

整 形 外 科 学

名 誉 教 授	辻 陽 雄
教 授	木 村 友 厚
助 教 授 (前)	松 井 寿 夫
講 師	松 野 博 明
講 師	金 森 昌 彦
講 師	石 原 裕 和
助 手	川 口 善 治
助 手	遊 道 和 雄
助 手	長 田 龍 介
助 手	大 森 一 生
技 官	佐 野 明 美

◆ 著 書

- 1) Kimura T.: Cartilage collagens and degenerative diseases of the joints and spine. in *Extracellular Matrix-Cellular Interaction: Molecules to Diseases*. 323-337, Japan Sci. Soc. Press Tokyo, 1998.
- 2) Kimura T., and Doi T.: Genetic susceptibility to intervertebral disc degeneration in transgenic mice. in *Cervical Spondylosis and Similar Disorders*. 77-88, World Scientific, 1998.
- 3) 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 成人・老年看護1, pp268-273, メヂカルフレンド社, 1998.
- 4) 大島 博, 石原裕和, 辻 陽雄: 椎間板の生理学的生物学的特性. *NEW MOOK 整形外科2 腰椎間板ヘルニア*: 9-17, 金原出版, 1997. (追加分)

◆ 原 著

- 1) Kawamura S., Wakitani S., Kimura T., Maeda A., Caplan A., Shino K., and Ochi T.: Articular cartilage repair. Rabbit experiments with a collagen gel-biomatrix and chondrocytes cultured in it. *Acta Orthop Scand* 69:56-62, 1998.
- 2) Matsui Y., Kimura T., Tsumaki N., Nakata K., Yasui N., Araki N., Hashimoto N., Uchida A., and Ochi T.: Splicing patterns of type XI collagen transcripts act as molecular markers for osteochondrogenic tumors. *Cancer Letters* 124:143-148, 1998.
- 3) Matsui Y., Yasui N., Kimura T., Tsumaki

- N., Kawabata H., Ochi T.: Genotype phenotype correlation in achondroplasia and hypochondroplasia. *J Bone Joint Surg [Br]* 80-B:1052-1056, 1998.
- 4) Tsumaki N., Kimura T., Tanaka K., Kimura J. H., Ochi T., and Yamada Y.: Modular arrangement of cartilage- and neural tissue-specific cis-elements in the mouse $\alpha 2(XI)$ collagen promoter. *J Biol Chem* 273:22861-22864, 1998.
- 5) Sugimoto M., Kimura T., Tsumaki N., Matsui Y., Nakata K., Kawahata H., Yasui N., Kitamura Y., Nomura S., Ochi T.: Differential in situ expression of $\alpha 2(XI)$ collagen mRNA isoforms in the developing mouse. *Cell Tissue Res* 292:325-332, 1998.
- 6) Matsui H., Kanamori M., Ishihara H., Yudoh K., Naruse Y., and Tsuji H.: Familial predisposition for lumbar degenerative disc disease. A Case-Control Study. *Spine* 23 1029-1034, 1998.
- 7) Matsui H., Ohmori K., Kanamori M., Ishihara H., Tsuji H.: Significance of sciatic scoliotic list in operated patients with lumbar disc herniation. *Spine* 23:338-342, 1998.
- 8) Matsui H., Terahata N., Makiyama N., Kanamori M.: Significance of patient-controlled analgesia combined with continuous epidural block for patients with limb trauma. *Int Orthopaedics* 298-302, 1997.
- 9) Matsuno H., Tsuji H., Nakazawa F.: Asymmetrical manifestation of rheumatoid arthritis in poliomyelitis. *Jpn J Rheum* 8:69-77, 1998.
- 10) 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 Imm oparmacology* 20:295-304, 1998.
- 11) Matsuno H., Sawai T., Nezuka T., Uzuki M., Tsuji H., Nishimoto N., and Yoshizaki K.: Treatment of rheumatoid synovitis with anti-reshaping human interleukin-6 receptor monoclonal antibody. *Arthritis Rheum* 41:

