

## 整形外科・運動器病学講座

### Orthopaedic Surgery

|       |       |                              |
|-------|-------|------------------------------|
| 教授    | 木村 友厚 | Tomoatsu Kimura              |
| 准教授   | 金森 昌彦 | Masahiko Kanamori            |
| 講師    | 松下 功  | Isao Matsushita (リハビリテーション部) |
| 講師    | 川口 善治 | Yoshiharu Kawaguchi          |
| 助教    | 森田 裕司 | Yuji Morita                  |
| 助教    | 長田 竜介 | Ryusuke Osada                |
| 助教    | 下条 竜一 | Ryuichi Gejo                 |
| 助教    | 安田 剛敏 | Taketoshi Yasuda             |
| 助教    | 阿部由美子 | Yumiko Abe                   |
| 助教(前) | 野上 重治 | Shigeharu Nogami             |

#### ◆ 著 書

- 1) 木村友厚：高齢発症関節リウマチ「最新整形外科学体系 19 関節リウマチと類縁疾患」越智隆弘編，125 - 128，中山書店，2007.
- 2) 金森昌彦：コミュニケーションの大切さ：医師の立場から。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，4，南江堂，東京，2007.
- 3) 金森昌彦：胸腰椎の腹臥位手術 - 腰椎椎間板ヘルニア切除術。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，114 - 121，南江堂，東京，2007.
- 4) 金森昌彦，室谷恵美子，今田光一：手術後合併症とその予防。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，133 - 139，南江堂，東京，2007.
- 5) 金森昌彦：病棟のインシデントレポートと事故防止マニュアル。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，187 - 199，南江堂，東京，2007.
- 6) 森田裕司：股関節の側臥位手術 - 後外側侵入法による人工股関節置換術。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，31 - 39，南江堂，東京，2007.
- 7) 松下 功：足関節の仰臥位手術 - 足関節固定術。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，76 - 83，南江堂，東京，2007.
- 8) 松下 功：整形外科看護：リハビリテーションの視点から。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，187，南江堂，東京，2007.
- 9) 川口善治：頸椎の仰臥位手術 - 頸椎前方固定術。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，84 - 91，南江堂，東京，2007.
- 10) 川口善治：腰椎椎間板ヘルニア（坐骨神経痛を含む）Lumbar Intervertebral Disc Herniation (including Sciatic Pain)，今日の治療指針，735 - 736，医学書院，2007.
- 11) 川口善治：第 III 章 Common dis. / inj. の疼痛コントロール，【私はこうしている】，2. 外傷性頸部症候群（むちうち関連障害）プライマリケアのための整形外科疼痛マニュアル，219 - 222，金原出版，2007.
- 12) 川口善治：疾患別痛みの治療の実践 外傷性頸部症候群（むちうち関連障害）富山大学医学部附属病院整形外科での実践。ペインクリニック別冊秋号，559 - 565，真興交易医書出版部，2007.
- 13) 川口善治：オペナーシング『器械出しの奥義 整形外科編』腰椎後方手術 Chapter 6, 47 - 54, MC メディカ出版，2007.
- 14) 長田龍介：上肢の仰臥位手術 - 尺骨神経前方移動術，手関節形成術，切断指の再接着。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，15 - 22，南江堂，東京，2007.
- 15) 下条竜一：膝関節の仰臥位手術 - 人工膝関節置換術，関節鏡視下前十字靭帯再建術。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，55 - 68，南江堂，東京，2007.
- 16) 安田剛敏：頸椎の腹臥位手術 - 頸椎ラミノプラスチック。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，92 - 99，南江堂，東京，2007.
- 17) 安田剛敏：手術直後のケア - 手術室から病棟へ。「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編，127 - 132，南江堂，東京，2007.

- 18) 堀 岳史: 下腿骨の抑臥位手術. 「部位別・体位別 整形外科手術看護 わたしだけの書き込み式マニュアル」金森昌彦編, 69 - 75, 南江堂, 東京, 2007.

