

# 整 形 外 科 学

教 授	辻	陽	雄
助 教 授	松	井	寿
講 師	平	野	典
講 師	大	島	和
助 手	米	澤	孝
助 手	金	森	昌
助 手	松	野	博
助 手	北	川	秀
助 手	石	原	裕
助 手	今	田	光
助手(前)	市	村	和
技 官	佐	野	明

## ◆ 著 書

- 1) Tsuji H. : Chirurgical Atlas der Lendenwirbelsäule. Hippokrates, Germany, 1993. (Deutsche Ausgabe bearbeitet von Jurgen Rudiger, 375 Abbildungen, 5 Tabellen, 300 Seite) (単著)
- 2) Tsuji H., Itoh T., Yamada H., Morita I., Ichimura K., Ishihara H. : Artificial ceramic intervertebral disc replacement in cervical disc lesion. In Year Book of Orthopaedics 1992 (Sledge EL et al eds), Mosby-Year Book, pp208-209, St Louis, 1993.
- 3) Tsuji H., Matsui H., Kanamori M., Hirano N., Katoh Y. : Non-instrumentation stabilization / decompression procedure for lumbar spinal stenosis : Significance of expansive laminoplasty. In Lumbar Fusion and Stabilization (Yonenobu K, Ono K, Takemitsu Y ed.), pp160-166, Springer-Verlag, Tokyo, 1993.
- 4) Tsuji H., Hirano N., Matsui H., Ohshima H., Ishihara H., Katoh Y. : Effects of ceramic interspinous block on anterior lumbar interbody fusion. In Lumbar Fusion and Stabilization (Yonenobu K, Ono K, Takemitsu Y. ed.), pp220-226, Springer-Verlag, Tokyo, 1993.
- 5) Yudoh K., Matsui H., Kanamori M., Maeda A., Ohmori K., Tsuji H., Tatzaki S. : Serum laminin, type IV collagen and type III procollagen peptide levels patients with bone and soft part tumors. Limb Salvage, Current Trends, Proceedings of 7th International

- Symposium of Limb Salvage, pp 27-32, 1993.
- 6) 寺山和雄, 辻 陽雄 (編) : 標準整形外科学 (改訂第5版). 医学書院, 東京, 1993.
  - 7) 辻 陽雄 : 序章, 整形外科とは何か, pp1-3, 診察と検査, pp77-129, 胸郭部, pp407-408, 胸椎・腰椎, pp409-459, 標準整形外科学 (改訂第5版). 医学書院, 東京, 1993.
  - 8) 辻 陽雄 : 青年期の dysplastic spondylolisthesis に対する前方椎体間L型骨移植法. 私のすすめる整形外科治療法 (観血療法). 整形外科 MOOK 増刊—2, pp198-203, 金原出版, 東京, 1993.
  - 9) 辻 陽雄, 松井寿夫, 平野典和, 米澤孝信 : 脊柱支持機構と脊椎固定術の理論. 臨床整形外科手術全書8 (脊柱総論) (小野村, 竹光, 辻, 山本編), pp329-355, 金原出版, 東京, 1993.

## ◆ 原 著

- 1) Ohshima H., Urban J.P.G. : The effect of lactate and pH on proteoglycan and protein synthesis rates in the intervertebral disc. Spine 17 : 1079-1082, 1992.
- 2) Cornefjord M., Takahashi K., Matsui H., Olmarker K., Holm S., Rydevik B. : Impairment of nutritional transport at double level cauda equina compression. Neuro-Orthop. 13 : 107-112, 1992.
- 3) Tsuji H., Hirano N., Ohshima H., Ishihara H., Terahata N., Motoe T. : Structural variation of the anterior and posterior annulus fibrosus in the development of human lumbar intervertebral disc. Spine 18 : 204-210, 1993.
- 4) Ohshima H., Ishihara H., Urban J.P.G., Tsuji H. : The use of coccygeal discs to study intervertebral disc metabolism. J Orthop Res 11 : 332-338, 1993.
- 5) Ohshima H., Matsui H., Kaiki G., Maeda A., Itoh T. : Spondylo-epi-metaphyseal dysplasia congenita variant with respiratory quadriplegia in two brothers. Neuro-Orthop. 12 : 1-17, 1993.
- 6) Kanamori M., Matsui H., Yudoh K., Maeda A., Kadowaki K.M., Tsuji H., Ochiai H., Tatzaki S. : Differentiation of Dunn osteosarcoma cells in response to dibutylryl cyclic 3',5'-adenosine monophosphate. J. Cancer Res. Clin. Oncology 119 : 323-328, 1993.
- 7) Kanamori M., Matsui H., Hirano N., Kawaguchi Y., Kitamoto R., Tsuji H. : Trumpet