- 2014-2021, 1998.
- 12) Kanamori M., Matsui H., Nagse M.: Diffuse spinal leptomeningeal metastases- A case report presenting with leg pain initially. *Neuro-Orthopedics* 22:21-25, 1998.
 - 13) Kawaguchi Y., Matsui H., Gejo R., and Tsuji H.: Preventive measures of back muscle injury after posterior lumbar spine surgery in rats. *Spine* 23:2282-2288, 1998.
 - 14) Yoshino O., Matsui H., Hirano N., Tsuji H.: Acquired dural arteriovenous malformations of the lumbar spine: Case report. *Neurosurgery* 42:1387-1389, 1998.
 - 15) Morita I., Matsuo H., Sakai K., Nezuca T., Tsuji H., Shirai T., Nishioka K.: Time course of apoptosis in collagen-induced arthritis. *Int J Tissue react* 20:37-43, 1998.
 - 16) Nakatoh S., Kitagawa H., Kawaguchi Y., Nakamura H., Takano H., and Tsuji H.: Effects of coil orientation and magnetic field shield on transcranial magnetic stimulation in cats. *Muscle & Nerve* 21:1172-1180, 1998.
 - 17) Sakai K., Matsuno H., Morita I., Nezuca T., Tsuji H., Shirai T., Yonehara S., Hasunuma T., and Nishioka K.: Potential withdrawal of rheumatoid synovium by novel in vivo model of rheumatoid arthritis. *Arthritis & Rheumatism* 1251-1257, 1998.
 - 18) Sakai K., Matsuno H., Tsuji H., Tohyama M.: Substance P receptor(NK1)gene expression in synovial tissue in rheumatoid arthritis and osteoarthritis. *Scand J Rheumatol* 27:135-141, 1998.
 - 19) Nakano M., Matsui H., Miaki K., Tsuji H.: Postlaminectomy adhesion of the cauda equina. Inhibitory effects of anti-inflammatory drugs on cauda equina adhesion in rats. *Spine* 23:298-304, 1998.
 - 20) Kobayashi S., Kobayashi H., Matsuno H., Kimura ., Kimura M.: Inhibitory effects of anti-rheumatic drugs containing magnosalin, a compound from 'Shin-1' (Flos magnoliae), on the proliferation of synovial cells in rheumatoid arthritis models. *Immunopharmacology* 39:139-147, 1998.
 - 21) Okamoto K., Asahara H., Kobayashi T., Matsuno H., Hasunuma T., Kobata T., Sumida T., and Nishioka K.: Induction of apoptosis in the rheumatoid synovium by fas ligand gene transfer. *Gene Therapy* 5:331-338, 1998.
 - 22) Yabuki S., Kawaguchi Y., Nordborg C., Kikkuchi S., Rydevik B., Olmarker K.: Effects of lidocaine on nucleus pulposus-induced nerve root injury. A Neurophysiologic and histologic study o the pig cauda equina.
 - 23) Evans JW, Yudoh K., Delahoussaye YM., Brown JM.: Tirapazamine is metabolized to its DNA-damaging radical by intranuclear enzymes. *Cancer Research*, 58:2098-2101, 1998.
- 1) 川口善治, 北川秀機, 中村 宏, 下条竜一, 松井寿夫, 辻 陽雄: 経頭蓋時期刺激横隔膜誘発複合筋活動電位による上位頸髄機能評価. *脊髄電気診断学* 19: 73-75, 1997. (追加分)
 - 2) 阿部由美子, 松井寿夫, 金森昌彦, 長田龍介, 三秋謙太郎, 若木邦彦: 胸腰椎部に発生した明細胞型髄膜腫の1例. *整形外科*48: 1597-1599, 1997. (追加分)
 - 3) 辻 陽雄: 21世紀に望まれる整形外科医療のパラダイム・シフト. *日整会誌*72: 418-423, 1998.
 - 4) 木村友厚: シュミット型骨幹端異形成症とX型コラーゲン遺伝子異常. *整形・災害外科*41: 1520-1521, 1998.
 - 5) 木村友厚, 安井夏生, 中原治彦: 脊椎骨端異形成症とII型コラーゲン遺伝子異常. *整形・災害外科*41: 830-831, 1998.
 - 6) 松井好人, 木村友厚, 安井夏生: 解明された骨系統疾患と原因遺伝子の対応. *細胞工学*17: 363-371, 1998.
 - 7) 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: 97-98, 1998.
 - 8) 金森昌彦, 松井寿夫, 辻 陽雄: 腰椎後方手術における遊離移植脂肪の生着に関する組織学的検討. *中部整災誌*41: 349-350, 1998.
 - 9) 石原裕和, 松井寿夫, 川口善治, 下条竜一, 吉野 修: 頸部脊柱管拡大術後の頸椎アライメント変化. *中部整災誌*41, 1075-1076, 1998.
 - 10) 石原裕和, 松井寿夫, 中村 宏, 辻 陽雄: 高気圧酸素治療による脊髄損傷患者における神経学的回復の予測. *中部整災誌*41, 333-334, 1998.
 - 11) 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Sauv;Kapandji手術例の検討. 中部リウマチ29:107-108, 1998.