#### ◆ 原 著

- 1) Kanamori M., Yasuda T., Nogami S., Aoki M.: Genetic analysis of high-metastatic clone of RCT sarcoma in mice, and its growth regression in response to angiogenesis inhibitor TNP-470. *J Experimental & Clin Cancer Res*, 26 : 277-280, 2007.
- 2) Kanamori M., Liu H., Ohmori K., Ishihara H.: Thoracolumbar vertebroplasty using the spinal navigation system for the nonunion after osteoporotic compression fracture. *Int Med J*, 14: 247-252, 2007.
- 3) Kawaguchi Y., Ishihara H., Kanamori M., Yasuda T., Abe Y., Nogami S., Seki S., Hori T., Kimura T.: Adjacent segment disease following expansive lumbar laminoplasty. *Spine J.*, 7: 273-279, 2007.
- 4) Abe Y., Akeda K., An HS., Aoki Y., Pichika R., Muehleman C., Kimura T., Masuda K.: Proinflammatory cytokines stimulate the expression of nerve growth factor by human intervertebral disc cells. *Spine*, 32: 635-642, 2007
- 5) Motomura H.\*, Niimi H., Sugimori K., Ohtsuka T., Kimura T., Kitajima I.: Gas6, a new regulator of chondrogenic differentiation from mesenchymal cells. *Biochemical and Biophys Res Commun*, 357: 997-1003, 2007.
- 6) Watanabe H., Shionyu M., Kimura T., Kimata K., Watanabe H.: Splicing factor 3b subunit 4 binds BMPR-IA and inhibits osteochondral cell differentiation. *J Biol Chem*, 28: 20728-20738, 2007.
- 7) Hori T.\*, Kawaguchi Y., Kimura T.: How does the ossification area of the posterior longitudinal ligament thicken following cervical laminoplasty? *Spine*, 32: 551-556, 2007.
- 8) Mio F., Chiba K., Hirose Y., Kawaguchi Y., Mikami Y., Oya T., Mori M., Kamata M., Matsumoto M., Ozaki K., Tanaka T., Takahashi A., Kubo T., Kimura T., Toyama Y., Ikegawa S.: A functional polymorphism in COL11A1, which encodes the alpha 1 chain of type XI collagen, is associated with susceptibility to lumbar disc herniation. *Am J Hum Genet*, 81 :1271-1277, 2007.
- 9) 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 川口善治, 頭川峰志, 青木雅人: 脊髄硬膜内髄外腫瘍の画像診断. *日本脊髄障害医学会誌*, 20 : 184 - 185, 2007.
- 10) 金森昌彦, 森田裕司, 松下 功, 石原裕和, 木村友厚: 整形外科病棟からのインシデントレポートの検討. *中部整災誌*, 50 : 503 - 504, 2007.
- 11) 金森昌彦, 信清正典, 大森一生, 頭川峰志, 今西理恵子, 辻 陽雄: 転位した腰椎椎間板ヘルニア摘出における脊柱管拡大術の応用. *整形外科*, 58 : 503 - 506, 2007.
- 12) 森田裕司, 松下 功, 杉森一仁: 大腿骨骨頭回転骨切り術後の骨頭骨棘の検討. *Hip Joint*, 33 : 416 - 419, 2007
- 13) 松下 功, 杉山英二, 多喜博文, 蓑 毅峰, 篠田晃一郎, 引網宏彰, 長田龍介, 小坂英子, 木村友厚: 当院におけるリウマチ教育検診入院. *リウマチ科*, 37 : 286 - 292, 2007.
- 14) 松下 功, 小坂英子, 木村友厚: 下肢荷重関節破壊からみた生物学的製剤の効果と限界. *骨・関節・靭帯*, 20:663 - 671, 2007.
- 15) 松下 功, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 小坂英子, 木村友厚: 学生教育における RA 教育検診入院の有用性. *中部リウマチ*, 38 : 78 - 79, 2007.
- 16) 松下 功, 森田裕司, 杉森一仁, 小坂英子, 木村友厚: THA 術後の ADL について -26mm 骨頭と 32mm 骨頭使用群の比較検討-. *中部整災誌*, 50 : 321 - 322, 2007.
- 17) 松下 功, 森田裕司, 杉森一仁: 関節リウマチに対する Multilock セメントレス人工股関節システムの長期成績. *Hip joint*, 33 : 279 - 282, 2007.
- 18) 安田剛敏, 金森昌彦, 野上重治, 堀 岳史, 木村友厚: 骨腫瘍切除後のハイドロキシアパタイト充填術の治療成績. *中部整災誌*, 50 : 629 - 630, 2007.
- 19) 安田剛敏, 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 野上重治, 関 庄二, 堀 岳史, 木村友厚: 腰椎手術後の早期深部感染例における危険因子の検討. *臨床整形外科*, 42 : 1085 - 1090, 2007.
- 20) 安田剛敏, 金森昌彦, 信清正典, 川口善治, 野上重治, 堀 岳史: 腰椎変性疾患における画像上の不安定性と自覚症状の関連. *日本脊髄障害医学会誌*, 20 : 152 - 153, 2007.
- 21) 関 庄二, 川口善治, 木村友厚: 腰椎椎間板ヘルニアの発症メカニズム -CILPI395T の TGF- $\beta$ 1 作用抑制を介する細胞外マトリックス発現制御の相違. *骨・関節・靭帯*, 20 : 213 - 223, 2007.
- 22) 頭川峰志, 藤田雄介, 金森昌彦, 安田剛敏, 青木雅人: 転位型腰椎椎間板ヘルニアの病態と神経根障害様式について. *日本脊髄障害医学会誌*, 20 : 144 - 145, 2007.
- 23) 鈴木賀代, 中野正人, 金森昌彦, 安田剛敏: HA スパenserを用いた片開き式頸椎椎弓形成術の検討. *日本脊髄障害*

医学会誌, 20 : 98 - 99, 2007.

