谷川孝史, 中藤真一, 米澤太聞：屈曲変形を伴う強直膝の顆上部で骨折した慢性関節リウマチの1例。第27回北陸骨傷研究会。1999, 2, 金沢。
 - 6) 片山理恵, 松野博明, 遊道和雄, 木村友厚：シメチジンが有効であった全身性特発性骨増殖症の1例。第27回北陸骨傷研究会。1999, 2, 金沢。
 - 7) Tomita T., Takeuchi E, Sugamoto K, Fujii M., Kimura T., Ochi T. : Primary cementless total knee arthroplasty using the low contact knee prosthesis in patients with rheumatoid arthritis : 5 to 10-year follow-up study. 66th Annual Meeting of AAOS. Feb, 1999, Anaheim.
 - 8) 松井好人, 中田 研, 安達栄治郎, 木村友厚, 妻木範行, 山田吉彦, 安井夏生, 片岡英一郎, 越智隆弘：II型コラーゲンCプロペプチド過剰発現による内軟骨性骨形成の変化。第12回日本軟骨代謝学会, 1999, 3, 岡山。
 - 9) 妻木範行, K Tanaka, E. Arikawa-Hirasawa, J. T. Thomas, 中瀬尚長, 越智隆弘, F. P. Luyten, 木村友厚, Y. Yamada. : 脊椎椎体軟骨原基の形成におけるBMPシグナルの働き。第12回日本軟骨代謝学会, 1999, 3, 岡山。
 - 10) 松野博明, 澤井高志, 遊道和雄, 中沢不二雄, 宇月美和, 木村友厚：SCID-Hu RAgモデルを用いたヒト型化坑IL6receptor monoclonal抗体による慢性関節リウマチ患者滑膜炎の治療効果の検討。第12回日本軟骨代謝学会, 1999, 3, 岡山。
 - 11) 松野博明：SCID-Hu RAg 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。1999, 3, 大阪。
 - 12) 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, 横浜。
 - 13) 金森昌彦：腰椎後方固定におけるH-graft (Bosworth 法) の適応と臨床成績について。第72回日本整形外科学会学術集会。1999, 4, 横浜。
 - 14) 石原裕和：頸部脊柱管拡大術後の頸椎アライメント変化。第72回日本整形外科学会学術集会。1999, 4, 横浜。
 - 15) 松野博明：慢性関節リウマチ (RA) の新しいX線評価法作成の試み。第72回日本整形外科学会学術集会。1999, 4, 横浜。
 - 16) 川口善治：椎体破壊からみた化膿性椎体椎間板炎の臨床像と脊椎前方固定術の成績。第72回日本整形外科学会学術集会。1999, 4, 横浜。
 - 17) 遊道和雄：慢性関節リウマチ患者の末梢血および滑膜浸潤リンパ球におけるテロメラーゼ活性。第72回日本整形外科学会学術集会。1999, 4, 横浜。
 - 18) 大森一生：後根神経節局在から見た椎間孔外腰椎椎間板ヘルニアの臨床的特徴。第72回日本整形外科学会学術集会。1999, 4, 横浜。
 - 19) 市村和徳：整形外科医による在宅医療の現状と未来。第72回日本整形外科学会学術集会。1999, 4, 横浜。
 - 20) 木村友厚：軟骨破壊の機序と抑制。日本医学会総会。1999, 4, 東京。
 - 21) 川口善治, 金森昌彦, 石原裕和, 中村宏, 木村友厚：長期成績 (術後10年以上) からみた頸椎椎弓形成術の意義と問題点。第92回中部整形外科災害外科学会, 1999, 5, 京都。
 - 22) 大森一生, 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 木村友厚：腰椎後方手術移植遊離脂肪が脊柱管内に嵌頓し, 再手術を要した2例。第92回中部整形外科災害外科学会, 1999, 5, 京都。
 - 23) 中村宏, 川口善治, 下条竜一, 木村友厚, 北川秀機：脊髄髄内腫瘍手術における多元的術中神経機能モニタリング。第92回中部整形外科災害外科学会, 1999, 5, 京都。
 - 24) Ishihara H., Kanamori M., Kawaguchi Y., Osada R., Ohmori K., Kimura T., Matsui H., Tsuji H. : Minimum 10 years follow-up study of anterior lumbar interbody fusion for isthmic spondylolisthesis. 26th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine. June, 1999, Hawaii.
 - 25) Nakano M., Matsui H., Ishihara H., Gejo R. : Serial changes of herniated intervertebral discs following lumbar posterior discectomy-The relationship between magnetic resonance imaging of the postoperative intervertebral discs and clinical

