

# 臨床整形外科 第46巻 総目次

2011年(第1号〜第12号)

数字は通巻頁数, ( )内は号数

## 巻頭言

- 第84回日本整形外科学会学術総会を開催するにあたって……………戸山 芳昭… 2 (1)  
第26回日本整形外科学会 基礎学術集会開催にあたって……………高岸 憲二… 896 (10)

## 視座

- Unable to Control ……………糸満 盛憲… 101 (2)  
「足腰丈夫で“にこにこ百歳!”」めざす, 若返りプロジェクトのキーは?……………富田 勝郎… 193 (3)  
薔薇の栽培と, 「人づくり, 人そだて」……………高相 晶士… 393 (5)  
医師育成論を考える……………波呂 浩孝… 589 (7)  
新臨床研修制度の光と影……………渡辺 雅彦… 687 (8)  
整形外科と疫学……………西脇 祐司… 787 (9)  
“Shibire”, “しびれ” Common unknown symptom……………牛田 享宏… 995 (11)  
運動器と疫学研究……………吉村 典子… 1089 (12)

## 論述

- 手術を必要とした骨粗鬆性椎体圧迫骨折後偽関節例の初期治療と問題点  
…武井 寛・勝見 敬一・小澤 浩司  
村上 秀樹・橋本 淳一・和田簡一郎  
大谷 晃司・鈴木 智人・伊藤 拓緯  
山崎 昭義…………… 5 (1)  
Multiplanar reconstruction(MPR)-CTに基づく至適腰椎椎弓根スクリー径選択  
…牧野 孝洋・海渡 貴司・藤原 啓恭  
米延 策雄…………… 11 (1)  
高エネルギー外傷における全脊柱CTの有用性に関する前向き調査  
…高見 正成・納田 和博・阪中 淳也  
中村 正亨・吉田 宗人…………… 17 (1)  
側弯症手術におけるフリーハンド胸椎椎弓根スクリー挿入法の検討—PLP(Palpation of Lateral Wall of Pedicle)法を用いて  
…大山 素彦・清水 敬親・笛木 敬介  
井野 正剛・登田 尚史・田内 徹  
多々羅靖則・真鍋 和…………… 103 (2)

慢性腰痛患者に対する運動療法が体幹筋筋厚に及ぼす影響

- …太田 恵・金岡 恒治・半谷 美夏  
宮本 溪・小泉 圭介・村松 俊樹… 109 (2)  
高分子量ヒアルロン酸溶液(HA)における架橋型HAと天然型HAの粘弾性特性  
…日垣 秀彦・下戸 健・白石 善孝  
石川 篤・三浦 裕正・岩本 幸英… 195 (3)  
腰部脊柱管狭窄の診断に対する立位伸展負荷試験の有用性—歩行負荷試験との比較—前向きコホート研究  
…高橋 直人・菊地 臣一・矢吹 省司  
大谷 晃司・紺野 慎一…………… 333 (4)  
外傷性頸部症候群207症例における圧痛を有する横突起高位と症状との関係……………小野 勝彦… 591 (7)  
骨肉腫の治療効果判定における画像評価法の検討  
…三輪 真嗣・滝 淳一・山本 憲男  
白井 寿治・西田 英司・林 克洋  
武内 章彦・木村 浩明・五十嵐健太郎  
大井 章史・土屋 弘行…………… 689 (8)  
Neck Pain and Disability Scale(NPDS)日本語版の開発  
…小野 玲・大谷 晃司・竹上 未紗  
鈴鴨よしみ・Joseph Green・菊地 臣一  
福原 俊一・紺野 慎一…………… 899 (10)  
骨粗鬆症性椎体偽関節に対する広範囲後方固定併用手術の成績—前方支柱骨移植とハイドロキシアパタイトブロックを用いた椎体形成術の比較  
…大橋 正幸・佐藤 慎二・和泉 智博  
勝見 敬一…………… 997 (11)  
心血管系併存症を有する脊椎手術における安全対策—周術期ヘパリン投与の安全性についての検討  
…澤上 公彦・石川 誠一・伊藤 拓緯  
浦川 貴朗・瀬川 博之・伊藤 雅之  
山下 晴義・依田 拓也・村岡 治  
八幡 美緒…………… 1091 (12)  
骨粗鬆症性椎体圧迫骨折の予後に寄与する因子の検討  
…永井多賀子・松崎 英剛・徳橋 泰明… 1097 (12)