- laminectomy for lumbar degenerative spinal stenosis. *J Spin Dis* 6 : 232-237, 1993.
- 8) Matsuno H., Kadowaki K.M., Suzuki H., Ochiai H., Tsuji H. : T-cell receptor V  $\beta$ 8 has no significant suppressive effect on collagen-induced arthritis. *Int J Tiss Reac* 15 : 1-9, 1993.
  - 9) Ishihara H., Tsuji H., Hirano N., Ohshima H., Terahata N. : Biorheological responses of the intact and nucleotomized intervertebral discs to compressive, tensile, and vibratory stresses. *Clin Biomech* 8 : 250-254, 1993.
  - 10) Shimizu M., Tsuji H., Matsui H., Katoh Y., Sano A. : Morphometric analysis of subchondral bone of the tibial condyle in osteoarthritis. *Clin Orthop* 293 : 229-239, 1993.
  - 11) Maruta K., Ichimura K., Matsui H., Yamagami T., Sano A., Tsuji H. : Calcification inhibitors in human ligamentum flavum. *J Orthop Res* 11 : 92-103, 1993.
  - 12) Yamagami T., Matsui H., Tsuji H., Ichimura K., Sano A. : Effects of laminectomy and retained extradural foreign body on cauda equina adhesion. *Spine* 18 : 1774-1781, 1993.
  - 13) Matsushita I., Matsuno H., Kadowaki K.M., Nakazawa F., Okada C., Tsuji H. : Immunosuppressive effects of 17  $\beta$  -oestradiol on collagen-induced arthritis in mice. *Int J Immunotherapy* 9 : 189-197, 1993.
  - 14) 松井寿夫 : 家族歴と椎間板ヘルニア発症のリスク. *Orthopaedics* 6 : 135-140, 1993.
  - 15) 松井寿夫, 金森昌彦, 遊道和雄, 川口善治, 中野正人 : 後方腰椎椎間板切除術後の再発性椎間板ヘルニアの検討. *中部整災誌* 36 : 233-234, 1993.
  - 16) 松井寿夫, 金森昌彦, 遊道和雄, 川口善治 : 後方腰椎椎間板切除後の再発性椎間板ヘルニアの原因と対策. *脊椎脊髄ジャーナル* 6 : 211-217, 1993.
  - 17) 松井寿夫, 北川秀機, 川口善治 : 術中操作における神経根の病態生理変化 : 根排除圧, 根血流および電気生理学的変化と根障害の予知にむけて. *脊椎脊髄ジャーナル* 6 : 967-971, 1993.
  - 18) 平野典和, 松井寿夫 : 腰椎機能単位構成要素のMRI弁別と課題. *中部整災誌* 36 : 523-524, 1993.
  - 19) 平野典和, 大島 博, 石原裕和, 長田龍介, 辻 陽雄 : 椎間板の物性と代謝—椎間板変性の力学的・代謝学的側面—. *整形・災害外科* 36 : 873-879, 1993.
  - 20) 大島 博, 平野典和, 長田龍介, 辻 陽雄 : 腰椎後縦靭帯の高位による形態的差異と腰椎椎間板ヘルニアの様態. *脊椎脊髄ジャーナル* 6 : 67-72, 1993.
  - 21) 金森昌彦, 松井寿夫, 平野典和, 寺畑信男, 川口善治, 北本亮一, 加藤義治, 辻 陽雄 : 変性腰部脊柱管狭窄症に対するトランペット型椎弓切除術の意義と臨床評価. *整形外科* 44 : 43-48, 1993.
  - 22) 石原裕和, 松井寿夫, 平野典和, 米澤孝信, 金森昌彦, 寺畑信男, 辻 陽雄 : 腰椎椎体間固定に用いる腸骨移植骨の形態と生体力学. *脊椎脊髄ジャーナル* 6 : 373-376, 1993.
  - 23) 石原裕和, 松井寿夫, 平野典和, 大島 博, 辻 陽雄 : 腰椎分離すべり症に対する棘間ブロック併用前方固定術の成績. *中部整災誌* 36 : 1405-1406, 1993.
  - 24) 川口善治, 辻 陽雄, 松井寿夫, 根塚 武, 高野治雄 : 腰椎後方手術後における傍脊柱筋の酵素組織化学的検討. *中部整災誌* 36 : 785-786, 1993.
  - 25) 遊道和雄, 松井寿夫, 金森昌彦, 前田明夫, 辻 陽雄 : マウス未分化肉腫の転移形成における血中 laminin 及び type IV collagen の意義. *中部整災誌* 36 : 735-736, 1993.
  - 26) 中野正人, 高野治雄, 山本直也, 松下 功, 八島省吾 : いわゆる前脊髄動脈症候群の1例における誘発脊髄電位. *脊椎脊髄ジャーナル* 6 : 141-145, 1993.
  - 27) 丸田喜美子, 辻 陽雄, 松井寿夫, 市村和徳 : ヒト脊柱靭帯の石灰化抑制機構—とくに黄色靭帯の石灰化抑制因子について—. *整形外科* 44 : 1056-1065, 1993.
  - 28) 下山勝仁, 北川秀機, 川口善治, 中村 宏, 辻 陽雄, 高野治雄 : 医原性神経根障害予防のための術中 EMG モニタリング. *脊椎脊髄ジャーナル* 6 : 947-952, 1993.
  - 29) 後藤 昇, 伊藤純治, 白石尚基 : 脊髄血管系の解剖. *脊椎脊髄ジャーナル* 6 : 35-39, 1993.
- ◆ 総 説
- 1) 辻 陽雄 : 脊椎外科への警鐘と将来の課題. *整形外科* 44 : 160-163, 1993.
  - 2) 辻 陽雄, 松井寿夫 : 脊椎骨粗鬆における痛みの機序と管理. *総合臨床* 42 : 451-454, 1993.