- outcomes. 26th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine. June, 1999, Hawaii.
- 26) Kawaguchi Y., Osada R., Kanamori M., Ishihara H., Ohmori K., Kimura T., Matsui H.: An association between an aggrecan gene polymorphism and lumbar disc disease. 26th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine. June, 1999, Hawaii.
- 27) Ohmori K., Kawaguchi Y., Kanamori M., Ishihara H., Kimura T.: Clinical features of extraforminal lumbar disc herniation based on dorsal root ganglion. 26th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine. June, 1999, Hawaii.
- 28) 金森昌彦, 川口善治, 石原裕和, 大森一生, 木村友厚, 松井寿夫, 辻陽雄: 腰椎後方手術における遊離脂肪移植片の術後縮小とリモデリングの経過. 第28回日本脊椎外科学会. 1999, 6, 東京.
- 29) 石原裕和, 金森昌彦, 川口善治, 長田龍介, 大森一生, 木村友厚, 松井寿夫, 辻陽雄: 腰椎分離すべり症に対する前方固定術の術後10年以上の成績. 第28回日本脊椎外科学会. 1999, 6, 東京.
- 30) 川口善治, 石原裕和, 金森昌彦, 中村宏, 木村友厚: 頸椎en bloc laminoplasty 術後10年以上の長期成績と問題点. 第28回日本脊椎外科学会. 1999, 6, 東京.
- 31) 長田龍介, 石原裕和, 金森昌彦, 安田剛敏, 木村友厚, 松井寿夫, 辻陽雄: L4/5腰椎椎間板ヘルニアに対する後方椎間板切除例と前方固定術の術後10年以上の成績. 第28回日本脊椎外科学会. 1999, 6, 東京.
- 32) 大森一生, 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 安田剛敏, 木村友厚, 牧山尚也, 松井寿夫: 椎間孔外腰椎椎間板ヘルニアの術後成績と問題点. 第28回日本脊椎外科学会. 1999, 6, 東京.
- 33) 中村 宏, 川口善治, 下条竜一, 石原裕和, 金森昌彦, 北川秀機, 木村友厚: 経頭蓋電気刺激筋電位による術中膀胱直腸機能モニタリング: 日本脊椎外科学会, 1999, 6, 東京.
- 34) 中野正人, 松井寿夫, 石原裕和, 平野典和, 下条竜一: 腰椎後方椎間板切除椎間板変性促進に関する臨床因子の検討. 第28回日本脊椎外科学会. 1999, 6, 東京.
- 35) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一, 三井公彦, 木村友厚. 脊髄円錐部腫瘍摘出術における多元的術中神経機能モニタリング. 日本脊椎外科学会1999, 6, 東京.
- 36) 阿部由美子, 中村 宏, 川口善治, 下条竜一, 石原裕和, 金森昌彦, 木村友厚, 北川秀機: 脊髄内腫瘍摘出術における多元的神経機能モニタリング. 第151回北陸整形外科集談会, 1999, 6, 金沢.
- 37) 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, 札幌.
- 38) 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, 札幌.
- 39) 妻木範行, 木村友厚, Yamada Y., 越智隆弘: 軟骨特異的転写制御メカニズムの解明とその応用. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 40) 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ーゼ活性. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 41) 中沢不二雄, 松野博明, 遊道和雄, 木村友厚: プレドニゾン投与後に出現する関節軟骨のアポトーシス. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 42) 妻木範行, 中瀬尚長, 富田哲也, 木村友厚, 越智隆弘: 関節形成のメカニズム, CDMP-1/GD F5軟骨強制発現トランスジェニックマウスにおける関節欠失の検討. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 43) 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. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 44) 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, 札幌.
- 45) Nakamura H., Kitagawa H., Mii H., Kawaguchi Y., Gejo R., Abe Y., Ishihara H., Kanamori M., Kimura T.: Multimodality spinal cord monitoring during surgery for intramedullary spinal cord tumors: The 10th Korean Japanese Combined Orthopedic Symposium, 1999, 7, Wakayama.

