

臨床的研究。和漢薬を含む生物活性天然物・バイオテクノロジー研究発表会, 1991, 9, 富山。

- 8) 高久 晃: 小児脳神経外科領域における論争点の解説。第31回福島脳神経外科談話会, 1991, 11, いわき。

整 形 外 科 学

教 授	辻	陽	雄
助 教	加	藤	義
講 師	高	野	治
講 師	松	井	寿
助 手	平	野	典
助 手	大	島	和
助 手	米	沢	孝
助 手	金	森	昌
助 手	松	野	博
助 手	市	村	和

◆ 著 書

- 1) 辻 陽雄: 「基本腰椎外科手術書」改訂第2版 1-428, 南江堂, 東京, 1991. (単独著書)
- 2) 辻 陽雄(訳): 胸腰椎: 外傷・「整形外科シラバス2」廣谷速人他監訳 (Orthopaedic Knowledge update 2 Am. Acad. Orthop. Surgeons), 291-303, 南江堂, 東京, 1991.
- 3) 辻 陽雄: 胸椎椎間板ヘルニア, 「今日の整形外科治療指針」(改訂第2版) 山内裕雄・真角昭吾, 辻 陽雄・桜井 実編, 504-506, 医学書院, 東京, 1991.
- 4) 辻 陽雄: 新しい画像の的確な使い方, 「今日の整形外科治療指針」(改訂第2版) 35-38, 医学書院, 東京, 1991.
- 5) 辻 陽雄企画・編集: 運動器系の病気。「家庭医学大全科」中尾喜久他監修。626-689, 社会保険法規研究会, 東京, 1991.
- 6) 加藤義治: 骨粗鬆症, 骨軟化症。「家庭医学大全科」中尾喜久他監修。641-645, 社会保険法規研究会, 東京, 1991.
- 7) 高野治雄: 筋肉の病気。「家庭医学大全科」中尾喜久他監修。686-689, 社会保険法規研究会, 東京, 1991.
- 8) Takano H., Takakuwa K., Kitagawa H., Yamamoto N., Tsuji H., and Ueyama T.: Spinal cord monitoring in aortic aneurysm surgery, In Spinal Cord Monitoring and Electrodagnosis, by Shimoji

K., Kurokawa T., Tamaki T., and Willis Jr W.D. (Ed.) 420-427, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1991.

- 9) Matsui H., Tsuji H., Katoh Y., Kanamori M. Tatezaki S., and Takada N.: Ceramic vertebral body replacement for metastatic spine tumors — Result of twenty-one consecutive cases —, In Complications of limb salvage, KL Brown ed., ISOLS Montreal, 381-386, 1991.
- 10) 伊藤達雄: 脊柱靱帯骨化症, 「臨床整形外科手術全書, 脊柱 (各論II)」145-182, 東京金原出版, 東京, 1991.

◆ 原 著

- 1) 高野治雄, 北川秀機, 山本直也, 辻 陽雄: ネコ後肢末梢神経刺激による上行性誘発脊髄電位に関する実験的研究。脊髄電気診断学 12: 5-8, 1990.
- 2) 中藤真一, 高野治雄, 北川秀機, 木田泰弘, 山本直也, 辻 陽雄: 脊髄刺激および経頭蓋刺激による誘発脊髄電位の実験的比較検討—脊髄前方ならびに後方からの圧迫—。脊髄電気診断学 12: 17-20, 1990.
- 3) Tsuji H., Katoh Y., Takano H., Matsui H., Hirano N., Ichimura K., Ishihara H., and Yamagami T.: Current understanding of low back pain syndrome. J West. Pacif Orthop. Assoc. 27: 85-94, 1991.
- 4) Tsuji H., Itoh T., Yamada H., Morita I., Ichimura K., and Ishihara H.: Artificial ceramic intervertebral disc replacement in cervical disc lesion. J West. Pacif. Orthop. Assoc. 27: 101-106, 1991.
- 5) Katoh Y., Tsuji H., Matsui H., and Morita Y.: Effects of ethane-1-hydroxy-1, 1-diphosphonate on cell differentiation, and proteoglycan and calcium metabolism, in the proximal tibia of young rats. Bone 12: 59-65, 1991.
- 6) Takano H., Kitagawa H., Yamamoto N., Takakuwa K., and Tsuji H.: Origins and conducting tracts of evoked spinal cord potentials in cats. J. Spin Disord. 4: 455-461, 1991.
- 7) Matsuno H., Matsushita I., Okada C., Suzuki M., Tsuji H., and Ochiai H.: Role of lymphocytes in collagen induced arthritis. J. Rheumatology 18: 1344-1349, 1991.
- 8) Ohshima H., Urban J.P.G. and, Bergel D.: A new perfusion technique for the measurement of metabolism of intervertebral disc in vitro. Proceeding of