- 3) 松井寿夫：脊椎分離：すべり症に対する治療方  
略—Instrument 使用の利害・得失を含めて—。  
Orthopaedics 6 : 105-113, 1993.
- 4) 松井寿夫, 遊道和雄：多発性変形性骨関節症。  
医学と薬学 30 : 267-273, 1993.
- 5) 平野典和：脊椎分離：すべり症に対する我々の  
腰椎前方固定術—適応と手技—。Orthopaedics  
6 : 85-95, 1993.
- 6) 大島 博, 辻 陽雄：腰椎椎間板ヘルニアに対  
する観血的治療法。カレントセラピー 11 : 78-82,  
1993.

#### ◆ 症例報告

- 1) Tanaka M., Matsui H., Tsuji H. : Atypical  
mycobacterium osteomyelitis of the fibula.  
Int Orthop (SICOT) 17 : 48-50, 1993.
- 2) 金森昌彦, 松井寿夫, 遊道和雄, 安田政実：大  
腿骨骨端部に発生した hemangioendothelioma  
の1例。整形・災害外科 36 : 635-639, 1993.
- 3) 金森昌彦, 松井寿夫, 遊道和雄：下腿萎縮およ  
び尖足を呈した浸潤性脂肪腫の1例。整形外科  
44 : 803-805, 1993.
- 4) 金森昌彦, 高野治雄, 森田裕司, 遊道和雄, 大  
森一生：大縄跳びによる正中神経損傷の1例。臨  
床スポーツ医学 10 : 1363-1365, 1993.
- 5) 大森一生, 米澤孝信, 松野博明, 角口孝文：椎  
弓部切除・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 : 1899-1901, 1993.
- 6) 飯田唯史, 加藤義治, 市村和徳, 坂口幸宗, 川  
口 誠, 森 紀喜：腰椎部砂時計腫を呈した  
Hodgkin 病の1例。整形外科 44 : 289-291,  
1993.
- 7) 坂口幸宗, 市村和徳, 高野治雄, 藤江秀樹, 吉  
岡 勉：両側性先天性恒久性膝蓋骨脱臼の1例。  
整形・災害外科 36 : 89-93, 1993.
- 8) 中沢不二雄, 金森昌彦, 松井寿夫, 遊道和雄,  
加藤義治, 石井 伸：坐骨神経に限局して存在し  
た悪性リンパ腫の1例。整形外科 44 : 417-420,  
1993.
- 9) 中沢不二雄, 大島 博, 松野博明, 金森昌彦,  
長田龍介：第2頸椎に発生した孤立性骨髄腫の1  
例。臨床整形 28 : 1275-1279, 1993.
- 10) 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βにより同種血輸血を回避  
できた JMH 抗体陽性, 胸椎椎体椎間板炎の1例。  
整形外科 44 : 830-831, 1993.
- 11) 栗本昌紀, 岡 伸夫, 高久 晃, 大島 博,

辻 陽雄：脊柱側弯症で発病した脊髄空洞症の幼  
児例。神経内科 39 : 319-320, 1993.

#### ◆ 学会報告

- 1) Ishihara H., Urban J.P.G. : The effect of  
low oxygen concentrations and metabolic  
inhibitors on matrix syththesis in the inter-  
vertebral disc. 39th Annual Meeting of the  
Orthopaedic Research Society, 1993, 2,  
San Francisco (Fellowship award presentation).
- 2) Tsuji H., Ohshima H., Ishihara H., Hirano N.,  
Matsui H. : Why does disc herniation occur in  
posterior disc area ?—Variation of annular  
structure and matrix component in the disc—.  
The International Conference on Spinal  
Surgery, 1993, 5, 台北 (特別講演).
- 3) Tsuji H., Hirano N., Ohshima H. : Extra-  
peritoneal antero-lateral discectomy (Retro-  
peritoneal discectomy). The International  
Conference on Spinal Surgery, 1993, 5, 台北  
(特別講演).
- 4) Tsuji H., Matsui H., Yamagami T. :  
Laminectomy-induced arachno-radiculitis.  
The International Conference on Spinal  
Surgery, 1993, 5, 台北 (特別講演).
- 5) Tsuji H. : Retroperitoneal anterior discectomy.  
International Society for the Study of the  
Lumbar Spine. IV Instructional Course  
Lecture, 1993, 6, Rome (教育講演).
- 6) Matsui H., Tsuji H., Yamagami T.,  
Kawaguchi Y., Kanamori M., Yudoh K.,  
Futatsuya R. : Morphological changes of the  
cauda equina following posterior lumbar  
surgery—Experimental and clinical studies—.  
20th International Society for the Study of  
the Lumbar Spine, 1993, 6, Marseille.
- 7) Ohshima H., Tsuji H., Matsui H., Hirano N.,  
Osada R. : Morphological variation of lumbar  
posterior longitudinal ligament and the  
modality of disc herniation. 20th International  
Society for the Study of the Lumbar Spine,  
1993, 6, Marseille.
- 8) Imada K., Matsui H., Tsuji H. : Influence of  
oophorectomy on the development of lumbar  
degenerative spondylolisthesis. 20th International  
Society for the Study of the Lumbar Spine,  
1993, 6, Marseille.
- 9) Kawaguchi Y., Tsuji H., Matsui H. :