- 46) 青木雅人, 金森昌彦, 遊道和雄, 大森一生, 安田剛敏, 木村友厚: マウス未分化肉腫細胞由来の血管内皮増殖因子 (VEGF) の腫瘍細胞-血管内皮細胞接着および血管新生に及ぼす影響. 第32回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1999, 7, 岐阜.
- 47) Kimura T.: In vivo gene transfer and cartilage-specific expression. Gordon Research Conferences: Collagen, July, 1999, New London.
- 48) 酒井清司, 金森昌彦, 阿部由美子, 石井佐宏: 骨幹部粉碎骨折を伴った上腕骨近位端3-Part骨折の1例. 第35回日本骨折治療学会, 1999, 7, 長野.
- 49) 遊道和雄, 松野博明, 森田裕司, 中沢不二雄, 米澤太閤, 木村友厚: リウマチ性疾患における血中アドレノメジュリン濃度と疾患活動性との関連. 第28回北陸リウマチ・関節研究会, 1999, 7, 金沢.
- 50) Nakamura H., Kitagawa H., Kawaguchi Y., Gejo R., Abe Y., Kimura T.: similarity between motor and somatosensory evoked potentials: I-wave and high frequency oscillation. International congress of electromyography and clinical neurophysiology, 1999, 9, Prague.
- 51) 松野博明, 遊道和雄, 米澤太閤, 森田裕司, 片山理恵, 木村友厚: 慢性関節リウマチ (RA) におけるセメントレス人工股関節全置換術 (THA) の術後成績. 第11回中部リウマチ学会総会, 1999, 9, 名古屋.
- 52) 松浦康荘, 長田龍介, 石原裕和, 中村 宏, 安田剛敏, 関 庄二, 木村友厚: 大腿骨転子部骨折後の小転子上方転位により大腿神経麻痺をきたした一例. 第152回北陸整形外科集談会, 1999, 9, 金沢.
- 53) 高木寛司, 金森昌彦, 川口善治, 阿部由美子, 木村友厚: 頸椎laminoplasty後, 下位頸椎間に椎間板ヘルニアを生じた一例. 第152回北陸整形外科集談会, 1999, 9, 金沢.
- 54) 大森一生, 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 木村友厚: 脊髄手術におけるナビゲーションシステムの有用性. 第9回日本コンピュータ支援外科学会, 1999, 9, 東京.
- 55) 妻木範行, 中瀬尚長, 富田哲也, 吉川秀樹, 垣内雅明, 木村友厚, Y. Yamada, 越智隆弘: 軟骨の形成・分化に対するBMPシグナルの作用. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 1999, 10, 奈良.
- 56) 川口善治, 金森昌彦, 石原裕和, 長田龍介, 木村友厚: アグリカン遺伝子多型からみた腰椎椎間板変性および椎間板ヘルニア発症のリスク. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 1999, 10, 奈良.
- 57) 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P糖蛋白の発現—末梢血T-helper-1(Th1)/Th2サブセットに発現するP糖蛋白と薬剤耐性との関連—. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 1999, 10, 奈良.
- 58) 中沢不二雄, 松野博明, 遊道和雄, 米澤太閤, 木村友厚: 副腎皮質ステロイド剤投与により誘導される関節軟骨のアポトーシス. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 1999, 10, 奈良.
- 59) 片山理恵, 富田哲也, 妻木範行, 越智隆弘, 松野博明, 遊道和雄, 中沢不二雄, 木村友厚: 軟骨組織特異的遺伝子発現システムを用いた関節軟骨へのin vivo 遺伝子導入. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 1999, 10, 奈良.
- 60) 柳根哲, 石原裕和, 長田龍介, 木村友厚, 辻陽雄: Nitric Oxideは静水圧による椎間板プロテオグリカン合成能の変化を仲介する. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 1999, 10, 奈良.
- 61) 遊道和雄, 松野博明, 中沢不二雄, 片山理恵, 木村友厚: 多剤抵抗性慢性関節リウマチ (RA) における免疫抑制剤の治療成績. 第93回中部日本整形外科災害外科学会, 1999, 10, 金沢.
- 62) 中沢不二雄, 松野博明, 遊道和雄, 森田裕司, 木村友厚: RA股臼蓋底突出症に対するMCカップサポーターを併用した人工股関節置換術. 第93回中部日本整形外科災害外科学会, 1999, 10, 金沢.
- 63) 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MGII型TKA後の脛骨側骨萎縮の解析. 第93回中部日本整形外科災害外科学会, 1999, 10, 金沢.
- 64) 酒井清司, 平野典和, 金森昌彦, 阿部由美子: 腱板断裂の治療成績—手術適応に対する一考察—. 第93回中部日本整形外科災害外科学会, 1999, 10, 金沢.
- 65) Matsuno H., Yudoh K., Nakazawa F., Katayama R., Nishioka K., Yonehara S., Ohtsuki M., Kimura T.: The effect of h-HFE7-A, a novel reshaping humanized anti-