- the society for back pain research: 27-29, 1991.
- 9) Ohshima H., Urban J.P.G., and Bergel D.: Measurement of metabolic profile in the intervertebral disc in vitro by a new perfusion technique. *Orthop. Trans.* **15**: 395-396, 1991.
 - 10) Ichimura K., Tsuji H., Matsui H., and Makiyama N.: Cell culture of the intervertebral disc of rats: Factors influencing culture, proteoglycan, collagen, and deoxyribonucleic acid synthesis. *J. Spin Disord.* **4**: 428-436, 1991.
 - 11) Ishihara H., Tsuji H., Hirano N., Ohshima H., and Terahata N.: Effects of continuous quantitative vibration on rheological and biological behavior of the intervertebral disc. *Orthop. Trans.* **15**: 291-292, 1991.
 - 12) Ishii T., Tsuji H., Sano A., Katoh Y., Matsui H., and Terahata N.: Histochemical and ultrastructural observations on brown degeneration of human intervertebral disc. *J. Orthop. Res.* **9**: 78-90, 1991.
 - 13) Kitagawa H., Takano H., Takakuwa K., Yamamoto N., Kida Y., and Tsuji H.: Origins and conducting pathway of motor evoked potentials elicited by transcranial (vertex-hard palate) stimulation in cats. *Neurosurgery* **28**: 358-363, 1991.
 - 14) Makiyama N., Matsui H., Tsuji H., and Ichimura K.: Attachment and invasion of high- and low-metastatic clones of RCT sarcoma in a three-dimensional culture system. *Clin. Expl. Metastasis* **9**: 411-425, 1991.
 - 15) Takakuwa K., Tsuji H., Takano H., and Kitagawa H.: Delayed changes of vascular permeability in the cat's spinal cord following continuous electrical stimulation. *Int. Orthop.* **15**: 123-126, 1991.
 - 16) 辻 陽雄, 石原裕和: 腰椎前方椎体間固定の最近の改良術式. *脊椎脊髄ジャーナル* **4**: 221-225, 1991.
 - 17) 加藤義治, 米沢孝信, 森田裕司, 辻 陽雄, 伊藤達雄: 上位頸椎転移性腫瘍に対する Luque SSI の成績と問題点. *中部整災誌* **34**: 1327-1328, 1991.
 - 18) 高野治雄, 北川秀機, 山本直也, 川口善治, 辻 陽雄: 経頭蓋骨刺激による下行性電位と脊髄機能モニタリング. *整形・災害外科* **34**: 15-20, 1991.
 - 19) 高野治雄, 辻 陽雄, 玉置哲也: 腰部脊柱管狭窄症における馬尾性間欠跛行に対する下肢末梢神経電気刺激効果. *脊椎脊髄ジャーナル* **4**: 295-299, 1991.
 - 20) 高野治雄, 辻 陽雄, 加藤義治, 山本直也, 木田泰弘: 脊髄血流と活動電位同時記録による多元的脊髄警報システム. *病態生理* **10**: 391-398, 1991.
 - 21) 高野治雄, 北川秀機, 山本直也, 川口善治, 木田泰弘, 辻 陽雄: 脊髄誘発電位測定と今後の展望. *総合臨床* **40**: 2038-2045, 1991.
 - 22) 松井寿夫, 辻 陽雄, 関戸弘通, 加藤義治, 平野典和, 牧山尚也: 腰部脊柱管拡大術の意義と価値. *臨床整形外科* **26**: 127-132, 1991.
 - 23) 平野典和, 辻 陽雄, 大島 博, 石原裕和, 寺畑信男, 山上 亨: 腰椎椎間板ヘルニアによる神経根圧迫症状に関与する臨床的因子. *脊椎脊髄ジャーナル* **4**: 137-146, 1991.
 - 24) 平野典和, 辻 陽雄, 松井寿夫, 大島 博, 石原裕和, 今田光一: 腹膜外路前側方髄核摘出術 (EPALD) の経年的成績と評価. *整形外科* **42**: 1620-1628, 1991.
 - 25) 平野典和, 辻 陽雄, 木田泰弘, 石原裕和, 寺畑信男: 腰椎椎間板ヘルニアの腫瘤形態と部位に関する臨床的研究. *中部整災誌* **34**: 817-818, 1991.
 - 26) 米沢孝信, 山本直也, 博 宇輝, 辻 陽雄, 伊藤達雄: 頸椎 laminoplasty 後に生ずる神経根障害の予防と対策. *中部整災誌* **34**: 136-138, 1991.
 - 27) 米沢孝信, 伊藤達雄: 慢性関節リウマチにおける下位頸椎後部脊柱の X線学的変化. *日本リウマチ関節外科学会誌* **10**: 53-60, 1991.
 - 28) 金森昌彦, 松井寿夫, 前田明夫, 野田 誠, 増田信二: Extraskeletal myxoid chondrosarcoma の軟骨成分—とくに CEC 法を用いたアルシアン青染色による検討—. *中部整災誌* **34**: 563-565, 1991.
 - 29) 松野博明, 松下 功, 岡田知佐子, K.K. Morris, 辻 陽雄: コラーゲン誘導関節炎発症にかかわるリンパ球サブセットの経時的観察. *中部リウマチ* **22**: 28-29, 1991.
 - 30) 山上 亨, 松井寿夫, 辻 陽雄: 腰椎椎弓切除ならびに硬膜外異物が馬尾癒着に及ぼす影響に関する実験的研究—第 1 報—. *中部整災誌* **34**: 467-469, 1991.
 - 31) 松下 功, 松野博明, 辻 陽雄, 西能 広: プシラミンの RA 患者 CD4⁺ CD45RA⁺ に及ぼす影響. *中部リウマチ* **22**: 150-151, 1991.