- Compression injury of back muscle during posterior surgical intervention to the lumbar spine—Experimental and clinical studies—. 20th International Society for the Study of the Lumbar Spine, 1993, 6, Marseille.
- 10) Matsuno H., Kadowaki K.M., Tsuji H. : A novel elastic wrist orthosis in rheumatoid arthritis. 18th ILAR Congress of Rheumatology, 1993, 7, Barcelona.
- 11) Matsuno H., Kitano T., Tsuji H., Matsushita I. : Immunopharmacological effects of bucillamine in rheumatoid arthritis. 18th ILAR Congress of Rheumatology, 1993, 7, Barcelona.
- 12) Nakazawa F., Matsuno H., Morita I., Tsuji H., Nakamura K. : New zealand black/KN mouse as a new experimental animal model of rheumatoid arthritis. 18th ILAR Congress of Rheumatology, 1993, 7, Barcelona.
- 13) Tsuji H. : Expansive laminoplasty for lumbar spinal stenosis—Its significance and indication—. 6th General Meeting SICOT, 1993, 8, Seoul (Symposium).
- 14) Ohshima H., Osada R., Tsuji H., Urban J.P.G. : Effects of compressive load, IGF-1 and pH on proteoglycan and protein synthesis in intervertebral disc in vitro. 6th General Meeting SIROT, 1993, 8, Seoul.
- 15) Matsushita I., Matsuno H., Kadowaki K.M., Nakazawa F., Tsuji, H. : The role of  $17\beta$ -estradiol on collagen-induced arthritis. 6th General Meeting SIROT, 1993, 8, Seoul.
- 16) Yudoh K., Matsui H., Kanamori, M., Maeda A., Ohmori K., Tsuji H. : Serum laminin type IV collagen and type III procollagen peptide levels in patients with bone and soft part tumors. 7th International Symposium on Limb Salvage. 1993, 8, Singapore.
- 17) Matsui H., Yudoh K., Kanamori M., Ohmori K., Tsuji H. : Significance of serum laminin and type IV collagen concentrations in a murine model of metastasis. 6th Societe International de Recherche Orthopedique et de Traumatologie, 1993, 8, Seoul.
- 18) Yudoh K., Matsui H., Kanamori M., Maeda A., Tsuji H. : Effects of EGF on invasive process in high- and low-metastatic clones of RCT sarcoma. 6th Societe International de Recherche Orthopedique et de Traumatologie, 1993, 8, Seoul.
- 19) 松井寿夫, 遊道和雄, 辻 陽雄 : 脊柱靱帯骨化症における骨代謝マーカーを指標とした骨形成能の検討. 脊柱靱帯骨化症研究班, 「成因」「疫学・遺伝」「動物実験モデル」に関する分科会, 1993, 1, 東京.
- 20) 下山勝仁, 北川秀機, 川口善治, 中村 宏, 高野治雄 : 神経(根)障害の術中EMGモニタリング. 第15回脊髄電気診断研究会, 1993, 2, 京都.
- 21) 市村和徳, 今田光一, 根塚 武 : 脛骨プラトール骨折術後の関節可動域制限に対する関節内剥離術の経験. 第21回北陸骨傷研究会, 1993, 2, 金沢.
- 22) 石原裕和, 平野典和, 大島 博, Urban J.P.G. : Sucrose を用いた新しい in vitro 椎間板代謝測定法. 第6回軟骨代謝研究会, 1993, 2, 神戸.
- 23) 松井寿夫, 遊道和雄, 辻 陽雄 : 脊柱靱帯骨化症における骨代謝マーカーを指標とした検討. 平成4年度厚生省特定疾患脊柱靱帯骨化症研究班総会, 1993, 3, 東京.
- 24) 平野典和 : MRI 矢状面斜位撮像の意義. 第4回腰痛シンポジウム, 1993, 3, 東京.
- 25) 大島 博, 松井寿夫, 山上 亨, 遊道和雄, 長田龍介, 藤城儀幸 : 除圧椎弓切除と椎間板切除により20年来の夜尿症の改善をみた先天性腰椎後側弯症. 第126回北陸整形外科集談会, 1993, 3, 金沢.
- 26) 下山勝仁, 北川秀機, 川口善治, 中村 宏, 辻 陽雄, 高野治雄 : 神経根障害の術中EMGモニタリング. 第126回北陸整形外科集談会, 1993, 3, 金沢.
- 27) 中野正人, 小坂泰啓 : 副腎皮質ステロイドの大量投与が奏功した脂肪塞栓症候群の1例. 第126回北陸整形外科集談会, 1993, 3, 金沢.
- 28) 清水一夫, 藤井保寿, 森田多哉, 森田裕司, 山下真一郎 : 手指関節軟骨損傷に対する遊離骨軟骨移植の経験. 第126回北陸整形外科集談会, 1993, 3, 金沢.
- 29) 大島 博, 平野典和, 石原裕和, 松下 功, 松井寿夫, 辻 陽雄 : 変性腰部脊柱管狭窄症における硬膜と黄色靱帯の癒着 : 第66回日本整形外科学会学術集会, 1993, 4, 神戸.
- 30) 浅野 裕, 藤木勇治, 長尾竜郎, 樋口俊幸, 小畑祥治, 松井寿夫, 森田忠浩 : 足部回転形成術術後患者に対するリハビリテーションの経験. 第