- 12) 長田龍介, 松井寿夫, 浦山茂樹: 実験的腰椎椎間板ヘルニアの経時的組織学的変化. 中部整災誌41:355-356, 1998.
- 13) 根塚 武, 松野博明, 遊道和雄, 米澤太聞, 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, 38-39, 1998.
- 14) 米澤太聞, 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ステムにおけるX線学的検討. 中部リウマチ29, 46-47, 1998.
- 15) 片山理恵, 川口善治, 中村 宏, 根塚 武, 北川秀機: 経頭蓋電気刺激誘発複合筋活動電位モニタリング下にS-Shuntを施行した外傷性脊髓空洞症の1治見例. 臨床整形外科33:65-68, 1998.
- 16) 酒井清司, 宮原 進, 金森昌彦, 重田哲哉: 流業スキー場におけるスノーボード外傷の実態. スキー外傷との比較一. 中部整災誌41:705-706, 1998.

◆ 症例報告

- 1) 谷川孝史, 金森昌彦, 大森一生, 松井寿夫: 左前腕骨に浸潤した骨膜性デスモイドの1例. 整形外科49:45-47, 1998.
- 2) 本多儀行, 松井寿夫, 中野正人, 金森昌彦: Focal fibrocartilaginous dysplasia により骨端線障害をきたした1例. 整形外科49:551-553, 1998.

◆ 総 説

- 1) 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」49:1271-1280, 1998.
- 2) 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.
- 3) 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. 一局所病変からみた滑膜切除術の意義一. 関節外科17:78-85, 1998.
- 4) 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 15:2113-2117, 1998.
- 5) 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T

HRの検討. 整・災外39:21-22, 1998.

- 6) 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 15:2035-2039, 1998.
- 7) 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20:546-552, 1998.

◆ その他

- 1) 辻 陽雄: 腰痛の養生法. 教職員の生涯設計20:4-5, 1998.
- 2) 木村友厚: 書評「遺伝医学への招待」改訂第2版 新川詔夫, 阿部京子著: Book Review. 43, 1998.
- 3) 木村友厚: 就任にあたって. 富山医科薬科大学学園便り62:2, 1998.
- 4) 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. 43, 1998.
- 5) 金森昌彦: X線診断Q&A. 整形外科49:311-312, 1998.

◆ 学会報告

- 1) 宮原 進, 酒井清司, 金森昌彦, 重田哲哉: 上肢におけるスキー・スノーボード外傷の特徴. 第2回飛騨臨床整形外科懇話会, 1998, 1, 下呂.
- 2) 川口善治, 北川秀機, 中村 宏, 下条竜一, 辻陽雄: 経頭蓋磁気刺激横隔膜誘発複合筋活動電位の臨床的有用性. 第20回脊髄電気診断研究会, 1998, 2, 東京.
- 3) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一, 辻陽雄, 三井公彦: 経頭蓋電気刺激による運動誘発電位一誘発筋活動電位と誘発脊髄電位一. 第20回脊髄電気診断研究会, 1998, 2, 東京.
- 4) 辻 陽雄: 外用貼付薬の現状と動向. 筋肉・関節と痛み研究会, 1998, 2, 富山.
- 5) 川口善治, 中村 宏, 下条竜一, 松井寿夫, 辻陽雄, 北川秀機: 経頭蓋磁気刺激横隔膜誘発複合筋活動電位の臨床的有用性. 第146回北陸整形外科集談会, 1998, 3, 福井.
- 6) 宮原 進, 酒井清司, 金森昌彦, 重田哲哉: スノーボードによる上肢外傷の特徴. 第146回北陸整形外科集談会, 1998, 3, 福井.
- 7) 中藤真一, 平野典和, 寺畑信男, 片山理恵: 胸椎黄色靭帯骨化症に胸椎圧迫骨折を併発し遅発性両下肢不全麻痺を生じた1例. 第146回北陸整形外科集談会, 1998, 3, 福井.
- 8) Kawaguchi Y., Kitagawa H., Nakamura H., Gejo R., Tsuji H.: Effects of general