- 32) 伊藤達雄, 加藤義治, 米沢孝信: 頸部脊柱管拡大術. 脊椎ジャーナル 4: 901-909, 1991.
- 33) 伊藤達雄, 杉本繁隆, 沼田仁成, 北野 悟, 辻陽雄, 加藤義治, 米沢孝信: Os odontoideum による環軸椎間不安定症に対する C1-2 transarticular screw fixation (Magerl) の使用経験. 臨床整形外科 26: 515-523, 1991.
- 34) 伊藤達雄, 加藤義治, 米沢孝信, 辻陽雄: 頸椎 OPLL に対する en bloc laminoplasty の長期成績. 中部整災誌 34: 1633-1634, 1991.
- 35) 伊藤達雄, 米沢孝信: 頸椎後縦靭体骨化症の後方法による観血治療. Orthopaedics 40: 59-71, 1991.
- 36) 伊藤達雄, 北野 悟, 伊藤俊一, 辻陽雄, 米沢孝信: 環軸関節造影—第1報—. 中部整災誌 34: 949-951, 1991.
- 37) 小泉富美朝, 松野博明, 河村洋一: 早期多発性関節炎の2例. 中部リウマチ 22: 22-23, 1991.
- 38) 野村 進, 富田勝郎, 山崎安朗, 辻陽雄, 井村慎一, 梅田真一郎, 渡部省二, 西島雄一郎, 岡田正人, 千葉英史, 和田 真, 吉田孝太郎, 松本忠美, 松井寿夫: ロキソプロフェンナトリウムの変形性膝関節症に対する臨床的有用性の検討—多施設協同研究—. 骨・関節・靭帯 4: 1223-1235, 1991.
- ◆ 症例報告
- 1) Tsuji H., Maruta K., and Maeda A.: Postoperative intradiscal intervertebral disc herniation. Spine 16: 998-1000, 1991.
- 2) Matsui H., Katoh Y., and Tsuji H.: Untreated hypophosphatemic vitamin D resistant rickets with symptomatic ossification of the ligamentum flavum. J. Spin Disord. 4: 110-113, 1991.
- 3) Kida Y., Katoh Y., Yamada H., and Tsuji H.: Extensive osteonecrosis of the acetabulum in a patient who had rheumatoid arthritis—a case report. J. Bone Joint Surg. 73-A: 930-933, 1991.
- 4) 松井寿夫, 下山勝仁, 金森昌彦, 寺畑信男, 遊道和雄: バレーボール選手にみられた腋窩動脈血栓症. 整形災害外科 34: 1369-1372, 1991.
- 5) 松井寿夫, 牧山尚也, 金森昌彦, 前田明夫: 術前化学療法が有効であった胞巣状軟部肉腫の1例. 癌と化学療法 18: 481-484, 1991.
- 6) 米沢孝信, 宮坂 斉: 高齢者破傷風患者でみられた交感神経過興奮の1例. 整形災害外科 34: 759-762, 1991.