- fas monoclonal antibody, on SCID-HU RAg model. American College of Rheumatology Annual Meeting. 11, 1999, Boston.
- 66) Yudoh K., Matsuno H., Nakazawa T., Yonezawa T., Katayama R., and Kimura T.: Deficiency of regulatory CD4+ T-cell subset (TR1) in rheumatoid arthritis: relationship between TR1 cells and TH1/TH2 balance. American College of Rheumatology Annual Meeting. 11, 1999, Boston.
- 67) Yudoh K., Matsuno H., Nakazawa F., and Kimura T.: Relationship between multidrug resistance P-glycoprotein in TH1/TH2 cells and drug resistance in rheumatoid arthritis. American College of Rheumatology Annual Meeting. 11, 1999, Boston.
- 68) Katayama R., Tomita T., Tsumaki 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. American College of Rheumatology Annual Meeting. 11, 1999, Boston.
- 69) Nakamura H., Kitagawa H., Kawaguchi Y., Gejo R., Abe Y., Mii K., and Kimura T.: Muscle motor evoked potential detects segmental gray matter dysfunction during surgery for cervical spinal cord tumors. Annual Meeting of Cervical Spine Research Society, 1999, 12, Seattle.
- 70) 中村 宏, 川口善治, 下条竜一, 阿部由美子, 北川秀機, 木村友厚: 手運動野と足運動野のD波の潜時は異なる: 日本脳波筋電図学会. 1999, 11, 東京.
- 71) 川口善治, 金森昌彦, 石原裕和, 長田龍介, 木村友厚: アグリカン遺伝子多型と腰椎椎間板変性との関連. 第7回日本腰痛研究会, 1999, 11, 名古屋.
- 72) 下条竜一, 川口善治, 石原裕和, 木村友厚, 辻陽雄, 松井寿夫: 腰椎後方手術例における体幹筋パフォーマンスの変化. 第7回日本腰痛研究会, 1999, 11, 名古屋.
- 73) 元村 拓, 松野博明, 森田裕司, 遊道和雄, 中沢不二雄, 片山理恵, 木村友厚, 石井佐宏: 多関節に発生した滑膜骨軟骨腫症の1例. 第153回北陸整形外科集談会, 1999, 11, 富山.
- 74) 渡邊裕規, 松野博明, 森田裕司, 遊道和雄, 下条竜一, 木村友厚: 長期ステロイド投与中に発症した可能性股関節炎の1症例. 第153回北陸整形外科集談会, 1999, 11, 富山.
- 75) 山上 亨, 若宮一宏, 北本亮一, 石原裕和: スノーボードによる上腕骨遠位端骨折について. 第153回北陸整形外科集談会, 1999, 11, 富山.
- 76) 松野博明, 遊道和雄, 宇月美和, 米原伸, 大概昌彦, 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・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 77) 大概昌彦, 中山淳一, 大隅潤, 高橋亘, 春山英幸, 市川公久, 好田一加藤宏子, 芦澤伸記, 米原伸, 西岡久寿樹, 松野博明, 白石明郎: びヒト化新規抗Fas抗体R-125224 (h-HFE7A) のin vitroアポトーシス誘導効果. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 78) 石原裕和, 金森昌彦, 川口善治, 長田龍介, 大森一生, 中村 宏, 木村友厚, 松井寿夫, 辻陽雄: 腰椎分離すべり症に対する前方固定術の長期成績. 第10回北陸脊椎外科研究会. 1999, 12, 金沢.
- 79) 川口善治, 石原裕和, 大森一生, 木村友厚: コンピュータナビゲーションシステムを用いたMagerl法の経験. 第10回北陸脊椎外科研究会. 1999, 12, 金沢.
- 80) 大森一生, 石原裕和, 川口善治, 木村友厚: コンピュータナビゲーションシステムを用いた腰椎後方椎間板ヘルニア摘出術. 第10回北陸脊椎外科研究会. 1999, 12, 金沢.
- 81) 瀬在純也, 中村 宏, 石原裕和, 長田龍介, 高木寛司, 木村友厚, 絹野裕之, 高嶋修太郎, 泉野潔, 舟田久: 椎体搔爬固定術を行うも再発した腰椎椎体椎間板炎の一例. 第10回北陸脊椎外科研究会. 1999, 12, 金沢.
- ◆ その他
- 1) 酒井清司: スキーと整形外科医. 第4回飛騨整形外科懇話会. 1999, 2, 高山.
- 2) 木村友厚: 関節軟骨損傷(スポーツ外傷を含む)のバイオロジー. 第15回四国関節・関節鏡セミナー, 1999, 3, 高松.
- 3) 木村友厚: 脊椎椎間板変性と軟骨マトリックス. 第13回埼玉脊椎外科・リハビリテーション研究会, 1999, 5, 大宮.
- 4) 木村友厚: リウマチ性疾患の軟骨病変とその治療. 第28回北陸リウマチ・関節研究会特別講演, 1999, 7, 金沢.