- hypothermia on evoked spinal cord potentials in aortic aneurysm surgery. 7th international symposium on spinal cord monitoring, 1998, 3, Osaka.
- 9) Nakamura H., Kitagawa H., Kawaguchi Y., Gejo R. Tsuji H., Mii K.: Multimodality neurophysiological monitoring for intramedullary spinal cord tumor-evoked muscle action potentials and evoked spinal cord potentials. 7th International Symposium on Spinal Cord Monitoring, 1998, 3, Osaka.
- 10) Nakamura H., Kitagawa H., Kawaguchi Y., Gejo R., and Tsuji H.: Direct and indirect activation of corticospinal neurones of the hand and leg motor areas by transcranial magnetic stimulation. 6th International Evoked Potentials Symposium. 1998, 3, Okazaki.
- 11) 辻 陽雄: 慢性疼痛患者の管理の基礎と基本. 第71回日本整形外科学会ランチョンレクチャー, 1998, 4, 徳島.
- 12) 辻 陽雄: 21世紀に望まれる整形外科医療のパラダイム・シフト. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 13) 松井寿夫, 長田龍介, 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 下条竜一, 辻 陽雄: 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧手術 - 脊柱管拡大術と椎弓切除術の放射線学的結果と臨床成績の比較検討 -. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 14) 金森昌彦, 松井寿夫, 長田龍介, 安田剛敏, 野上重治, 辻 陽雄: 変性腰部脊柱管狭窄症に対するウイリアムス型腰仙椎装具処方への適応と問題点. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 15) 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) におけるMTX療法の検討. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 16) 川口善治, 松井寿夫, 石原裕和, 下条竜一, 吉野 修, 辻 陽雄: 頸部脊柱管拡大術後に生じる項部愁訴の誘因と対策. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 17) 遊道和雄, 松井寿夫, 米澤太聞, 根塚 武, 辻 陽雄: 慢性関節リウマチ (RA) に対するセメントレス人工股関節全置換術 (THA) の術後成績. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 18) 長田龍介, 松井寿夫, 辻 陽雄: 腰椎前方椎体間固定術の治療成績に関する要因. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 19) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一, 松井寿夫, 辻 陽雄: 経頭蓋刺激誘発複合筋活動電位 - 至適麻酔法と刺激法の検討 -. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 20) 大森一生, 松井寿夫, 金森昌彦, 石原裕和, 辻 陽雄: 疼痛性側弯を伴う腰椎椎間板ヘルニアの検討. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 21) 安田剛敏, 松井寿夫, 川口善治, 石原裕和, 辻 陽雄: 腰椎椎間板ヘルニア手術症例における自覚症状と放射線学所見からみたSLR Testの意義. 第71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 22) 下条竜一, 松井寿夫, 川口善治, 石原裕和, 辻 陽雄: 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71回日本整形外科学会, 1998, 4, 徳島.
- 23) 酒井清司, 宮原 進, 金森昌彦: アルコール依存症に合併した多発性脂肪腫症の1例. 第103回飛騨臨床医学会, 1998, 4, 高山.
- 24) 木村友厚, 田辺 誠, 島岡康則, 富田哲也, 越智隆弘: RA膝に対する膝蓋骨非置換TKA例の検討. 第42回日本リウマチ学会, 1998, 5, 東京.
- 25) 木村友厚: 関節軟骨修復材構のBiological aspect.膝フォーラム, 1998, 6, 東京.
- 26) 松野博明, 尾崎承一, 狩野庄吾, 小松原良雄, 志水正敏, 塩沢俊一, 高杉 潔, 中井秀紀, 中村洋, 羽生忠正, 松原 司, 村田紀和, 後藤 眞: 多施設共同研究による新しい慢性関節リウマチ (RA) のX線評価法作成の試み. 第42回日本リウマチ学会総会, 1998, 5, 東京.
- 27) 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, 東京.
- 28) 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 - SCIDhuRAg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, 東京.
- 29) 松野博明, 中川一博, 根塚 武, 中沢不二雄, 米澤太聞, 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, 東京.
- 30) 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, 東京.
- 31) 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, 東京.
- 32) 遊道和雄, 松野博明, 米澤太聞, 根塚 武, 辻陽雄: 慢性関節リウマチ (RA) 患者に施行したセメントレス人工股関節全置換術 (THA) の術後成績. 第42回日本リウマチ学会総会, 1998, 5, 東京.
- 33) 中沢不二雄, 松野博明, 根塚 武, 米澤太聞, 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, 1998, 5, 東京.
- 34) 根塚 武, 松野博明, 澤井高志, 宇月美和, 佐伯行彦, 辻 陽雄: 抗TNF- α モノクローナル抗体 (TNF- α 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, 東京.
- 35) 中井秀紀, 尾崎承一, 狩野庄吾, 後藤 眞, 志水正敏, 高杉 潔, 羽生忠正, 松野 博明: RAに合併する続発性アミロイドーシスの発症における遺伝的背景について. 第42回日本リウマチ学会総会, 1998, 5, 東京.
- 36) 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, 東京.
- 37) 松井寿夫, 長田龍介, 辻 陽雄: 腰椎変性疾患に対する前方固定術の成績と問題点. 第90回中部日本整形外科災害外科学会, 1998, 5, 大阪.
- 38) 松井寿夫, 安田剛敏, 中野正人, 下条竜一, 辻陽雄: 腰椎後方椎間板切除術の当科における手技と術後成績. 第90回中部日本整形外科災害外科学会, 1998, 5, 大阪.
- 39) 石原裕和, 松井寿夫, 川口善治, 下条竜一, 吉野 修: 頸部脊柱管拡大術後の頸椎アライメント変化. 第90回中部日本整形外科災害外科学会, 1998, 5, 大阪.
- 40) 川口善治, 松井寿夫, 下条竜一, 辻 陽雄: 腰椎軟性体幹装具装着による体幹筋パフォーマンスおよび筋活動量の変化. 第90回中部日本整形外科災害外科学会, 1998, 5, 大阪.
- 41) 堂下幸一郎, 松井寿夫: 脊椎固定術における前方腸骨採骨の合併症. 第90回中部日本整形外科災害外科学会, 1998, 5, 大阪.
- 42) 中川一博, 前田明夫, 若宮一宏, 山上 亨, 北本亮一: スノーボード外傷における脊椎脊髄損傷. 第90回中部日本整形外科災害外科学会, 1998, 5, 大阪.
- 43) 遊道和雄: 薬剤抵抗性RAの診断のアプローチと滑膜増殖メカニズムの解明. 第22回富山リウマチと免疫研究会, 1998, 5, 富山.
- 44) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 重田哲哉, 宮原 進: 腓骨遠位端偽関節に対する骨接合術の経験. 第147回北陸整形外科集談会, 1998, 5, 金沢.
- 45) 松野博明, 澤井高志, 根塚 武, 宇月美和, 辻陽雄, 西本憲弘, 吉崎和幸: ヒト型化抗IL-6 RmAbによるRA治療の可能性. 第30回日本結合組織学会学術大会, 1998, 6, 和歌山.
- 46) 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, 6, 和歌山.
- 47) 寺畑信男, 平野典和, 森田多哉, 金森昌彦, 中藤真一, 片山理恵, 野上重治: 頸髄損傷の急性期における骨代謝動態. 第27回日本脊椎外科学会, 1998, 6, 札幌.
- 48) 川口善治, 松井寿夫, 下条竜一, 安田剛敏, 辻陽雄: 糖尿病合併例における頸部脊柱管拡大術の成績. 第27回日本脊椎外科学会, 1998, 6, 札幌.
- 49) 長田龍介, 松井寿夫, 浦山茂樹: 家兎実験的腰椎椎間板ヘルニアにおける脱出髄核, 周囲肉芽および脊髄の経時的組織学的変化. 第27回日本脊椎外科学会, 1998, 6, 札幌.
- 50) 中野正人, 松井寿夫, 石原裕和, 下条竜一, 辻陽雄: 腰椎後方椎間板切除術後の臨床成績とヘルニア腫瘤形態の経時的変化. 第27回日本脊椎外科学会, 1998, 6, 札幌.
- 51) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一, 辻陽雄, 三井公彦: 脊椎脊髄手術における多元的脊髄機能モニタリング—経頭蓋刺激誘発筋電位と脊髄刺激誘発脊髄電位—. 第27回日本脊椎外科学会, 1998, 6, 札幌.
- 52) 安田剛敏, 松井寿夫, 川口善治, 下条竜一, 辻陽雄: 手術療法を施行した腰椎椎間板ヘルニアにおける腰痛の特徴. 第27回日本脊椎外科学会, 1998, 6, 札幌.
- 53) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一, 三井公彦: 脊髄内腫瘍摘出術における多元的術中神経機能モニタリング. 第13回日本脊髄外科学会.