- 7) 金森昌彦, 松井寿夫, 西能正一郎, 西能 竈, 吉岡 勉: 滑膜ひだが原因と考えられる弾撥肘の1例. 整形災害外科 34: 401-404, 1991.
- 8) 金森昌彦, 松井寿夫, 前田明夫, 野田 誠, 増田信二: 多原発性と考えられる骨外性粘液性軟骨肉腫の1例. 整形外科 42: 1771-1774, 1991.
- 9) 川口善治, 高野治雄, 金森昌彦: 非連続性多発性胸椎胸髄損傷の一治療例. 脊椎脊髄ジャーナル 4: 497-501, 1991.
- 10) 川口善治, 宮坂 斉, 菅谷啓之: 急激に下肢麻痺をきたした頸椎椎間板ヘルニアの1例. 臨床整形外科 26: 1395-1398, 1991.
- 11) 角口孝文, 松井寿夫, 金森昌彦, 牧山尚也, 遊道和雄: 肺転移で発見された alveolar soft part sarcoma の1例. 臨床整形外科 26: 1207-1210, 1991.
- 12) 猪飼純市, 松井寿夫, 金森昌彦, 北本亮一: 外側広筋に発生した化膿性筋炎の1例. 臨床整形外科 26: 1105-1107, 1991.
- 13) 藤江秀樹, 松井寿夫, 寺畑信男, 上田 剛: 硬膜外腫瘍を形成した骨髄腫 (IgD- λ) の1例. 臨床整形外科 26: 57-61, 1991.
- 14) 田中 稔, 松井寿夫, 牧山尚也, 高桑一彦, 関隆夫: 非定型抗酸菌 (Mycobacterium avium complex) による腓骨小頭骨髄炎の1例. 臨床整形外科 26: 67-70, 1991.
- 15) 杉山茂樹, 東出慎治, 西出良一, 津田基春, 笠島 学, 山本恵一, 伊藤達雄, 加藤義治: 一過性低カルシウム血症を呈した上皮小体腺腫の1例. 日本臨外会誌 52: 1029-1033, 1991.
- ◆ 総 説
- 1) 辻陽雄: 腰部脊椎管狭窄症 Orthopaedics Today. Excerpta Medica 3: 1-6, 1991.
- 2) 辻陽雄: 椎間板の機能および生理. Pain & the Arthritis 4: 21-23, 1991.
- 3) 加藤義治: 腰痛症: 腰痛発生のメカニズム. 総合整骨 8: 209-219, 1991.
- 4) 寺畑信男, 平野典和: 若年者のヘルニア. カレントセラピー 9: 57-63, 1991.
- 5) 伊藤達雄, 加藤義治, 米沢孝信: 頸部脊柱管拡大術. 脊椎脊髄ジャーナル 4: 901-909, 1991.
- ◆ 学会報告
- 1) Ohshima H., Urban J., Wilkins R., and Hall A.: The effect of Ph on matrix synthesis in the intervertebral disc. The 39th Annual Meeting of the society for back pain research. 1991, 1, Oswestry.
- 2) 山本直也, 高野治雄, 川口善治, 木田泰弘, 辻陽雄: 虚血時の脊椎灰白質機能評価に関する実