- 24) 石原裕和, 金森昌彦, 川口善治, 安田剛敏, 阿部由美子, 木村友厚 : 腰椎変性側弯症における神経根障害の特徴と脊柱管拡大術の臨床成績. 整形外科 57 : 1433 - 1438, 2006. (2006 年分)

#### ◆ 症例報告

- 1) Matsushita I., Morita Y., Gejo R., Kimura T.: Severe bone defects and reduced mineralization caused by massive metallosis after total knee arthroplasty: histopathologic and bone morphometric findings. *mod Rheumatol*, 17:507-510, 2007.
- 2) Yasuda T., Kanamori M., Nobukiyo M., Nogami S., Hori T., Kimura T.: Acral myxoinflammatory fibroblastic sarcoma of the foot. *J Exp Clin Canc Res*, 26 : 277-280, 2007.
- 3) Segawa T., Kanamori M., Yasuda T., Nogami S., Suzuki K., Doki Y.: Malignant peripheral nerve sheath tumor in a patient with neurofibromatosis 1. *日本腰痛会誌*, 13 : 104-107, 2007.
- 4) 小坂英子, 松下 功, 村上 純, 石澤 伸, 木村友厚 : メトトレキサートと生物学的製剤の治療中にリンパ増殖性疾患を併発した関節リウマチの 1 例. *中部リウマチ*, 38 : 42-43, 2007.
- 5) 堀 岳史\*, 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 木村友厚 : 四肢に発生した脱分化型脂肪肉腫の 2 例. *整形災害外科*, 50 : 1163 - 1167, 2007.
- 6) 頭川峰志, 中野正人, 高木寛司, 平野典和, 水橋啓一, 品川俊治 : 肺癌の骨転移にゲフィチニブ (イレッサ) が著効した 1 例. *整形外科*, 58 : 193 - 196, 2007.
- 7) 頭川峰志, 藤田雄介, 金森昌彦 : 腰椎化膿性椎間関節炎の 1 例. *整形外科*, 58 : 661 - 663, 2007.
- 8) 頭川峰志, 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 阿部由美子, 木村友厚 : 自然消失した腰椎椎間関節嚢腫の 1 例. *整形外科*, 58:1703 - 1705, 2007.
- 9) 大杉佳哉, 安田剛敏, 金森昌彦, 野上重治, 木村友厚 : 下腿に発生した胸膜外孤立性線維性腫瘍の 1 例. *整形外科*, 58 : 1221 - 1224, 2007.
- 10) 八野田 純, 川口善治, 関 庄二, 木村友厚 : 椎弓形成術後病変が消失した頸椎黄色靭帯石灰化症の 1 例. *整形外科*, 58 : 1573 - 1576, 2007.
- 11) 金森昌彦, 安田剛敏, 青木雅人 : 放射線照射後に腰仙椎インスツルメンテーション手術を行い, 術後感染治療に難渋した 1 例. *日本脊髄障害医学会誌*, 19 : 148 - 149, 2006. (2006 年分)

#### ◆ 総 説

- 1) 木村友厚, 森田裕司 : 基本手技と診断ピットフォール, 関節の炎症. *関節外科 4 月増刊号*, 26 : 40 - 43, 2007.
- 2) 松下 功 : リハビリテーション診断学 関節リウマチの足部の痛み. *臨床リハ*, 16 : 153 - 159, 2007.
- 3) 松下 功 : 関節リウマチの足部障害と治療. *流 富山支部だより*, 26 : 10 - 13, 2007.
- 4) 川口善治, 関 庄二, 木村友厚 : 特集 腰痛治療—新たなアプローチ—基礎研究 遺伝子による腰痛の解析. *真興交易医書出版部「ペインクリニック」* 28:17 - 23, 2007.
- 5) 川口善治 : 特集 腰・下肢痛の診断と治療, 薬物療法～基本的な考え方と注意点～痛みと臨床. 別冊 先端医学社, 7:109 - 115, 2007.
- 6) 川口善治 : 高齢者に対する腰痛診療のポイント. *医事新報社* 4340:49 - 52, 72 - 75, 2007.
- 7) 川口善治, 阿部由美子 : 高齢者の脊椎脊髄疾患, 第 2 章 高齢者に対する脊椎脊髄手術, 1. 高齢者脊椎脊髄手術のリスクマネージメント, ②脊椎・脊髄外科の立場からみた高齢者に対する脊椎脊髄手術, A) 術後せん妄を中心に. *脊椎脊髄ジャーナル別冊* 20:450 - 452, 2007.
- 8) 川口善治 : 特集号 プライマリケアのための間欠跛行診療最前線～神経性間欠跛行～『治療 (保存的治療)』. *株式会社医薬ジャーナル社* : 140 - 144, 2007.
- 9) 関 庄二, 川口善治, 木村友厚 : 腰椎椎間板ヘルニアの発症メカニズム—CILPI395T の TGF- $\beta$ 1 作用抑制を介する細胞外マトリックス発現制御の相違. *骨・関節・靭帯*, 20 : 213 - 223, 2007.
- 10) 関 庄二, 川口善治, 木村友厚 : 腰椎椎間板ヘルニア関連遺伝子—CILP. *臨床整形*, 42 : 698 - 703, 2007.
- 11) 関 庄二, 川口善治, 木村友厚 : 腰椎椎間板疾患の疾患感受性遺伝子. *骨・関節・靭帯*, 20 : 867 - 874, 2007.
- 12) 関 庄二, 川口善治, 木村友厚 : 腰椎椎間板ヘルニアの発症メカニズム—CILPI395T の TGF- $\beta$ 1 作用抑制を介する細胞外マトリックス発現制御の相違. *骨・関節・靭帯*, 20 : 213 - 223, 2007.
- 13) Kanamori M.: The treatment of flexion brace for degenerative lumbar spine. *富山大学医学会誌*, 17 : 5 - 8, 2006. (2006 年分)