- 1998, 6, 大津.
- 54) Matsui H., Yasuda T., Gejo R., Kawaguchi Y.: Characteristics of low back pain in patients with a herniated lumbar disc. A prospective analysis of pre and postoperative lowback pain. International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1998, 6, Brussels.
- 55) Matsui H., Osada R., Kanamori M.: Serial histological interactions between herniated nucleus pulposus and the surrounding tissue in experimental disc herniation in rabbits. International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1998, 6, Brussels.
- 56) Liu G., Ishihara H., Osada R., Matsui H., and Tsuji H.: Nitric oxide mediates the change of proteoglycan synthesis in human intervertebral disc to hydrostatic pressure. International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1998, 6, Brussels.
- 57) Kawaguchi Y., Matsui H., Gejo R., Kanamori M., Tsuji H.: Evaluation of back muscle damage after posterior lumbar spine surgery by MRI. International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1998, 6, Brussels.
- 58) Osada R., Matsui H., Ichimura K.: Proteoglycan and deoxyribonucleic acid synthesis and growth factor responsiveness in cultured human intervertebral disc cells. International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1998, 6, Brussels.
- 59) Gejo R., Matsui H., Kawaguchi Y., Ishihara H., Tsuji H.: Serial changes of trunk muscle performance after posterior lumbar surgery. International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1998, 6, Brussels.
- 60) Miaki K., Matsui H., Nakano M., and Tsuji H.: Nutritional supply to the cauda equina in lumbar adhesive arachnoiditis in rats. International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1998, 6, Brussels.
- 61) 遊道和雄, 松野博明, 根塚 武: 関節疾患におけるテロメラーゼ活性. 第27回北陸リウマチ・関節研究会, 1998, 7, 金沢.
- 62) 金森昌彦, 松井寿夫, 遊道和雄, 大森一生, 安田剛敏, 青木雅人, 前田宜延: 右臀部に発生した悪性間葉腫と考えられる1例. 第31回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1998, 7, 千葉.
- 63) 遊道和雄, 松野博明, 根塚 武: 色素性絨毛結節滑膜炎におけるテロメラーゼ活性の検討. 第31回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1998, 7, 千葉.
- 64) 安田剛敏, 松井寿夫, 金森昌彦, 遊道和雄, 大森一生, 青木雅人, 長田拓也: マウス未分化肉腫細胞由来インターロイキン-1の血管内皮細胞浸潤への影響. 第31回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1998, 7, 千葉.
- 65) 青木雅人, 松井寿夫, 金森昌彦, 遊道和雄, 大森一生, 安田剛敏, 前田宜延: 好酸球浸潤を伴った炎症性悪性線維性組織球腫の一例. 第31回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1998, 7, 千葉.
- 66) 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. 第24回骨折治療学会, 1998, 7, 大阪.
- 67) 木村友厚: コラーゲンからみた軟骨の形成. 第23回富山リウマチと免疫研究会, 199, 8, 富山.
- 68) 阿部由美子, 酒井清司, 金森昌彦: 急激なBrown-Séquard症候群を呈した1例. 第3回飛騨臨床整形外科懇話会, 1998, 8, 高山.
- 69) 関 庄二, 松野博明, 遊道和雄, 根塚 武, 青木雅人, 木村友厚: RAにおけるMES-MP人工指関節の使用経験. 第148回北陸整形外科集談会, 1998, 9, 金沢.
- 70) 阿部由美子, 酒井清司, 金森昌彦: 頸部硬膜外血腫の治療経験. 第148回北陸整形外科集談会, 1998, 9, 金沢.
- 71) 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, 金沢.
- 72) 遊道和雄, 松野博明, 中沢不二雄, 根塚 武, 米澤太聞, 木村友厚: 慢性関節リウマチ (RA) におけるテロメラーゼ活性と滑膜増殖能との関連. 第10回中部リウマチ学会総会, 1998, 9, 金沢.
- 73) 遊道和雄, 松野博明, 中沢不二雄, 根塚 武, 米澤太聞, 木村友厚: 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の発現と薬剤耐性との関連. 第10回中部リウマチ学会総会, 1998, 9, 金沢.
- 74) 松野博明, 遊道和雄, 中沢不二雄, 米澤太聞, 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, 金沢.
- 75) 中沢不二雄, 遊道和雄, 松野博明, 根塚 武,