- 験的検討。第13回脊髄電気診断研究会，1991，2，大阪。
- 3) 丸田喜美子，辻 陽雄：ヒト黄色靭帯および椎間板線維輪の石灰化抑制物質の解析。第2回脊柱靭帯骨化症調査研究班総会，1991，2，東京。
 - 4) Ohshima H., Urban J., and Bergel D.: Measurement of metabolic profiles in the intervertebral disc in vitro by a new perfusion technique. The 37th annual meeting of orthopaedic research society, 1991, 3, Anaheim.
 - 5) 長田龍介，米沢孝信，加藤義治，森田裕司，遊道和雄，岡田知佐子：Candida albicansによる脊椎椎間板炎の1例。第118回北陸整形外科集談会，1991，3，金沢。
 - 6) 酒井清司，加藤義治，森田裕司，山上 亨：胸椎先天性後変形及び下肢麻痺を伴う SED Maroteaux の一治験例。第118回北陸整形外科集談会，1991，3，金沢。
 - 7) 桜井新樹，加藤義治：巨大ヘルニア摘出後同高位反対側に再発した腰椎椎間板ヘルニアの1症例。第118回北陸整形外科集談会，1991，3，金沢。
 - 8) 辻 陽雄：脊椎疾患診断への理念とアプローチ。第64回日整会学術集会，1991，4，京都。
 - 9) 加藤義治，金森昌彦，松井寿夫，辻 陽雄，伊藤達雄：転移性脊椎腫瘍手術例の脊椎高位別手術術式と問題点。第64回日整会学術集会，1991，4，京都。
 - 10) 米沢孝信，伊藤達雄，加藤義治，辻 陽雄：頸椎 en bloc laminoplasty の長期成績と問題点。第64回日整会学術集会，1991，4，京都。
 - 11) 金森昌彦，加藤義治，松井寿夫，平野典和，寺畑信男，川口善治，北本亮一，辻 陽雄：変形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的評価。第64回日整会学術集会，1991，4，京都。
 - 12) 寺畑信男，松井寿夫，平野典和，辻 陽雄，成瀬優知：18歳以下の腰椎椎間板ヘルニア発症における家族集積性。第64回日整会学術集会，1991，4，京都。
 - 13) 伊藤達雄，米沢孝信，加藤義治，北野 悟：慢性関節リウマチにおける頸椎不安定性の治療。第64回日整会学術集会，1991，4，東京。
 - 14) 松野博明，松下 功，岡田知佐子，辻 陽雄：コラーゲン誘導関節炎(CIA)における免疫学的パラメータの評価。第35回日本リウマチ学会総会，1991，4，東京。
 - 15) 松下 功，松野博明，北野隆利，辻 陽雄：コラーゲン誘導関節炎(CIA)における新しい免疫調節剤 CP 6630の効果。第35回日本リウマチ学会総会，1991，4，東京。
 - 16) 加藤義治，米沢孝信，森田裕司，辻 陽雄，伊藤達雄：上位頸椎転移性腫瘍に対する Luque SSI の成績と問題点。第76回中部整災外科学会，1991，5，名古屋。
 - 17) 高野治雄，山本直也，川口善治，木田泰弘，辻 陽雄：記録部冷却による振幅増大現象を利用した末梢神経伝導速度測定。第76回中部整災外科学会，1991，5，名古屋。
 - 18) Ohshima H., Urban J., and Bergel D.: A new perfusion technique for the measurement of metabolism of intervertebral disc in vitro. The 18th annual meeting of the international society for the study of the lumbar spine, 1991, 5, Heidelberg.
 - 19) Terahata N., Ishihara H., and Hirano N., Ohshima H., Tsuji H.: Effects of quantitative tension stress on solute diffusion and fluid flow of the intervertebral disc. The 18th annual meeting of the international society for the study of the lumbar spine, 1991, 5, Heidelberg.
 - 20) 市村和徳，加藤義治，森田裕司，藤江秀樹，辻 陽雄，山田 均：膝関節鏡視下手術後における残存症状と動作制限。第76回中部整災外科学会，1991，5，名古屋。
 - 21) 伊藤達雄，加藤義治，米沢孝信，辻 陽雄：頸椎 OPLL に対する en-bloc laminoplasty の長期手術成績。第76回中部整災外科学会，1991，5，名古屋。
 - 22) 加藤義治，森田裕司，平野典和，金森昌彦，辻 陽雄：変性腰椎側彎を示す腰部脊柱管狭窄症の症状発現機序と治療。第20回日本脊椎外科学会，1991，6，旭川。
 - 23) 平野典和，辻 陽雄，大島 博，石原裕和，寺畑信男，川口善治：MRI による腰椎椎間板ヘルニアの protrusion と extrusion の鑑別。第20回日本脊椎外科学会，1991，6，旭川。
 - 24) 金森昌彦，辻 陽雄，松井寿夫，加藤義治，寺畑信男，藤江秀樹：活動年齢層における腰部脊柱管狭窄症に対する脊柱管拡大術の臨床評価。第20回日本脊椎外科学会，1991，6，旭川。
 - 25) 長田龍介，加藤義治，北川秀機，森田裕司，高桑一彦，八島省吾：隣接上位神経根障害を呈した上位転移腰椎ヘルニア。第119回北陸整形外科集談会，1991，6，金沢。
 - 26) 金森昌彦，松井寿夫，牧山尚也，遊道和雄，安