- 14) 関 庄二, 川口善治, 千葉一裕, 三上靖夫, 木澤秀樹, 三尾 太, 森 正樹, 益田郁子, 久保俊一, 戸山芳昭, 木村友厚, 池川志郎: 腰椎椎間板ヘルニアの発症メカニズム—CILPI395T の TGF- $\beta$ 1 作用抑制を介する細胞外マトリックス発現制御の相違. 移植, 41 : 519, 2006. (2006 年追加分)
- 15) 舩田浩一, 阿部由美子, Setton Lori., Bonassar Lawrence : 脊椎脊髄外科治療における生体材料の現状と課題 椎間板再生医療における生体材料と生物学的治療の現状. バイオマテリアル-生体材料-, 24 (6) : 432 - 442, 2006. (2006 年追加分)

#### ◆ 学会報告

- 1) Abe Y., Pichika R., Aoki Y., An HS., Muehleman C., Kimura T., Masuda K.: The prominent form of splice variants of vascular endothelial growth factor, VEGF121, was upregulated by interleukin- $\beta$ 1 in human intervertebral disc cells. 53rd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2007, 2, 11-14, San Diego.
- 2) Abe Y., Li J., Muehleman C., Asanuma K., Pichika R., An HS., Masuda K.: Unique evaluation for calcification in the lumbar intervertebral disc. 53rd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2007, 2, 11-14, San Diego.
- 3) Pichika R., An HS., Miyamoto K., Chujo T., Abe Y., Marry E Lenz., Masuda K.: Suppressive effect of bone morphogenetic protein-7 on interleukin-1 B mediated gene expression of cytokines and catabolic enzymes in human intervertebral disc cells. 53rd Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, 2007, 2, 11-14, San Diego.
- 4) Watanabe H., Shionyu M., Kimura T., Kimata K., Watanabe H.: Splicing factor 3b subunit 4 binds BMPR-IA and inhibits osteochondral cell differentiation. 53rd Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, 2007, 2, 11-14, San Diego.
- 5) Motomura H.\*, Niimi H., Sugimori K., Ohtsuka T., Kimura T., Kitajima I.: Gas6, a new regulator of chondrogenic differentiation in mesenchymal cells. 53rd Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, 2007, 2, 11-14, San Diego.
- 6) Nakamura C.\*, Matsusita I., Kosaka E., Kondoh T., Kimura T.: Ultra sound-induced enhancement of histone deacetylase inhibition on rheumatoid synovial. 53rd Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, 2007, 2, 11-14, San Diego.
- 7) Sugimori K., Motomura H., Kitajima I., Kimura T.: Determination of transcriptional regulation proteins that interact with cartilage-specific sequence of COL11A2 promoter. 53rd Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, 2007, 2, 11-14, San Diego.
- 8) Kawaguchi Y., Kanamori M., Yasuda T., Abe Y., Nogami S., Seki S., Ishihara H., Matsui H., Nakano M., Kimura T.: The inverse relationship between the grade of lumbar spondylosis and bone mineral density. 34th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, 2007, 6, 10-14, Hong Kong.
- 9) Yasuda T., Kanamori M., Kawaguchi Y., Nogami S., Seki S., Osugi K.: The risk factors for deep infection in the early stage after lumbar surgery. 34th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, 2007, 6, 10-14, Hong Kong.
- 10) Abe Y., Pichika R., Aoki Y., An HS., Muehleman C., Masuda K.: Interleukin- $\beta$ 1 upregulated the prominent form of splice variants of vascular endothelial growth factor, VEGF 121, in human intervertebral disc cells. 34th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, 2007, 6, 10-14, Hong Kong.
- 11) Seki S., Kizawa H., Mori M., Mio F., Kawaguchi Y., Kimura T.: R-Smads, ERK1/2, and PI3 kinase pathways regulates transforming growth factor- $\beta$ -induced aggrecan gene expression in rabbit nucleus pulposus cells. 34th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, 2007, 6, 10-14, Hong Kong.
- 12) Nakano M., Hirano N., Takagi H., Suzuki K., Kawaguchi Y., Natural history of osteoporotic vertebral fracture. 34th annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, 2007, 6, 10-14, Hong Kong.
- 13) Gejo R., McGarry MH., Jun BJ., Kimura T., Lee TQ.: Biomechanical effects of the knee extensor mechanism on joint gap in total knee arthroplasty. Biomedical Engineering Society 2007 Annual Fall Meeting, 2007, 9, 26-29, Los Angeles.
- 14) 頭川峰志: 外傷性肘関節側方脱臼の1例. 第20回飛騨整形外科懇話会, 2007, 1, 高山.
- 15) 長田龍介, 小坂英子: 橈骨骨幹部骨折および橈骨頭脱臼を合併した肘関節脱臼の1例. 第「19回日本肘関節学会学術集会, 2007, 2, 10, 神戸.
- 16) 渡邊裕規, 下条竜一, 森田裕司, 杉森一仁, 松下 功, 木村友厚: TKAにおける術中 joint gap と術後の内外反開大バランス. 第37回日本人工関節学会, 2007, 2, 2 - 3, 東京.
- 17) 小坂英子, 長田龍介: 環指基節骨基部開放性粉碎骨折に対し小指MPを用いて再建した1例. 第24回中部日本手の外科学術研究会, 2007, 2, 9, 神戸.
- 18) 頭川峰志, 藤田雄介, 金森昌彦: 椎間関節嚢腫の画像診断と臨床症状. 第2回富山脊椎脊髄画像診断研究会, 2007,

2, 23, 富山.