- 米澤太聞, 木村友厚: プレドニゾロン投与後に出現する関節軟骨のアポトーシス. 第10回中部リウマチ学会総会, 1998, 9, 金沢.
- 76) 米澤太聞, 松野博明, 遊道和雄, 中沢不二雄, 根塚 武, 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10回中部リウマチ学会総会, 1998, 9, 金沢.
- 77) Ishihara H., Osada R., Liu G., Matsui H., Tsuji H., and Urban J.: Matrix synthesis in the intervertebral disc: the role of extracellular hydrostatic and osmotic pressures. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 78) 遊道和雄, 松井寿夫, 金森昌彦, 大森一生, 安田剛敏, 青木雅人: インテグリン $\alpha v \beta 3$ を介して血管内皮増殖因子 (Vascula endothelial growth factor) が誘導する腫瘍血管新生のメカニズム. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 79) 長田龍介, 松井寿夫, 金森昌彦: 実験的家兎腰椎椎間板ヘルニアにおける神経変性所見と脱出髄核, 周囲肉芽の組織学的関連. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 80) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一, 松井寿夫: 上肢および下肢運動野磁気刺激による皮質脊髄路ニューロン賦括様式. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 81) 中沢不二雄, 松野博明, 澤井高志, 宇月美和, 遊道和雄, 根塚 武, 米澤太聞: MTX投与後に出現するRA滑膜中のアポトーシス. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 82) 松野博明, 澤井高志, 宇月美和, 佐伯行彦, 辻陽雄: 抗TNF- α 抗体療法によるRA滑膜の組織学的変化. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 83) 安田剛敏, 松井寿夫, 金森昌彦, 遊道和雄, 大森一生, 青木雅人, 長田拓也: マウス未分化肉腫細胞由来インターロイキン-1 α の腫瘍細胞-血管内皮細胞間接着への影響. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 84) 下条竜一, 松井寿夫, 川口善治, 近藤高史, 田淵英一: ラット腰背筋展開後の腰背筋の組織学的所見と磁気共鳴映像法の関連. -第2報-. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 85) 三秋謙太郎, 松井寿夫, 中野正人, 辻陽雄: ラット癒着性くも膜炎における馬尾癒着変性と機能生理学的変化の関連. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 86) 青木雅人, 松井寿夫, 金森昌彦, 遊道和雄, 大森一生, 安田剛敏: マウス未分化肉腫細胞に由来する血管内皮増殖因子 (VEGF) の血管新生作用. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 87) 松浦正典, 脇谷滋之, 井本一彦, 斎藤正伸, 村田紀和, 大西啓靖, 木村友厚, 越智隆弘, 松本邦夫, 中村敏一, 高岡邦夫: rhBMP-2, bFGF, HGFの組み合わせ投与による骨軟骨欠損修復. 第13回日本整形外科学会基礎学術集会, 1998, 9, 名古屋.
- 88) Liu G., Ishihara H., Osada R., Matsui H., Tsuji H.: Nitric oxide mediates the change of proteoglycan synthesis in human intervertebral disc to hydrostatic pressure. The third combined meeting of Orthopaedic Research Societies of U.S.A., Canada, Europe and Japan. 1998, 9, Hamamatsu.
- 89) Ishihara H, Liu G., Osada R., Matsui H., and Kimura T.: The Workshop on Disc Degeneration. The role of nitric oxide. The Third combined meeting of Orthopaedic Research Societies of U.S.A., Canada, Europe and Japan, 1998, 9, Hamamatsu.
- 90) 遊道和雄, 松井寿夫, 金森昌彦, 大森一生, 安田剛敏, 青木雅人: 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) が誘導する腫瘍血管新生のメカニズム. 第57回日本日本癌学会総会, 1998, 9, 横浜.
- 91) 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. -流葉スキー場における実態調査-. 第91回中部日本整形外科学会災害外科学会学術集会, 1998, 10, 米子.
- 92) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 重田哲哉, 宮原 進: 流葉スキー場におけるスノーボード外傷の実態調査-第2報-. 第9回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 1998, 10, 札幌.
- 93) 中沢不二雄: 富山医科薬科大学におけるアザルフィンEN錠の使用経験. 第24回富山リウマチと免疫研究会, 1998, 10, 富山.
- 94) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 黒田重史: MRIによる断裂棘上筋の萎縮性変化の評価. -非断裂患者の加齢性変化との比較-. 第25回日本肩関節学会, 1998, 10, 東京.
- 95) Kanamori M.: The characteristics of mu-