## 誌上シンポジウム

●運動器の慢性疼痛に対する薬物療法の新展開

- 緒言……………米延 策雄… 286 (4)

(ii)

## 疼痛治療の今日的意義

……………西原 真理・牛田 享宏… 287 (4)

## 筋骨格系の痛み—その慢性化のメカニズム

……………仙波恵美子… 291 (4)

## 慢性疼痛患者のとりえ方

……………村上 孝徳・山下 敏彦… 299 (4)

## ＜慢性疼痛に対する新しい薬物＞

## 慢性疼痛の評価と治療における薬物療法の位置づけ

…川井 康嗣・大賀 美穂・原田 英宜

又吉 宏昭・松本美志也…………… 303 (4)

## 新しい薬物を含む治療法選択の考え方

……………飯田 宏樹・山口 忍… 311 (4)

## 慢性疼痛治療におけるオピオイド鎮痛薬の適正使用

…吉澤 一巳・成田 年・今井 哲司

葛巻 直子・鈴木 勉…………… 317 (4)

## 運動器外科医からみた慢性疼痛患者へのアプローチ

…笠井 裕一・榊原 紀彦・池田 雄三… 327 (4)

## ●腰部脊柱管狭窄[症]に対する手術戦略

緒言……………高橋 和久… 494 (6)

## 内視鏡下後方除圧術

……………中川 幸洋・吉田 宗人… 495 (6)

選択的除圧術……………二階堂琢也・紺野 慎一… 503 (6)

## 腰椎棘突起縦割式椎弓切除術

……………渡辺 航太・千葉 一裕… 507 (6)

## 椎弓根スクリュー使用の後側方固定術

……………大鳥 精司・高橋 和久… 515 (6)

## 後方椎体間固定術—椎間孔部での狭窄を伴う腰部脊柱管狭窄[症]に対する有用性

…村田 泰章・柴 正弘・八田 哲

金谷 幸一・和田 啓義・和田 圭司

加藤 義治…………… 521 (6)

## ●生物学的製剤が与えた関節リウマチの病態・治療の変化

緒言……………木村 友厚… 788 (9)

## 関節リウマチ治療の変革—Treat to TargetとTight Controlの意味……………石黒 直樹… 789 (9)

## 関節リウマチ診断はこうなった—治療効果の最大化と関節破壊進行の抑制のために

……………川人 豊… 793 (9)

## 生物学的製剤時代の関節破壊制御と整形外科手術

……………岩本 卓士・桃原 茂樹… 799 (9)

## 新たな視点からの関節リウマチ手術適応

……………神戸 克明… 805 (9)

## 中足骨斜め骨切り短縮術から始まる関節リウマチの関節温存手術……………羽生 忠正… 811 (9)

## 骨関節破壊予防と破骨細胞標的薬

……………門野 夕峰・田中 栄… 819 (9)

## 手術手技/私のくふう

## 腰椎後弯変形に対する脊椎短縮骨切り術の検討—最近4年間に行われた46例の術後調査から

…尾立 征一・四方 實彦・木村 浩明

山村 知…………… 115 (2)

## 胸椎黄色靱帯骨化症に対する円筒型レトラクターを用いた顕微鏡下手術(TR法)の検討

…菅 尚義・宮崎 昌利・吉田 省二

福田 泰子・三原 茂…………… 597 (7)

## 検査法

## 独自の画像処理を加えた腰椎部3D-MR Myelographyの有用性(続報)

……………服部 真澄・岩越 孝恭… 121 (2)

## 調査報告

## 骨折リスク評価ツール(FRAX®)と現行の治療ガイドラインによる治療介入対象の違い

…金谷 幸一・加藤 義治・島本 周治

和田 啓義・石井 千春…………… 201 (3)

## 頸椎椎弓形成術クリニカルパスのアウトカム評価

…小久保吉恭・山崎 隆志・村上 元昭

佐藤 茂…………… 697 (8)

## 変形性膝関節症または腰痛症に伴う慢性疼痛を有する患者に対するトラマドール塩酸塩/アセトアミノフェン配合錠の第Ⅲ相臨床試験—プラセボを対照としたランダム化治療中止二重盲検群間比較試験

…松下 隆・矢吹 省司・牛田 享宏

木村 慎二・西村 暁良・田熊 清貴

坂田 秀雄…………… 825 (9)

## 脊椎手術での腹臥位体位変換における心拍出量変化

…長谷川浩士・伊藤 友一・千葉 克司

小林なぎさ・石川 仁・鈴木 智人

浜崎 允…………… 837 (9)