- 19) 長瀬正徳, 松下 功, 長田龍介, 小坂英子, 木村友厚: 家族性瘧性対麻痺に対する選択的筋解離術の経験. 第 176 回北陸整形外科集談会, 2007, 3, 4 金沢.
- 20) 大杉佳哉, 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 木村友厚, 道具伸浩, 田中耕太郎: 胸椎骨病変を呈した POEMS 症候群の 1 例. 第 176 回北陸整形外科集談会, 2007, 3, 4 金沢.
- 21) 徳永綾乃, 尾矢剛志, 石井陽子, アムラ サビット, 松島貴子, 倉茂洋一, 石澤 伸, 金森昌彦, 笹原正清: 皮膚培養線維芽細胞の遊走における PDGFβ 受容体の機能解析. 第 96 回日本病理学会総会, 2007, 3, 13-15, 大阪.
- 22) 金森昌彦, 安田剛敏, 石原裕和, 川口善治, 野上重治, 木村友厚: 腰椎変性すべり症に対する腰椎固定術後 10 年以上の臨床成績. 第 108 回中部日本整形災害外科学会・学術集会, 2007, 4, 13-14, 広島.
- 23) 安田剛敏, 金森昌彦, 野上重治, 堀 岳史, 木村友厚: 骨腫瘍摘出のハイドロキシアパタイト充填術の治療成績. 第 108 回中部日本整形災害外科学会・学術集会, 2007, 4, 13 - 14, 広島.
- 24) 渡邊裕規, 森田裕司, 下条竜一, 八野田純, 木村友厚: 大腿骨顆部冠状骨折 (AO 分類 33B3-2) の治療経験. 第 108 回中部日本整形災害外科学会・学術集会, 2007, 4, 13 - 14, 広島.
- 25) 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 川口善治, 大森一生, 木村友厚: 脊椎ナビゲーションの有用性と限界. 第 36 回日本脊椎脊髄病学会, 2007, 4, 26 - 27, 金沢.
- 26) 川口善治, 関 庄二, 堀 岳史, 金森昌彦, 安田剛敏, 阿部由美子, 野上重治, 木村友厚: 歯突起後方の脊柱管内に骨化病変を有する頸椎後縦靭帯骨化症の検討. 第 36 回日本脊椎脊髄病学会, 2007, 4, 26 - 27, 金沢.
- 27) 安田剛敏, 金森昌彦, 川口善治, 野上重治, 関庄二, 木村友厚: 腰椎手術後の早期深部感染の危険因子の検討. 第 36 回日本脊椎脊髄病学会, 2007, 4, 26 - 27, 金沢.
- 28) 木村友厚: 関節症病態の Overview から治療展開へ. 第 51 回日本リウマチ学会学術集会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜
- 29) 松下 功, 小坂英子, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 木村友厚: 生物学的製剤の荷重関節に対する効果. 第 51 回日本リウマチ学会総会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜.
- 30) 松下 功, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 小坂英子, 木村友厚: RA に対する Etanercept 25mg 週 1 回投与の有効性について. 第 51 回日本リウマチ学会総会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜.
- 31) 松下 功, 森田裕司, 杉森一仁, 渡邊裕規, 小坂英子, 木村友厚: 関節リウマチに対する VerSys hip system の臨床成績と X 線学的評価. 第 51 回日本リウマチ学会総会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜.
- 32) 小坂英子, 松下 功, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 引網宏彰, 木村友厚: 当院における関節リウマチ患者の骨粗鬆症について - 教育検診入院の結果を中心に. 第 51 回日本リウマチ学会総会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜.
- 33) 小坂英子, 松下 功, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 木村友厚: 生物学的製剤投与患者の荷重関節の経時的変化. 第 51 回日本リウマチ学会総会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜
- 34) 松井祥子, 篠田晃一郎, 藁 毅峰, 多喜博文, 杉山英二, 小林 正, 小坂英子, 長田龍介, 松下 功, 木村友厚, 引網宏彰: 関節リウマチにおける呼吸器病変の臨床的検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜
- 35) 篠田晃一郎, 杉山英二, 多喜博文, 松井祥子, 長田龍介, 小坂英子, 引網宏彰, 松下 功, 木村友厚, 小林 正: 関節リウマチ患者における上部消化管内視鏡所見の検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会, 2007, 4, 26 - 29, 横浜
- 36) 長田龍介, 小坂英子, 高木寛司: 手の挫滅損傷に対する前腕部の持続的末梢神経ブロック. 第 50 回日本手の外科学会学術集会, 2007, 4, 19 - 20, 山形.
- 37) 森田裕司, 松下 功, 下条竜一, 杉森一仁, 渡邊裕規, 木村友厚: 大腿骨頭回転骨切り術後の骨頭部骨棘の X 線学的検討. 第 80 回日本整形外科学会学術総会, 2007, 5, 24 - 27, 神戸.
- 38) 松下 功, 森田裕司, 下条竜一, 杉森一仁, 小坂英子, 木村友厚: 関節リウマチに対するセメントレス人工股関節ステムの長期成績. 第 80 回日本整形外科学会学術集会, 2007, 5, 24-27, 神戸.
- 39) 松下 功, 小坂英子, 木村友厚: Infliximab から etanercept に治療変更した RA 症例の臨床経過. 第 80 回日本整形外科学会学術集会, 2007, 5, 24 - 27, 神戸.
- 40) 川口善治, 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 関 庄二, 堀 岳史, 西能 竝, 木村友厚: 腰痛患者における腰椎変性所見と骨密度との関連. 第 80 回日本整形外科学会学術総会, 2007, 5, 24 - 27, 神戸.
- 41) 関 庄二, 川口善治, 千葉一裕, 三上靖夫, 三尾 太, 森 正樹, 久保俊一, 戸山芳昭, 木村友厚, 池川志郎: 腰椎椎間板ヘルニアの遺伝子解析. 第 80 回日本整形外科学会学術集会, 5, 2007, 24 - 27, 神戸.
- 42) 野上重治, 川口善治, 金森昌彦, 安田剛敏, 関 庄二, 木村友厚: 頸椎術後患者における回旋可動性と項部愁訴との関連 - CT による頸椎回旋角度の評価 -. 第 80 回日本整形外科学会学術総会, 2007, 5, 24 - 27, 神戸.