- 7 回富山県リハビリテーション研究懇話会, 1993, 4, 富山.
- 31) 松野博明, 中沢不二雄, 辻 陽雄: 慢性関節リウマチ (RA) 患者における心理テスト (CMI) の検討. 第37回日本リウマチ学会, 1993, 5, 名古屋.
- 32) 松下 功, 松野博明, 森田多哉, Kadowaki K.M., 中沢不二雄, 辻 陽雄: コラーゲン誘導関節炎 (CIA) マウスにおける $17\beta$ -エストラジオール (E2) の効果とその作用機序 (第2報). 第37回日本リウマチ学会, 1993, 5, 名古屋.
- 33) 中沢不二雄, 松野博明: 急性灰白髄炎 (ポリオ) 後の片麻痺後における慢性関節リウマチ (RA) の骨変化. 第37回日本リウマチ学会, 1993, 5, 名古屋.
- 34) 松井寿夫, 金森昌彦, 川口善治, 遊道和雄, 辻 陽雄, 二谷立介: 腰椎後方手術は一過性の馬尾集合と硬膜異常収縮を誘発する—MRIによる実証と病理—. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 35) 松井寿夫, 前田明夫, 遊道和雄, 辻 陽雄, 成瀬優知: 腰痛の危険因子の家族歴. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 36) 平野典和, 大島 博, 石原裕和, 川口善治, 長田龍介, 白石尚基: MRIによる腰椎機能単位支持機能不全の評価. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 37) 大島 博, 平野典和, 石原裕和, 寺畑信男, 長田龍介, 辻 陽雄: 力学的ストレスによる椎間板の水拡散および基質合成の変調. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 38) 市村和徳, 松井寿夫, 長田龍介, 辻 陽雄: ヒト椎間板培養細胞の生物学的特性 (第2報). 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 39) 北川秀機, 市村和徳, 石原裕和, 辻 陽雄: セラミック頸椎人工椎間板置換症例の長期経過. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 40) 石原裕和, 平野典和, 大島 博, 辻 陽雄, Urban J.P.G.: 椎間板の酸素消費, 乳酸産生および基質合成と組織酸素分圧. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 41) 今田光一, 松井寿夫, 辻 陽雄: 卵巣摘出の既往別にみた腰椎変性すべり症の発症要因—特にその脊椎形態の寄与とその意義—. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 42) 川口善治, 松井寿夫, 市村和徳, 辻 陽雄: 腰椎後方侵襲に基づく傍脊柱筋変性の酵素組織化学的検討 (第2報) その経過と運命. 第22回日本脊椎外科学会, 1993, 6, 富山.
- 43) 市村和徳, 今田光一, 根塚 武, 辻 陽雄: I/B II型人工膝関節置換術の7年以上経過例の治療成績. 第80回中部日本整形・災害外科学会, 1993, 6, 神戸.
- 44) 石原裕和, 松井寿夫, 平野典和, 大島 博, 辻 陽雄: 腰椎分離すべり症に対する棘間ブロック併用前方固定術の成績. 第80回中部日本整形・災害外科学会, 1993, 6, 神戸.
- 45) 松野博明, 松下 功, Kadowaki K.M., 辻 陽雄: エストロゲンのRA薬理作用に関する基礎的検討. 第22回北陸リウマチ・関節研究会, 1993, 6, 金沢.
- 46) 松野博明, 松井寿夫, 中沢不二雄, 遊道和雄, 辻 陽雄: RA患者の心理テスト (CMI) の解析. 第22回北陸リウマチ・関節研究会, 1993, 6, 金沢.
- 47) 金森昌彦, 松井寿夫, 石原裕和, 酒井清司, 浅野 裕, 長尾竜郎: Kotz人工膝関節置換術後Van Nes回転形成術を施行した大腿軟部肉腫の一例. 第127回北陸整形外科集談会, 1993, 6, 金沢.
- 48) 飯田唯史, 大島 博, 川口善治: 大腿筋膜張筋拘縮症の1治験例. 第127回北陸整形外科集談会, 1993, 6, 金沢.
- 49) 山上 亨, 若宮一宏, 久保睦夫, 北本亮一, 浦山茂樹, 西島宗孝, 坂口幸宗: 当院を受診した最近5年間のスキー外傷について. 第127回北陸整形外科集談会, 1993, 6, 金沢.
- 50) 岡田知佐子, 山田 均, 北野 悟, 伊藤俊一, 桜井新樹: バトミントン選手における疲労骨折について. 第127回北陸整形外科集談会, 1993, 6, 金沢.
- 51) 角口孝文, 飯田鳴二, 田島剛一, 前田明夫: 注射による殿筋拘縮症—病態と治療法について—. 第127回北陸整形外科集談会, 1993, 6, 金沢.
- 52) 金森昌彦, 松井寿夫, 遊道和雄, 大森一生, 辻 陽雄, 北川正信, 安田政実: 右大腿軟部腫瘍. 第26回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1993, 7, 甲府.
- 53) 遊道和雄, 松井寿夫, 金森昌彦, 前田明夫, 大森一生, 辻 陽雄, 館崎慎一郎: 骨軟部腫瘍患者における血中 laminin, type IV collagen および type III procollagen N 末端 peptide 測定の意義. 第26回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1993, 7, 甲府.
- 54) 大森一生, 松井寿夫, 金森昌彦, 遊道和雄,