- rine Dunn osteosarcoma cells in response to heat or dibutyrycyclic adenosine 3', 5'-monophosphate. 4th International Symposium on Predictive Oncology and Therapy, 1998, 10, Nice.
- 96) Yudoh K., Kanamori M., Ohmori K., Yasuda T.: Microvessel density and tissue concentration of vascular endothelial growth factor in soft tissue sarcoma. 4th International Symposium on Predictive Oncology and Therapy, 1998, 10, Nice.
- 97) Ohmori K., Kanamori M., Yudoh K., Yasuda T.: Significance of serum gelatinase levels for metastasis in murine RCT sarcoma. 4th International Symposium on Predictive Oncology and Therapy, 1998, 10, Nice.
- 98) Yasuda T., Matsui., Kanamori M., Yudoh K., Ohmori K., Aoki M.: Influences of tumor cell-derived Interleukin 1 on tumor cell adhesion to endothelial cell monolayers in vitro. 4th International Symposium on Predictive Oncology and Therapy, 1998, 10, Nice.
- 99) Nakamura H.: D-and I-wave in humans. International Symposium of Transcranial Magnetic Stimulation, 1998, 10, Gottingen.
- 100) Yudoh K., Matsuno H., Nezuka T.: The role of telomerase activity in synovial hyperplasia in patients with arthritis. American college of Rheumatology 62nd national scientific meeting, 1998, 11, San Diego.
- 101) Hasunuma T., Matsuno H., Aono H., Nezuka T., Sasano M., Kobata T., Sumida T., Nishioka K.: Novel therapeutic strategy for RA by anti-APO-1 Chimeric Mab. American college of Rheumatology 62nd national scientific meeting, 1998, 11, San Diego.
- 102) Kazuyoshi O., Asahara H., Kobayashi T., Matsuno H., Kobata T., Hasunuma T., Sumida T., and Nishioka K.: Induction of apoptosis in the rheumatoid synovium by fas ligand gene transfer. American college of rheumatology 62nd national scientific meeting, 1998, 11, San Diego.
- 103) Ishihara H.: Ambassador report. Prediction of the surgical outcome for the treatment of cervical myelopathy by using hyperbaric oxygen therapy. 18th annual congress of the Hong Kong Orthopaedic Association. 1998, 11, Hong Kong.
- 104) 中村 宏, 北川秀機, 川口善治, 下条竜一: 経頭蓋磁気刺激によるI-waveとSEP早期皮質反応の高周波成分の相似性. 第28回脳波筋電図学会, 1998, 11, 神戸.
- 105) 松野博明: 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・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 106) 青木雅人, 松野 博明, 遊道和雄, 関 庄二, 木村友厚: TKA術後にポリエチレンインサートの脱転をきたした1例. 第149回北陸整形外科集談会, 1998, 12, 富山.
- 107) 清水一夫, 藤井保寿, 森田多哉, 北川秀機, 森田裕司, 前田宜延, 金森昌彦, 本江 卓: 橈骨神経に孤発し, 後骨間神経麻痺をきたした神経線維腫の一例. 第149回北陸整形外科集談会, 1998, 12, 富山.
- 108) 橋本 浩, 金森昌彦, 石原裕和, 長田龍介, 木村友厚, 松井寿夫, 寺畑信男: 肋骨原発骨巨細胞腫の一例. 第149回北陸整形外科集談会, 1998, 12, 富山.
- 109) 金森昌彦, 石原裕和, 川口善治, 長田龍介, 大森一生: 脊柱管内陥入骨片除去に対する脊椎ナビゲーションシステムの応用. 第9回北陸脊椎外科研究会, 1998, 12, 金沢.
- 110) 柳 根哲, 石原裕和, 長田龍介, 三秋謙太郎, 米澤太閤, 金森昌彦, 木村友厚: 腰椎黄色靭帯血腫の一例. 第149回北陸整形外科集談会, 1998, 12, 富山.
- 111) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 宮原 進: 腰部化膿性脊椎炎の一例. 第149回北陸整形外科集談会, 1998, 12, 富山.
- 112) Nakamura H., Kitagawa H., Kawaguchi Y., Mii K.: Multimodal spinal cord monitoring promises accurate neurological evaluation for intramedullary spinal cord tumor. Cervical Spine Research Society 26th Annual Meeting, 6th Instructional Course, 1998, 12, Atlanta.
- 113) Kimura T., Nakata K., Tsumaki N., Matsui Y., Ochi T.: Genes in joint disorders 3rd Combined Meeting of the Orthopaedic Research Societies, 1998, 9, Hamamatsu.