## 良性骨腫瘍手術例における入院期間の検討—現在の診断群分類包括支払制度の問題点

…永澤 博幸・岡田 恭司・千田 秀一

島田 洋一…………… 909 (10)

## 茨城県の整形外科専門医の現状と問題点の検討

……………矢田部佳久… 913 (10)

## 日本における腰痛の有症状割合と腰痛に関連する要因の検討—地域住民を対象とした調査

…竹上 未紗・菊地 臣一・高橋奈津子

鈴嶋よしみ・山崎 新・小野 玲

大谷 晃司・福原 俊一・紺野 慎一… 917 (10)

## 脊柱側弯症学校検診で発見された側弯症の自然経過

…檜山 建宇・加藤 俊明・今井 重信  
 武内 鉄夫・渡辺 仁美・飯塚 健児  
 赤見 恵司・高橋 克明・西村 和博  
 菅原 秀樹……………1003 (11)

## 器 械

新しい低侵襲脊椎後方開創器—低侵襲 Love 法への臨床応用

…平山 次郎・橋本 将行・森川 嗣夫  
 藤田 耕司・土屋 敢・竹内 慶雄  
 村松 佑太・榎本 隆宏…………… 395 (5)

## 装 具

前腕回内・回外拘縮に対する弾性体を使用した動的スプリントの使用経験

…佐藤光太朗・古町 克郎・山部 大輔  
 菅原 敦・鈴木 善明・嶋村 正… 605 (7)

## 臨床経験

前方進入人工股関節置換術における短外旋筋群温存率

…老沼 和弘・田巻 達也・堂後 由佳  
 金山 竜沢・白土 英明…………… 61 (1)

アスピリン内服中の大腿骨頸部/転子部骨折患者に対する早期手術についての検討

…森本 時光・佐々木 聡・福田 和也  
 古野 雅彦…………… 67 (1)

手根管症候群重症例の手根管開放術後2年間における電気生理学的回復の検討

…金谷 貴子・藤岡 宏幸・黒坂 昌弘  
 鷲見 正敏・山崎 京子…………… 153 (2)

人工膝関節再置換術における骨欠損への対処—Anderson Orthopaedic Research Institute(AORI)分類 Type 3 症例

…大井 剛太・菊地 臣一・沼崎 広法  
 大歳 憲一・小林 秀男・紺野 慎一… 159 (2)

後方進入腰椎椎体間固定術を安全に行うための手法：椎間関節全切除—従来法との合併症比較

…三輪 俊格・細野 昇・向井 克容  
 海渡 貴司・武中 章太・富士 武史… 229 (3)

弾性線維腫の診断・治療の進め方—14 症例の経験から

…請川 円・松本 誠一・下地 尚  
 谷澤 泰介・新井 秀希・宮武 和正  
 古田 則行…………… 235 (3)

変形性膝関節症患者に対するベルト型サポーターの装着—緊張度と治療効果の検討

…戸田 佳孝・月村 規子・槻 浩司… 243 (3)

従来型、ナビゲーション使用人工膝関節置換術後のコンポーネント設置角、下肢アライメントの評価

…川村 大介・川村 五郎・川村 澄人… 363 (4)

頸髄症における手術前後の他覚的・自覚的重症度と健康関連 quality of life との関係

…樋口 大輔・井野 正剛・真鍋 和  
 清水 敬親…………… 435 (5)

特発性大腿骨内顆と脛骨内顆骨壊死に対する人工膝単顆置換術(UKA)の短期治療成績

…金子 卓男・大谷 崇裕・望月 雄大  
 砂川 隆英・武者 芳朗・吉田健太郎

河野 紀彦・水谷 一裕・松本 秀男… 443 (5)

上腕骨小頭離断性骨軟骨炎 33 症例の手術成績

…高橋 竜平・北岡 克彦・中瀬 順介  
 五嶋 謙一・土屋 弘行…………… 449 (5)

鏡視下 Bankart 修復術前後の二重斜位横断 MR 関節造影による関節窩陥凹評価と臨床成績の関連

…前田 周吾・石橋 恭之・津田 英一  
 山本 祐司・佐々木泰輔・藤 哲… 455 (5)

重症手根管症候群に対する電気生理学的評価—手掌部刺激の有用性について

…金谷 貴子・藤岡 宏幸・黒坂 昌弘  
 鷲見 正敏・山崎 京子…………… 551 (6)