- 北川正信, 細江英夫: 第一胸椎に著明な骨破壊を生じた神経鞘腫の一例. 第26回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 1993, 7, 甲府.
- 55) 北本亮一, 高桑一彦, 山本直也: 大腿骨転子部骨折の術後調査. 第19回日本骨折治療研究会, 1993, 7, 東京.
- 56) 松井寿夫: 腰痛のリスクファクターと対策への示唆. 第41回日本災害医学会, 1993, 9, 札幌(シンポジウム).
- 57) 藤田雄介, 米澤孝信, 北川秀機, Kadowaki K.M., 中村 宏: 人工股関節置換術後に大腿神経麻痺をきたした1症例. 第128回北陸整形外科集談会, 1993, 9, 金沢.
- 58) 三秋謙太郎, 松井寿夫, 金森昌彦, 米澤孝信, 北川秀機: 腰部硬膜内脂肪腫の3症例. 第128回北陸整形外科集談会, 1993, 9, 金沢.
- 59) 小坂泰啓, 中野正人, 中村 宏: 診断に難渋した Microgeodic disease の1症例. 第128回北陸整形外科集談会, 1993, 9, 金沢.
- 60) 山上 亨, 若宮一宏, 久保陸夫, 北本亮一: 両膝関節に発症したいわゆる樹枝状脂肪腫の1例. 第128回北陸整形外科集談会, 1993, 9, 金沢.
- 61) 角口孝文, 飯田鷗二, 田島剛一, 前田明夫, 岩崎圭至: 上腕骨骨折に対するエンダー法—その適応と評価について—. 第128回北陸整形外科集談会, 1993, 9, 金沢.
- 62) 松野博明, 松下 功, 辻 陽雄, 中内啓光: MRL/lpr マウスのリンパ球表面マーカーの解析. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 63) 松野博明, 辻 陽雄, 城戸智之, 荻島久浩, 森田忠義: 新しいOA 装具(G-II OA プレース)の使用経験. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 64) Kadowaki K.M., 松野博明, 辻 陽雄: コラーゲン誘導関節炎マウス(CIA)発症におけるリンパ球の役割—SCID マウスへのリンパ球移入実験—. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 65) 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. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 66) 安田剛敏, 松野博明, 遊道和雄, 辻 陽雄, 森田忠義: RA 股関節臼蓋底突出症に対するMC サポートの使用. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 67) 森田多哉, 松野博明, 中沢不二雄, 辻 陽雄, 中村国衛: 新しいRA 疾患動物モデルNZB/Kn マウスの検討. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 68) 北野 悟, 山田 均, 伊藤俊一, 桜井新樹, 岡田知佐子: 高度屈曲拘縮膝に対してTKRを施行した慢性関節リウマチの2例. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 69) 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. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 70) 松下 功, 松野博明, 辻 陽雄: RAに対する女性ホルモン療法の可能性—コラーゲン誘導関節炎マウス(CIA)を用いた検討—第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 71) 岡田知佐子, 松下 功, 松野博明, Kadowaki, K.M., 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. 第5回中部リウマチ学会総会, 1993, 9, 富山.
- 72) 松井寿夫, 北川秀機, 川口善治, 辻 陽雄: 腰椎後方椎間板切除における腰神経根排除圧, 根血流および電気生理学的変化と根障害の危険因子. 第8回日本整形外科学会基礎学術集会, 1993, 10, 松本.
- 73) 金森昌彦, 松井寿夫, 前田明夫, 遊道和雄, 辻 陽雄: Dunn 骨肉腫細胞の分化誘導に関する基礎的研究(第6報). 第8回日本整形外科学会基礎学術集会, 1993, 10, 松本.
- 74) 市村和徳, 辻 陽雄: 培養ヒト膝半月細胞における増殖因子の解析. 第8回日本整形外科学会基礎学術集会, 1993, 10, 松本.
- 75) 川口善治, 松井寿夫, 辻 陽雄: 傍脊柱筋展開排除操作における筋変性と修復(第3報)—Acetylcholine Esterase 染色による神経筋接合部の変性と其の推移—. 第8回日本整形外科学会基礎学術集会, 1993, 10, 松本.
- 76) 遊道和雄, 松井寿夫, 金森昌彦, 前田明夫, 大森一生, 辻 陽雄: マウス未分化肉腫株における細胞外マトリックス分解酵素産生誘導に関する基礎的研究. 第8回日本整形外科学会基礎学術集会, 1993, 10, 松本.
- 77) Kadowaki, K.M., 松野博明, 辻 陽雄: コラーゲン誘導関節炎マウスのSCID マウスへの移入. 第8回日本整形外科学会基礎学術集会, 1993, 10, 松本.
- 78) 長田龍介, 大島 博, 石原裕和, 平野典和,