- 田政実：大腿骨骨端部に発生した Hemangioendothelioma の 1 例。第 24 回日整会骨・軟部腫瘍学術集会，1991，7，東京。
- 27) 遊道和雄，松井寿夫，金森昌彦，牧山尚也，前田明夫，浅野 裕，辻 陽雄：転移能の異なるマウス未分化肉腫株における EGF 受容体と細胞増殖能ならびに肺転移との関連。第 24 回日整会骨・軟部腫瘍学術集会，1991，7，東京。
- 28) 北野隆利，松野博明，松下 功，岡田知佐子，辻 陽雄：慢性関節リウマチにおけるブシラミンの免疫薬理作用の検討。第 12 回日本炎症学会総会，1991，7，東京。
- 29) 大島 博，辻 陽雄，Urban J.P.G., and Bergel D.: 椎間板代謝解析における新しい perfusion cell system の開発。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 30) 松野博明，松下 功，岡田知佐子，北野隆利，辻 陽雄，中内啓光：RA 実験動物モデルにおける pre-T 細胞の検討。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 31) 金森昌彦，松井寿夫，遊道和雄，前田明夫，辻 陽雄，K.M.Kadowaki，落合 宏，黒川昌彦：Dunn 骨肉腫細胞の分化誘導に関する基礎的研究（第 4 報）。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 32) 森田裕司，加藤義治，酒井清司：L-hydroxyethylidene-1, 1-bisphosphonic acid (HEBP) の成長期 Rat 骨幹端 tartrate-resistant acid phosphatase (TRAP) 陽性細胞の分布変化。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 33) 山本直也，高野治雄，北川秀機，辻 陽雄：虚血による脊髄障害の局所病理と誘発脊髄電位変化。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 34) 寺畑信男，辻 陽雄，平野典和，大島 博，石原裕和：定量牽引応力に対する椎間板のプロテオグリカン合成能。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 35) 遊道和雄，松井寿夫，牧山尚也，金森昌彦，前田明夫，辻 陽雄：転移能の異なるマウス未分化肉腫株における EGF 受容体と細胞増殖および転移能との関連。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 36) 岡田知佐子，松野博明，松下 功，北野隆利，辻 陽雄：マウスコラーゲン関節炎に及ぼす新しい免疫調節剤 5-chloro-3-(2-thenoyl)-oxindole-1 carboxamide, sodium salt (CP-66,248) の効果。第 6 回日整会基礎学術集会，1991，8，京都。
- 37) Matsui H., Tsuji H., Katoh Y., Kanamori M., Tatezaki S., and Takada N.: Ceramic spacer replacement for metastatic spinal tumor. 6th International Symposium on Limb Salvage. 1991, 9, Montreal.
- 38) 松野博明，北野隆利，松下 功，辻 陽雄：ブシラミン投与による RA 患者のリンパ球サブセットの変化。第 3 回中部リウマチ学会総会，1991，9，新潟。
- 39) 松野博明，松下 功，岡田知佐子，辻 陽雄：V β 8 T cell receptor のコラーゲン誘導関節炎に対する役割。第 3 回中部リウマチ学会総会，1991，9，新潟。
- 40) 松野博明，松下 功，北野隆利，岡田知佐子，辻 陽雄：コラーゲン誘導関節炎における $\gamma\delta$ T 細胞。第 3 回中部リウマチ学会総会，1991，9，新潟。
- 41) 松野博明，松下 功，北野隆利，辻 陽雄：RA 患者における II 型コラーゲン抗体価。第 6 回富山県リウマチ性疾患研究会，1991，9，富山。
- 42) 中村 宏，平野典和，松野博明，山本直也，酒井清司：指間部に発生した glomus 腫瘍の 1 例。第 120 回北陸整形外科集談会，1991，9，金沢。
- 43) 飯田唯史，加藤義治，市村和徳，坂口幸宗，川口 誠：Dumbell 型を呈した腰椎部悪性リンパ腫の 1 例。第 120 回北陸整形外科集談会，1991，9，金沢。
- 44) 辻 陽雄：椎間板のバイオレオロジーと代謝。第 39 回日本災害医学会（シンポジウム），1991，10，神戸。
- 45) 大島 博，加藤義治，平野典和，寺畑信男，辻 陽雄：上位椎間板ヘルニアの臨床症状，局所病態と治療。第 77 回中部日本整災会，1991，10，福井。
- 46) 市村和徳，加藤義治，森田裕司，辻 陽雄，山田 均：人工膝関節置換術のさいに脛骨骨欠損部に行った移植骨の推移。第 77 回中部日本整災会，1991，10，福井。
- 47) 坂口幸宗，平野典和，米沢孝信，長田龍介，辻 陽雄：最近の化膿性椎体椎間板炎 34 例の病態。第 77 回中部日本整災会，1991，10，福井。
- 48) Tsuji H.: Biochemistry, biorheology and metabolism in the intervertebral disc: A possible mechanism of disc degeneration. ISSLS Instructional course lecture, 1991, 11, Tokyo.
- 49) Tsuji H.: Spine fusion in degenerative lumbar spine: Concept, indication and surgical strategy.