人工膝関節置換術後のコンポーネント設置、下肢アライメントの評価—術者間のばらつきの検討

…川村 大介・鈴木 孝治・原 則行  
 三上 将・松野 誠夫…………… 631 (7)

手根管開放術後における電気生理学的回復および臨床症状改善との関連について

…金谷 貴子・藤岡 宏幸・黒坂 昌弘  
 鷲見 正敏・山崎 京子…………… 637 (7)

骨外性骨肉腫に対する系統的治療の有用性の検討

…若松 透・上田 孝文・角永 茂樹  
 久田原郁夫・中 紀文・荒木 信人  
 玉井 宣行・橋本 伸之・名井 陽  
 吉川 秀樹…………… 729 (8)

人工膝関節全置換術後の膝蓋骨の高さが術後屈曲角に及ぼす影響

…川村 大介・鈴木 孝治・原 則行  
 三上 将・三浪三千男・松野 誠夫… 737 (8)

医原性脊髄硬膜外血腫の臨床像

…津田 肇・竹林 庸雄・吉本 三徳  
 堀 清成・小熊 大士・山下 敏彦… 743 (8)

短期間のリハビリテーションは、患者のどのような Quality of Life を改善できるか？—EQ-5D を用いた検討

…矢吹 省司・大内 一夫・紺野 慎一

(iv)

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| 菊地 臣一……………                                              | 749 (8)  |
| 腰部脊柱管狭窄(第4腰椎神経根障害)と変形性股関節症における歩行容態の相違点—工学系動作解析法による評価    |          |
| …横川 文彬・鳥嶋 康充・林 寛之<br>安藤 智成・米山 猛・渡辺 哲陽<br>佐能 唯……………      | 755 (8)  |
| 外反母趾に対する母趾牽引バンド付きアーチパッドの効果について                          |          |
| …月村 規子・戸田 佳孝・槻 浩司…                                      | 867 (9)  |
| 整形外科疾患での弱オピオイド(リン酸コデイン)の有用性—当院での使用経験から                  |          |
| ……………久野 成夫・久野木順一…                                       | 875 (9)  |
| 腰椎後方進入椎体間固定術後ケージ脱転例の検討                                  |          |
| …木村 浩明・四方 實彦・尾立 征一<br>山村 知・添田 恒光……………                   | 947(10)  |
| 腰下肢痛に対するプロスタグランディンI <sub>2</sub> 製剤のQuality of Life改善効果 |          |
| …中村 正生…                                                 | 955(10)  |
| 腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式後方除圧術の治療成績                            |          |
| …金村 在哲・鷲見 正敏・松崎 時夫<br>笠原 孝一・高畑 正人・矢野 智則<br>金山 修……………    | 963(10)  |
| ポータブル超音波診断装置を用いた青少年期野球肘検診—福島県での取り組み                     |          |
| …大歳 憲一・菊地 臣一・松尾 洋平<br>紺野 慎一・関口 拓矢・嶋原 智彦<br>矢吹 省司……………   | 1033(11) |
| 大腿骨転子部/転子下骨折症例と人工骨頭置換術症例における早期手術の有用性の検討                 |          |
| …大石 強・鈴木 大介・坂野 友啓<br>本多 洋介……………                         | 1041(11) |
| 腰部脊柱管狭窄症に伴う腰痛に対する正中進入内視鏡下除圧術の成績                         |          |
| …野々村 卓・三上 靖夫・長江 将輝<br>森 弦・原田 智久・池田 巧<br>長谷 齊・久保 俊一…………… | 1149(12) |
| 頸椎インストゥルメンテーション手術における3次元CT血管造影法を用いた椎骨動脈-後交通動脈の術前評価      |          |
| …佐野 敦樹・平野 徹・渡邊 慶<br>和泉 智博・遠藤 直人・伊藤 拓緯…                  | 1155(12) |
| 脛骨遠位端骨折に対する経皮的スクリュー固定による低侵襲手術                           |          |
| …渡邊 孝治・安竹 秀俊・松原 秀憲<br>野村 一世・土屋 弘行……………                  | 1161(12) |