- 辻 陽雄：Insuline like growth factor-1 (IGF-1) が椎間板の基質代謝に及ぼす影響〈第2報：圧縮荷重変動とIGF-1の効果発現〉。第8回日本整形外科学会基礎学術集会，1993，10，松本。
- 79) 酒井清司，松野博明，辻 陽雄，遠山征彌：慢性関節リウマチ患者滑膜組織における Substance P Receptor mRNA の局在 (第1報)。第8回日本整形外科学会基礎学術集会，1993，10，松本。
- 80) 前田明夫，松井寿夫，金森昌彦，遊道和雄，辻 陽雄：骨巨細胞腫培養細胞におけるカルシトニンによる DNA 合成抑制効果と受容体の Down Regulation について。第8回日本整形外科学会基礎学術集会，1993，10，松本。
- 81) 北野隆利，松野博明，辻 陽雄：サイトカイン (IL-1, 6) がコラーゲン誘導関節炎に与える影響。第8回日本整形外科学会基礎学術集会，1993，10，松本。
- 82) 金森昌彦，松井寿夫，遊道和雄，大森一生，落合 宏：培養 Dunn 骨肉腫細胞の分化誘導。第52回日本癌学会総会，1993，10，仙台。
- 83) 北川秀機：磁気刺激によるサルを使つてのニューロンの実態と臨床での実際の問題点。第2回磁気刺激法勉強会，1993，10，福岡 (特別講演)。
- 84) 金森昌彦，松井寿夫，三秋謙太郎，遊道和雄，大森一生，辻 陽雄：腰部硬膜内脂肪腫に対する医薬大式脊柱管拡大術の有用性について。第81回中部日本整形外科災害外科学会，1993，10，松山。
- 85) 遊道和雄，松井寿夫，金森昌彦，前田明夫，大森一生：Ecchondroma 摘出についての一考察。第81回中部日本整形外科災害外科学会，1993，10，松山。
- 86) 角口孝文，飯田鷗二，田島剛二，前田明夫：Ender 法の適応と評価—17年の臨床経験から—。第81回中部日本整形外科災害外科学会，1993，10，松山。
- 87) 北川秀機，川口善治，中村 宏，辻 陽雄，高野治雄，中藤真一：手術時の磁気刺激誘発複合筋活動電位モニタリング。第23回日本脳波・筋電図学会学術大会，1993，11，鹿児島。
- 88) 中村 宏，北川秀機，川口善治，辻 陽雄，高野治雄，中藤真一：ヒト麻酔下および覚醒時の連続磁気刺激による誘発複合筋活動電位の促進。第23回日本脳波・筋電図学会学術大会，1993，11，鹿児島。
- 89) 中藤真一，北川秀機，中村 宏，辻 陽雄，高野治雄：ネコ頭部磁気刺激誘発活動電位の8字形コイルによる至適刺激方向の検討。第23回日本脳波・筋電図学会学術大会，1993，11，鹿児島。
- 90) 松野博明，Kadowaki, K.M., 辻 陽雄：コラーゲン誘導関節炎 (CIA) マウスリンパ球の SCID マウスへの移入。第23回日本免疫学会総会学術集会，1993，11，仙台。
- 91) 酒井清司，松野博明，辻 陽雄：慢性関節リウマチおよび変形性関節症患者滑膜組織における substance P receptor mRNA の局在。第23回日本免疫学会総会学術集会，1993，11，仙台。
- 92) 松野博明，遊道和雄，安田剛敏，辻 陽雄：G-II OA プレースの変形性膝関節症に対する使用経験。第9回日本義肢装具学会，1993，11，神戸。
- 93) 今田光一，松井寿夫：卵巣摘出患者における腰椎変性すべりと骨塩量低下の関連。第1回日本腰痛研究会，1993，11，神戸。
- 94) 今田光一，安田剛敏，酒井清司，中藤真一，白木徹一：退行期骨粗鬆症に対する短期型 2x3 ADFR 療法について第15回北陸骨 Ca 代謝談話会，1993，11，金沢。
- 95) 遊道和雄，松野博明，長田龍介，安田剛敏，辻 陽雄，西能 竝，八島省吾，中田達也：RA 患者における Mizoribin の関節液への移行について。富山県リウマチ臨床研究会，1993，11，富山。
- 96) 下条竜一，松井寿夫，金森昌彦，今田光一，長田龍介：胸椎 Osteochondroma により脊髄症を呈した1例。第129回北陸整形外科集談会，1993，11，福井。
- 97) 堂下幸一郎，松井寿夫，金森昌彦，酒井清司：下腿過成長をきたした Nerve sheath myxoma の1治験例。第129回北陸整形外科集談会，1993，11，福井。
- 98) 中沢不二雄，高野治雄，中藤真一，泉田重雄：大腿骨角状骨切り術後に発生した小転子関節症の1例。第129回北陸整形外科集談会，1993，11，福井。
- 99) 星山真理，中野正人，石原裕和，今田光一：当院における痛風外来の現況。第60回新潟内分泌代謝同好会，1993，11，新潟。
- 100) 石原裕和，松井寿夫，平野典和，大島 博，辻 陽雄：腰椎分離すべり症に対する棘間ブロック併用前方固定術の臨床成績。第4回北陸脊椎外科学会，1993，12，福井。