- 5) 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，1999，8，富山。
- 6) 川口善治：糖尿病壊疽。富山県糖尿病ナース養成講義。1999，9，富山。
- 7) 木村友厚：関節軟骨の破壊とその制御。第14回日本整形外科学会基礎学術集会，1999，10，奈良。
- 8) 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，1999，10，旭川。
- 9) 木村友厚：軟骨の分化形成と破壊。第2回分子リウマチつくばセミナー，1999，10，筑波。
- 10) 木村友厚：軟骨破壊の病態解明とその治療。第29回新潟関節リウマチ研究会，1999，11，新潟。
- 11) 松野博明：SA96（ブシラミン）の薬理学的作用および免疫調節薬としてのその代謝物—薬理作用におけるSA96代謝物のジスルフィド構造の重要な役割。3-4，1999。
- 12) 木村友厚：誌説，異質なものはきれいですか？整形外科50：1052，1999。

産科婦人科学

教	授	齋	藤	滋
講	師	山	川	寛
師		村	正	樹
助	手	酒	井	利
助	手	種	部	子
助	手	日	高	隆
助	手	道	又	敏
助	手	津	田	彦
助	手	長	谷	博
助	手		川	徹

◆ 著 書

- 1) Saito S. : Cytokine network in the human decidua. : Reproductive Immunology Gupta S. K. (Ed) Norosa Publishing House, New Delhi, India, pp78-87, 1999.
- 2) Saito. S., Umekage H., Sakamoto Y. and Morikawa H. : Preeclampsia is a Th1-type immune condition. 11th World Congress of the International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy (ISSHP). 30-34, 1999.
- 3) 齋藤 滋：母児免疫応答。「臨床エビデンス産科学」佐藤和雄，藤本征一郎編，80-87，メジカルビュー社，東京，1999。
- 4) 種部恭子，対馬ルリ子：経口避妊薬。「避妊ガイドブック—A Clinical Guide for Contraception.」我妻暁監訳，早乙女智子編訳，71 - 96，文光堂，東京，1999。

◆ 原 著

- 1) Saito S., Umekage H., Sakamoto Y., Sakai M., Tanebe K., Sasaki Y. and Morikawa H. : Increased Thelper-1-type immunity and decreased T-helper-2-type immunity in patients with preeclampsia. Am. J. Reprod. Immunol. 41 : 297-306, 1999.
- 2) Saito S., Sakai M., Sasaki Y., Tanebe K., Tsuda H., Michimata T. : Quantitative analysis of peripheral blood Th0, Th1, Th2 and the Th1 : Th2 cell ratio during normal human pregnancy and preeclampsia. Clin. Exp. Immunol. 117 : 550-555, 1999.
- 3) Saito S., Tsukaguchi N., Hasegawa T., Michimata T., Tsuda H. and Narita N. : Distribution of Th1, Th2, and Th0 and the Th1/Th2 cell ratios in human peripheral