## 症例報告

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 両側の足関節外果に相次いで発生した小児骨端内骨折の1例                                              |         |
| …根本 理・川口 雅久・安岡 宏樹<br>山元 浩治・横部 旬哉・請川 洋…                                   | 73 (1)  |
| 同一馬尾に数珠状に発生した多発性神経鞘腫の1例                                                  |         |
| …前田 隆・渡辺 雅彦・佐藤 正人<br>持田 譲治……………                                          | 77 (1)  |
| 前腕開放性骨折後の遷延癒合に対する血管柄付き腓骨頭移植術を施行した1例                                      |         |
| …松本健一郎・川上 亮一・江尻 荘一<br>高橋 洋子・菊地 臣一・紺野 慎一…                                 | 83 (1)  |
| 前十字靱帯再建術時のガーゼ遺残による膝部異物肉芽腫の1例                                             |         |
| …神山 圭史・兵藤伊久夫・杉浦 英志<br>山田 健志……………                                         | 89 (1)  |
| 造骨性変化と溶骨性変化が混在した多発性骨髄腫の1例                                                |         |
| …畠山 雄二・島田 洋一・宮腰 尚久<br>千馬 誠悦・成田裕一郎・宮本 誠也<br>小林 志・菊谷 祥博・小野 巖<br>東海林琢男…………… | 167 (2) |
| 初回治療から7年後に脊椎転移を来した大腿軟部巨細胞腫の1例                                            |         |
| …大塚 寛・東條 猛・小泉 雅裕<br>祖父江 展・工藤 尚子・須田 健<br>酒井 剛・森田 敬知・遠藤 久子…                | 175 (2) |
| 画像所見で大腿骨骨腫瘍と診断されたSAPHO症候群の3例                                             |         |
| …土田ひとみ・篠崎 哲也・高岸 憲二…                                                      | 181 (2) |
| 人工関節置換術後にフォンダパリメクスナトリウムを投与した症例に発症した急性肺塞栓症の経験                             |         |
| …田中 一範・加畑 多文・中村 琢哉<br>前田 亨・吉田 弘範・梶野 良知<br>土屋 弘行……………                     | 249 (3) |
| 椎間孔狭窄症を発症した腰仙部神経根奇形の1例                                                   |         |
| …山下 彰久・白澤 建藏・城戸 秀彦<br>原田 岳・渡邊 哲也・平田 正伸<br>島山 和宏……………                     | 255 (3) |
| 腰動脈損傷を伴った腰椎損傷の1例                                                         |         |
| …畠山 雄二・千馬 誠悦・小林 志<br>田中 雄一・横山 直弘・鈴木 敏文<br>大門 葉子……………                     | 261 (3) |
| 膝前十字靱帯修復術後16年経過し発生した膝関節血症                                                |         |
| …峯 孝友・伊原公一郎・河村 洋行                                                        |         |