- 43) 堀 岳史\*, 近藤 隆, 趙 慶利, 金森昌彦, 木村友厚: ヒト骨肉腫細胞株 SaOS2 における, 放射線照射による, TRAIL 誘導アポトーシス増強効果, 第 13 回癌治療増感研究会, 2007, 5, 18 - 19, 群馬.
- 44) 伊藤芳章, 森田裕司, 渡邊裕規, 下条竜一, 木村友厚: 膝蓋上滑膜ヒダによる膝関節障害の 1 例. 第 177 回北陸整形外科集談会, 2007,6,24, 富山.
- 45) 箭原康人, 川口善治, 阿部由美子, 関 庄二, 木村友厚: 椎間関節嚢腫により頸髄症をきたした関節リウマチの 1 例. 第 177 回北陸整形外科集談会, 2007,6,24, 富山.
- 46) 松下 功, 小坂英子, 木村友厚: RA における infliximab から etanercept への switching 療法の成績. 第 36 回北陸リウマチ・関節研究会, 2007, 7, 8, 金沢.
- 47) 吉野 修, 清水 明, 今西理恵子, 松下 功: 頸髄損傷者の就労について. 第 22 回日本リハビリテーション医学会北陸地方会, 2007, 9, 金沢.
- 48) 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 堀 岳史, 木村友厚: 骨巨細胞腫における細胞遺伝子学的検討. 第 40 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 2007, 7, 12 - 13, 甲府.
- 49) 安田剛敏, 金森昌彦, 野上重治, 堀 岳史, 木村友厚: 骨腫瘍搔爬後の骨欠損に対するハイドロキシアパタイト充填術の治療成績と問題点. 第 40 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 2007, 7, 12 - 13, 甲府.
- 50) 安田剛敏, 金森昌彦, 野上重治, 堀 岳史, 吉田孝太郎, 木村友厚: 特徴的な染色異常を示した大腿部発生の骨外性粘液型軟骨肉種の 1 例. 第 40 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 2007, 7, 12 - 13, 甲府.
- 51) 野上重治, 金森昌彦, 安田剛敏, 堀 岳史, 木村友厚: 診断に難渋した大腿骨頸部類骨骨腫の 1 例. 第 40 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 2007, 7, 12 - 13, 甲府.
- 52) 村本奈津季, 泉野よし子, 奥村應子, 栗山千佳子, 田中佐知子, 松下富士子, 福村久美子, 室谷恵美子, 松下 功, 小坂英子: STAI による RA 教育入院前後の不安調査. 第 2 回富山リウマチトータルマネージメント研究会, 2007, 7, 28, 富山.
- 53) 篠田晃一郎, 杉山英二, 多喜博文, 朴木博幸, 松井祥子, 松下 功, 長田龍介, 小坂英子, 八木清貴, 中田真司, 野崎和也, 引網宏彰, 嶋田 豊, 木村友厚, 戸辺一之: 富山大学附属病院リウマチ教育検診入院における上部消化管内視鏡所見の検討. 第 2 回富山リウマチトータルマネージメント研究会, 2007, 7, 28, 富山.
- 54) 渡邊裕規, 木村友厚, 木全弘治, 渡辺秀人: Splicing factor 3b subunit 4 は BMPR-IA に結合し骨軟骨分化を制御する. 第 8 回運動器科学研究会, 2007, 8, 24 - 25, 鳴門.
- 55) 松下 功, 小坂英子, 木村友厚: 抗 TNF 療法は荷重関節の骨破壊を抑制できるのか? 第 19 回中部リウマチ学会, 2007, 9, 8, 富山.
- 56) 関 庄二, 川口善治, 金森昌彦, 安田剛敏, 阿部由美子, 箭原康人, 木村友厚: 関節リウマチ患者の中下位頸椎病変に対する transarticular screw (TAS) の有用性. 第 19 回中部リウマチ学会, 2007, 9, 8, 富山.
- 57) 渡邊裕規, 松下 功, 森田裕司, 伊藤芳章, 下条竜一, 木村友厚: 関節リウマチにおける NexGen LPS Flex Mobile 型人工関節の中期成績. 第 19 回中部リウマチ学会, 2007, 9, 8, 富山.
- 58) 小坂英子, 松下 功, 木村友厚, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 朴木博幸: インフリキシマブ使用後、足関節の骨びらんが改善した 3 例. 第 19 回中部リウマチ学会, 2007, 9, 8, 富山.
- 59) 堀 岳史\*, 近藤 隆, 金森昌彦, 趙 慶利, 安田剛敏: Enhancement of TRAIL-induced apoptosis by ionizing radiation in human osteosarcoma SaOS2 cells. 第 66 回日本癌学会総会, 2007, 10, 3 - 5, 横浜.
- 60) 松下 功, 森田裕司, 伊藤芳章, 木村友厚: RA に対するセメントレス人工股関節置換術の長期成績. 第 34 回日本股関節学会, 2007, 10, 11 - 12, 金沢.
- 61) 川口善治, 堀岳史, 関庄二, 金森昌彦, 安田剛敏, 木村友厚: 頸椎後縦靭帯骨化症 (OPLL) における頸椎椎弓形成術後の骨化巣の変化に関する研究. 第 109 回中部日本整形災害外科学会・学術集会, 2007,10,4 - 5, 奈良.
- 62) 関 庄二, 川口善治, 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 木村友厚. 40 代以下の頸椎症性脊髄症に関わる要因と頸椎椎弓形成術の成績についての検討. 第 109 回中部日本整形災害外科学会・学術集会, 2007, 10, 4 - 5, 奈良.
- 63) 小坂英子, 松下 功, 木村友厚: 当院における関節リウマチ患者の骨粗鬆症について-教育検診入院の結果を中心に-. 第 109 回中部日本整形災害外科学会・学術集会, 2007, 10, 4 - 5, 奈良.
- 64) 阿部由美子, 明田浩司, 青木保親, 川口善治, 木村友厚, 舛田浩一: 炎症性サイトカインはヒト椎間板細胞における神経成長因子 (NGF) の発現を増強する. 第 22 回日本整形外科基礎学術集会, 2007,10,25 - 26, 浜松.
- 65) 浅沼邦洋, 阿部由美子, Pichika Rajeswari, John Sandy, 内田淳正, 舛田浩一: トロンピンによる椎間板プロテオグリカンの分解機構の解析. 第 22 回日本整形外科基礎学術集会, 2007,10,25 - 26, 浜松.
- 66) 明田浩司, 阿部由美子, 浅沼邦洋, 玄番岳踐, 内田淳正, 舛田浩一: NF $\kappa$ B デコイオリゴ椎間板内注入療法-臨床