- ISSLS Instructional course lecture, 1991, 11, Tokyo.
- 50) Tsuji H.: Nerve root decompression, ISSLS Instructional course lecture, 1991, 11, Tokyo.
- 51) Tsuji H., Kanamori M., Matsui H., Katoh Y., and Hirano N.: Non-instrumentation stabilization/decompression procedure for lumbar spinal stenosis -Significance of expansive laminoplasty. 5th ICLFS, 1991, 11, Osaka.
- 52) Tsuji H., Hirano N., Katoh Y., Matsui H., Ohshima H., and Ishihara H.: Effect of ceramic interspinous block on anterior lumbar interbody fusion. 5th ICLFS, 1991, 11, Osaka.
- 53) Rydevik B., Olmarker K., and Matsui H.: Pain mechanisms in the lumbar spine, with special reference to instability and surgical stabilization. 5th ICLFS, 1991, 11, Osaka.
- 54) Ishihara H.: The effects of hydrostatic pressure on proteoglycan and collagen synthesis in the bovine intervertebral disc. Annual General Meeting of Society for Back Pain Research, 1991, 11, London.
- 55) 加藤義治, 森田裕司, 北本亮一, 酒井清司, 辻陽雄: 脊柱靱帯骨化症におけるカルシウム代謝の一特質. 脊柱靱帯骨化症調査研究班会議, 1991, 11, 東京.
- 56) 米沢孝信, 伊藤達雄, 辻陽雄: 頸椎 OPLL に対する en bloc laminoplasty の長期成績. 脊柱靱帯骨化症調査研究班会議, 1991, 11, 東京.
- 57) 森田裕司, 加藤義治, 酒井清司: 骨化過程における TRAP 陽性細胞の動態. とくに HEBF(1-hydroxyethylidene-1, 1-biphosphonic acid) の影響. 脊柱靱帯骨化症調査研究班会議, 1991, 11, 東京.
- 58) 加藤義治, 今田光一, 森田裕司, 北本亮一, 辻陽雄: 人工閉経患者の骨塩量変化—DEXA, MD, DIP 法の比較—. 第13回北陸骨 Ca 代謝談話会, 1991, 11, 金沢.
- 59) 中沢不二雄, 加藤義治, 金森昌彦, 寺畑信男, 石沢伸: 坐骨神経に原発したと思われる悪性リンパ腫の1例. 第121回北陸整形外科集談会, 1991, 11, 福井.
- 60) 大森一生, 米沢孝信, 松野博明, 角口孝文: 遊離脂肪移植の上方転移により術後両下肢麻痺が出現した腰椎椎間板ヘルニアの1例. 第2回北陸脊椎外科研究会, 1991, 12, 富山.
- ◆ その他
- 1) 辻陽雄: ヒト椎間板の老化変性過程における基質・細胞応答に関する研究. 長寿科学総合研究平成2年度研究報告 2: 337-339, 1991.
- 2) 辻陽雄: 脊椎疾患診断の理念とアプローチ. 日整会卒後教育研修用ビデオライブラリー, 1991.
- 3) 辻陽雄: 国際コミュニケーションと私達の課題. 臨床整形外科 26: 563-564, 1991.
- 4) 辻陽雄: 科学論文と盆栽の感覚. 整形外科 42: 463, 1991.
- 5) 辻陽雄: 慢性腰痛治療のこつ. 臨床と研究 68: 187-190, 1991.
- 6) 辻陽雄: Pain 慢性腰痛について(1) 腰痛は何故起こるのか. 日本臓器製薬, 1991.
- 7) 辻陽雄: Pain 慢性腰痛について(2) 痛みのコントロールと和痛. 日本臓器製薬, 1991.
- 8) 辻陽雄: Pain 慢性腰痛について(3) 慢性腰痛のリスクファクターと特徴. 日本臓器製薬, 1991.
- 9) 辻陽雄: Pain 慢性腰痛について(4) 慢性腰痛患者への接し方と管理の要諦. 日本臓器製薬, 1991.
- 10) 辻陽雄: Pain 慢性腰痛について(5) 腰痛における保存治療の位置決めと鑑別診断. 日本臓器製薬, 1991.
- 11) 辻陽雄, 石田肇 (対談): 慢性腰痛の診断と治療. ラジオ短波放送, 1991, 3.
- 12) 加藤義治, 森田裕司, 藤江秀樹, 北本亮一, 酒井清司, 辻陽雄: 脊柱靱帯骨化症患者における副甲状腺機能—カルシウムおよびクエン酸負荷試験を中心に—厚生省特定疾患脊柱靱帯骨化症調査研究班平成2年度報告書 105-108, 1991.
- 13) 加藤義治: 骨・関節疾患と薬剤の上手な使い方 骨粗鬆症—ビタミン D. Medicament news 1341: 10-11, 1991.
- 14) Matsui H.: Surgical therapy for degenerative lumbar disorders. Postgraduate lecture in the department of orthopaedics Gothenburg University, 1991, 12, Gothenburg.
- 15) 辻陽雄: 慢性腰痛の病態とマネジメント. 第6回秋田県整形外科教育研修会, 1991, 3, 秋田.
- 16) 辻陽雄: 腰部脊柱管狭窄の病態と治療の考え方. 第76回中部日本整形災害外科学会 (教育研修講演), 名古屋, 1991, 5.
- 17) 辻陽雄: 腰痛のメカニズムと治療のポイント. 第77回東北整形災害外科学会 (教育研修講演), 福島, 1991, 6.