◆ その他

- 1) 辻 陽雄: 老化と健康生活. 北日本新聞文化セ

- ンター健康セミナー, 1998, 3, 富山.
- 2) 木村友厚: 軟骨修復の現況と展望. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 3) 松井寿夫: 腰痛の発痛源—術後症状の変化からみた問題点—. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 4) 松野博明: RA薬物治療におけるメソトレキセートの役割. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 5) 金森昌彦: 軟部腫瘍における生検術の留意点. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 6) 岡田知佐子, 上田 剛, 浦山茂樹: 高齢者の大腿骨頸部外側骨折に対するCHS術後の検討: 特に歩行遷延因子について. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 7) 北野隆利, 山田 均, 前田明夫, 北野 悟, 藤田雄介, 浅野 裕: ラグビーによる鎖骨近位骨端線離開の一例. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 8) 酒井清司, 阿部由美子, 金森昌彦, 宮原 進, 石井佐宏: 整形外科における腱板疾患治療の現状. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 9) 北本亮一, 若宮一宏, 山上 享, 野上重治: 肩腱板広範囲断裂の治療経験—僧帽筋移行術を中心に—. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 10) 桜井新樹, 宮原 進: 胸腰推移行部破裂骨折に対してインスツルメントを用いない前方固定術の検討. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 11) 市村和徳, 石井佐宏, 信清正典: 頸髄損傷の在宅医療の現状と問題点. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 12) 清水一夫, 藤井保寿, 森田多哉, 北川秀機, 森田裕司: 鏡視下手根管開放術の経験. 第15回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1998, 7, 富山.
 - 13) 辻 陽雄: 頸椎リウマチの臨床と展望. 島根地区リウマチ教育研修会, 1998, 7, 島根.
 - 14) 木村友厚: 骨格のかたちの形成・破綻と修復. 第52回富山医科薬科大学医学界学術集会, 1998, 9, 富山.
 - 15) 木村友厚: 骨と関節とリウマチと. 日本リウマチ友の会富山県支部設立総会・記念大会, 1998, 11, 富山.
 - 16) 木村友厚: DMARDの新しい展開. 日本臨床リウマチ学会, 1998, 12, 東京.
 - 17) 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, 1998, 12, 名古屋.