応用に向けた Long Term Study— 第 22 回日本整形外科基礎学術集会, 2007,10, 25-26, 浜松.

- 67) 頭川峰志, 長田龍介, 松下 功, 小坂英子, 木村友厚: 手関節部切断再接着症例の検討. 第 178 回北陸整形外科集談会, 2007, 10, 6, 福井.
- 68) 鈴木賀代, 金森昌彦, 安田剛敏, 堀 岳史, 福田香織, 木村友厚: 膝蓋下脂肪体に発生した骨軟骨腫の一例. 第 178 回北陸整形外科集談会, 2007, 10, 6, 福井.
- 69) 川口善治, 関 庄二, 阿部由美子, 木村友厚: 遺伝子学的手法を用いた腰痛へのアプローチ. 第 15 回日本腰痛学会, 2007,11,10, 大阪.
- 70) 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代: 腰仙椎固定術後の感染治療に難渋した骨巨細胞腫の 1 例. 第 42 回日本脊髄障害医学会, 2007, 11, 9 - 10, 大宮.
- 71) 鈴木賀代, 金森昌彦, 安田剛敏: RA 軸椎下病変に伴う頸髄症に対する片開き式頸椎椎弓形成術の成績. 第 42 回日本脊髄障害医学会, 2007, 11, 9 - 10, 大宮.
- 72) 松下 功, 小坂英子, 木村友厚: RA に対するエタネルセプト 25mg 週 1 回投与の成績. 第 35 回日本リウマチ・関節外科学会, 2007, 11, 9 - 10, 東京.
- 73) 伊藤芳章, 森田裕司, 松下 功, 下条竜一, 杉森一仁, 渡邊裕規, 木村友厚: 特発性大腿骨頭壊死症に対する自家多血小板血漿を移植担体とした自家骨髄細胞移植. 第 35 回日本リウマチ・関節外科学会, 2007, 11, 9 - 10, 東京.
- 74) 松下 功, 小坂英子, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 木村友厚: 生物学的製剤による関節破壊抑制—荷重関節に対する効果と限界—. 第 22 回日本臨床リウマチ学会, 2007, 11, 30 - 12, 1, 鹿児島.
- 75) 関 庄二, 川口善治, 金森昌彦, 安田剛敏, 阿部由美子, 箭原康人, 飯田充昭, 木村友厚: 下位頸椎病変に対する transarticular screw (TAS) の有用性. 第 18 回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2007, 12, 1, 富山.
- 76) 飯田充昭, 川口善治, 阿部由美子, 関 庄二, 木村友厚: 睡眠時無呼吸を呈した後方安定性を伴う Os Odontoideum の 1 例. 第 18 回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2007, 12, 1, 富山.
- 77) 箭原康人, 川口善治, 関 庄二, 阿部由美子, 木村友厚, 米澤孝信, 中藤真一, 長瀬正徳: 二期的前後合併手術を行った胸椎巨大後縦靭帯骨化症の一例. 第 18 回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2007, 12, 1, 富山.
- 78) 信清正典, 市村和徳, 根塚 武, 橋口 津, 堂後隆彦, 西能 竝, 川口善治: 歯突起後方に存在する骨化様病変により脊髄症状を呈した 1 例. 第 18 回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2007, 12, 1, 富山.