- 18) 辻 陽雄：腰痛の診断，治療，ケアへのアプローチ。神奈川県整形外科研修会，1991，8，横浜。
- 19) 辻 陽雄：腰椎椎間板ヘルニアその病態分類と治療設計。第40回東日本臨床整形外科学会（教育研修講演），1991，9，東京。
- 20) 辻 陽雄：腰が痛い。県民カレッジいきいき長寿大学テレビ放送講座，富山，1991，9。
- 21) 辻 陽雄：慢性腰痛の管理と治療の要諦。三重県社会保険診療報酬支払基金学術講演，1991，11，津。

Arch Gynecol. Obstet. 249 : 27-31, 1991.

- 3) Shiromizu K., Kawana T., Sugase M., Izumi R., and Mizuno M.: Clinicoastatistical Study of Ovarian Tumors of Germ Cell Origin. Asia-Oceania J. Obstet. Gynaecol. 17 : 207-215, 1991.
- 4) Kominato Y., Fujikura T., Takizawa H., Nishino K., Soeda Y., and Izumi R.: Investigation of Blood Group A Substance in the Circulation of a patient with Ovarian Cyst. Exp. Clin. Immunogenet. 8 : 24-28, 1991.

◆ 総 説

- 1) 泉 隆一：“絨毛性疾患”現在の問題点。産婦人科の実験 40 : 2177-2180, 1991.
- 2) 久具宏司：17-ケートジェニックステロイド(17-KGS)，17-ケートステロイド(17-KS)。今日の検査指針，第2版：762-763，医学書院，東京，1991.
- 3) 久具宏司，泉 隆一：月経異常。小児内科 23 : 291-295, 1991.
- 4) 伏木 弘，泉 隆一：卵巣腫瘍。産婦人科治療 62 : 829-833, 1991.

◆ 学会報告

- 1) Arai T., Fushiki H., Umezawa S., Oka H., Kawabata M., and Izumi R.: A Trial of Ultrasonic screening of young women for ovarian tumors. Ist Intenational Conference on Ultrasound in Obstet. Gynecol. 1991, 1, London.
- 2) 岡 秀明，新居 隆，泉 隆一，松永泰子：In-situ hybridization を用いた human parvovirus 胎内感染における胎児組織障害に関する検討。第43回日本産科婦人科学会総会，1991，3，京都。
- 3) 副田善勝，新居 隆，泉 隆一，小玉修司：妊娠・分娩時における Tissue inhibitor of metalloproteinases(TIMP) 動態の検討。第43回日本産科婦人科学会総会，1991，3，京都。
- 4) 副田善勝，三鍋恭子，新居 隆，泉 隆一，小玉修司，岩田和士：血中 Tissue inhibitor of metalloproteinases(TIMP) の婦人科悪性腫瘍マーカーとしての検討。第7回産婦人科腫瘍マーカー研究会，1991，3，東京。
- 5) 八木義仁，新居 隆，泉 隆一：頸管無力症(胎胞形成例) に対する頸管縫縮術の検討。第1回日本産科婦人科学会富山地方部会例会，1991，4，富山。
- 6) 脇 博樹，久具宏司，新居 隆，長谷川徹，泉 隆一：タモキシフェン長期連続投与により卵巣嚢胞を認めた一例。第19回日本産科婦人科学会北陸連合地方部会，1991，6，富山。

産科婦人科学

教 授	泉 隆一
講 師	新 居 隆
講 師	久 具 宏
助 手	八 木 義
助 手	伏 木 弘
助 手	岡 秀
助 手	脇 博
助 手	塩 崎 有
助手(前)	副 田 善
助手(前)	津 留 明
助手(前)	栗 栖 久
助手(前)	梅 澤 聡

◆ 著 書

- 1) 新居 隆：正常分娩の経過。「プリンシプル産科婦人科学 産科編」坂元正一，水野正彦監修，188-191，メジカルビュー社，東京，1991.
- 2) 新居 隆：吸引遂娩術。「プリンシプル産科婦人科学 産科編」坂元正一，水野正彦監修，698-699，メジカルビュー社，東京，1991.
- 3) 新居 隆：鉗子遂娩術。「プリンシプル産科婦人科学 産科編」坂元正一，水野正彦監修，699-707，メジカルビュー社，東京，1991.

◆ 原 著

- 1) Tai. C. L., Mak O. T. Arai T., and Tai H. H.: Moonoclonal antibodies that inhibit the enzyme activity of NAD(+) dependent 15hydroxyprostaglandin dehydrogenase. Biochem. J. 267 : 75-78, 1991.
- 2) Kugu K., Taketani Y., Kohda K., and Mizuno M.: Exaggerated prolactin response to thyrotropin releasing hormone in infertile women with the luteinized unruptured follicle syndrome.