#### ◆ その他

- 1) Ishihara H., Urban J.P.G.: The effect of low oxygen concentration and metabolic inhibitors on matrix synthesis in the intervertebral disc. Trans Orthop (JBJS) 18 : 208,

- 1993.
- 2) 辻 陽雄：国際社会への寄与に向かって。医学界新聞 2028：10, 1993.
  - 3) 辻 陽雄：臨床医学の国際寄与と課題。FSIE News 16：1-3, 1993.
  - 4) 辻 陽雄：目でみる体のしくみ・腰。NHK 健康通信：1-3, 1993.
  - 5) 松井寿夫：椎間板ヘルニアの疫学と家族集積性。第3回腰痛シンポジウム講演記録集, pp1-13, インターメッド, 東京, 1993.
  - 6) 松井寿夫, 遊道和雄, 辻 陽雄：血中 type I procollagen c-peptide, prolyl hydroxylase, osteocalcin 濃度を指標とした脊柱靱帯骨化の評価。脊柱靱帯骨化症調査研究班平成4年度研究報告書：25-28, 1993.
  - 7) 平野典和：X線診断 Q & A. 整形外科 44：517-518, 1993.
- ◆ 講演
- 1) 辻 陽雄：腰椎外科の進歩と将来への課題。宮崎医科大学整形外科記念講演, 1993, 1, 宮崎.
  - 2) 高野治雄：廃用症候群。富山県リハビリテーション研修会, 1993, 2, 富山.
  - 3) 辻 陽雄：高齢者の骨・いたみ, そして死への対応。第4回高齢者福祉医療研究会, 1993, 3, 富山.
  - 4) 辻 陽雄：内科医のための腰痛の治療と管理。名古屋内科医会学術講演会, 1993, 4, 名古屋.
  - 5) 辻 陽雄：小児・成長期の骨関節の病気と保健。第22回富山県小児保健学会, 1993, 4, 富山.
  - 6) 辻 陽雄：慢性腰・下肢痛の治療と管理。ノイトロピン特号 3cc 発売15周年記念講演会, 1993, 5, 名古屋.
  - 7) 辻 陽雄：腰痛外来のコツ。益田郡(岐阜)学術講演会, 1993, 7, 下呂.
  - 8) 辻 陽雄：腰椎退行変性疾患—その治療の進歩とこれからの課題—。第21回四国整形外科医会研修会, 1993, 7, 丸亀.
  - 9) 松井寿夫：骨粗鬆症—骨の老化とその予防—。八尾町健康講座, 1993, 7, 八尾.
  - 10) 辻 陽雄：現代医療に求められる整形外科医のスタンス。第10回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1993, 8, 富山.
  - 11) 辻 陽雄：椎弓切除の功罪。第10回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1993, 8, 富山.
  - 12) 松井寿夫：腰・仙神経根排除とリスク。第10回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1993, 8, 富山.
  - 13) 川口善治：展開排除された腰背筋損傷とリスク。第10回富山医科薬科大学整形外科立山セミナー, 1993, 8, 富山.
  - 14) 辻 陽雄：腰痛外科—その取り組み方の基本と展望—。第2回岡山脊椎外科研究会, 1993, 9, 岡山.
  - 15) 辻 陽雄：老いと脊椎疾患, その管理と対策—高齢者のアメニティーを求めて—。'93国際長寿科学シンポジウム, 1993, 10, 名古屋.
  - 16) 辻 陽雄, 吉澤英造(対談)：腰椎疾患の神経症状に対する薬物療法。メディカルトリビューン, 1993, 10, 東京.
  - 17) 辻 陽雄：これから高齢者の健康と生き方・その課題。富山県住宅改造・介護機器研修会, 1993, 10, 富山.
  - 18) 辻 陽雄：健やかに老後を生きるための心構えと課題—高齢者のあし・こしの病気から—。兵庫県老年研究会秋季講演会, 1993, 11, 神戸.