#### ◆ その他

- 1) 木村友厚: 関節症病態の Overview から治療展開へ. 第 51 回日本リウマチ学会学術集会, 2007, 4, 28, 横浜.
- 2) 木村友厚: 関節症病態と治療の up-to-date. 第 15 回整形外科カレントコンセプト, 2007, 4, 14, 東京.
- 3) 木村友厚: 変形性関節症 基礎病態から治療に向けて. 第 32 回日本膝関節学会 ランチョンセミナー, 2007, 6, 14, 札幌.
- 4) 木村友厚: 変形性関節症の基礎と治療のエビデンス. 第 8 回群馬骨軟骨代謝研究会, 2007, 8, 26, 前橋.
- 5) 木村友厚: リウマチと関節症の関節破壊—その基礎と治療のエビデンス—. 第 5 回奈良県リウマチ研究会, 2007, 9, 30, 奈良.
- 6) 木村友厚: 変形性関節症: 軟骨マトリックスが関与する要因. 第 4 回六甲カンファレンス, 2007, 9, 29, 神戸.
- 7) 木村友厚: リウマチと関節症治療の up-to-date: 関節破壊は制御できるのか?. 第 6 回東信リウマチ研究会, 2007, 10, 20, 小諸.
- 8) 木村友厚: 変形性関節症の病態と治療のエビデンス. 第 18 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会 教育研修講演, 2007, 10, 13, 倉敷.
- 9) 木村友厚: 生物学的製剤ビギナーのためのリウマチ薬物治療. 第 35 回日本リウマチ・関節外科学会, 2007, 11, 10, 東京.
- 10) 金森昌彦: 腰痛について. 平成 19 年度富山市機能訓練事業講演, 2007, 8, 22, 富山.
- 11) 金森昌彦: 慢性疼痛の捉え方-腰痛治療から見えてきたもの-. 第 5 回人間総合科学学会学術集会シンポジウム, 2007, 9, 22, 東京.
- 12) 金森昌彦: ルートトラブルを減らそう. 第 15 回大学病院インシデント事例検討会, 2007, 9, 27, 富山.
- 13) 松下 功: 関節リウマチの病診連携について. 第 1 回 RA 病診連携ミーティング, 2007, 5, 10, 富山.
- 14) 松下 功: 関節リウマチの足部障害と治療. 第 9 回リウマチ友の会富山支部総会, 2007, 6, 10, 富山.
- 15) 松下 功: RA に対するエンブレル 25mg 週 1 回投与の経験. 第 8 回富山抗サイトカイン療法研究会, 2007, 6, 13, 富山.

- 16) 松下 功：関節リウマチ病診連携の改善とその報告．第2回 RA 病診連携ミーティング，2007，10，4，富山．
- 17) 松下 功：生物学的製剤は下肢荷重関節の骨破壊を抑制できるのか？大阪リウマチカンファレンス，2007，10，20，大阪．
- 18) 松下 功：生物学的製剤の下肢荷重関節に対する効果と限界．第9回富山抗サイトカイン療法研究会，2007，11，28，富山．
- 19) 川口善治，関 庄二，堀 岳史，木村友厚：歯突起後方の脊柱管内に骨化病変を有する頸椎後縦靭帯骨化症の検討．脊柱靭帯骨化症に関する調査研究班 平成18年度報告書，2007．
- 20) 川口善治：後縦靭帯骨化症の正しい理解と日常生活．後縦靭帯骨化症講演会，2007，9，富山．
- 21) 川口善治，関庄二，堀岳史，金森昌彦，安田剛敏，阿部由美子，木村友厚：歯突起後方の脊柱管内に骨化病変を有する頸椎後縦靭帯骨化症の検討．第2回脊椎靭帯骨化症班会議，2007，10，6，東京．