- 瀬戸 隆之…………… 265 (3)  
思春期側弯症腰椎カーブに足底挿板療法を用い、側弯の改善をみた1例  
…清水 新悟・神谷 光広・前田 健博  
川本 高基…………… 269 (3)  
脊髄症を呈する頸椎椎間板ヘルニアに対して内視鏡下頸椎後方除圧術を行った2例  
…曾根勝真弓・中川 幸洋・吉田 宗人  
山田 宏・橋爪 洋・南出 晃人  
木岡 雅彦…………… 275 (3)  
肩関節部に発生した樹枝状脂肪腫の1例  
…浅野 尚文・穴澤 卯圭・堀田 拓  
青山 龍馬・山根 淳一・宮内 潤  
白石 建…………… 371 (4)  
陳旧性母指MP関節橈側側副靱帯損傷に対する観血的治療の経験  
…櫛田 学・宮城 哲・真鍋 尚至… 375 (4)  
下肢痛を主訴とした低位脊髄円錐を伴う脊髄係留症候群の2例  
…古舘 武士・駒形 正志・五十嵐 環  
大島 功生・佐々木 伸・小杉 雅英… 379 (4)  
金属アレルギーの変形性股関節症患者に対する人工股関節置換術の1例  
…大谷 崇裕・泉田 良一・逸見 治  
加藤正二郎・砂川 隆英・金子 卓男… 463 (5)  
多数回手術を要した腰椎カリエスの1例  
…田中 智史・水野 正昇・馬島 雅高  
山田 知史・山賀 篤・宮本健太郎  
松山 幸弘・今釜 史郎・安藤 圭  
片山 良仁…………… 467 (5)  
有痛性斜頸を呈した後頭蓋窩腫瘍の1例  
…三輪 俊格・向井 克容・数内 洋輔  
細野 昇・武中 章太・富士 武史… 473 (5)  
尺骨発生のbizarre parosteal osteochondromatous proliferation(Nora lesion)の1例  
…佐藤 央・中島 浩敦・吉田 雅博  
高桑 康成・黒田 誠…………… 477 (5)  
脊椎手術後の髄液漏による頭蓋内硬膜下血腫を生じた2例  
…傳田 博司・伊藤 拓緯・平野 徹  
和泉 智博・佐野 敦樹・佐藤 朗… 483 (5)  
術後持続灌流に間欠的局所麻酔剤注入を併用した化膿性屈筋腱鞘炎の1例  
…篠村 友紀・高原 政利・荻野 利彦  
笹木 勇人…………… 557 (6)  
バンコマイシン混入骨セメントビーズによりred man症候群を呈した1例  
…奥野 栄太・福地 綾乃・真玉橋由衣子  
渡慶次さやか・伊波 寛・中原 巖… 561 (6)  
大腿骨転子部骨折に対するproximal femoral nail antirotation術後に骨頭穿孔を生じた2例  
…北村 暁子・永井 博章・小口 武  
田中 健司・杉浦 文昭・鈴木 和広  
浦田 士郎…………… 565 (6)  
胸椎硬膜外に発生した血管脂肪腫の2例—文献的考察を加えて  
…藤原 啓恭・海渡 貴司・武中 章太  
牧野 孝洋・米延 策雄…………… 571 (6)  
診断に苦慮した膝関節内ガングリオンの1例  
…秋山 隆行・王寺 享弘… 577 (6)  
胸椎偽関節に対してインストゥルメンテーションを用いた後方固定術が奏功したSAPHO症候群の1例  
…中村 智・大西英次郎・坂本 啓  
村田 壮平・伊賀 誠・松下 睦… 643 (7)  
歯突起後方偽腫瘍に対し顕微鏡視下に経硬膜的に腫瘍を摘出した1例  
…杉田 憲彦・濱崎 貴彦・田中 信弘  
倉都 滋之・安本 正徳・峰須賀裕己  
仁井谷 学・伊村 慶紀・齋藤 彰久  
倉岡 和矢・谷山 清己・杉田 孝… 647 (7)  
Non contact bridging plateおよびDoll Miles wireを用いて治療した人工膝関節置換術後大腿骨骨折の2例  
…吉武 明人・渡邊 裕介・仲村 将幸… 653 (7)  
粟粒結核の併存する脊椎カリエスの1例  
…川畑亜矢人・濱崎 将弘・吉野興一郎  
松本 伸也・宮里 朝史・杉田 健  
馬渡 玲子・富田伸次郎・重盛 廉… 659 (7)  
*Mycobacterium xenopi*による感染性脊椎炎の1例  
…石井 牧・和田 明人・高橋 寛  
飯田 泰明・横山雄一郎・福士伸一郎  
原 学・勝呂 徹…………… 663 (7)  
下顎骨縦割アプローチにより全摘した軸椎骨巨細胞腫の1例  
…内田 勲・松本 守雄・辻 崇  
渡辺 航太・石井 賢・中村 雅也  
千葉 一裕・戸山 芳昭…………… 669 (7)  
両側発生の腰椎椎間関節嚢腫に対し内視鏡下片側進入両側摘出術を行った1例  
…金川 建彦・中川 幸洋・木下 裕文  
平野 三好・大宝 英矢・吉田 宗人… 675 (7)  
頸椎椎間関節症による頸髄症の1例  
…庄司 寛和・佐藤 慎二・後藤 真一  
日向野行正…………… 761 (8)

(vi)

上腕の悪性軟部腫瘍との鑑別を要した木村氏病の1例  
…林 和憲・井上 善也・大西 和友  
高橋 祐樹・和田 進・横山 裕之… 767 (8)

感染性心内膜炎に合併した化膿性脊椎炎の1例  
…河村 光廣・浅野 雅敏・藤原 桂樹… 771 (8)

腰椎後弓部分欠損を伴う小児環軸関節回旋不安定症の1例  
…西田 雄介・村田 泰章・八田 哲  
金谷 幸一・和田 啓義・柴 正弘  
加藤 義治… 775 (8)

強直性脊椎炎に対し両人工股関節置換術, 低用量(3 mg/kg) インフリキシマブで加療した1例  
…加茂 健太・原口 和史… 879 (9)

髄膜炎を疑った crowned dens syndrome の1例  
…小平 俊介・茂呂 貴知・小林 洋  
鈴木 幹夫… 885 (9)

大腿神経麻痺を合併した股関節ガングリオンの1例  
…田中 智史・三矢 聡・水野 正昇  
山田 知史・山賀 篤・宮本健太郎  
宮津 優… 971 (10)

左膝蓋下脂肪体内に発生したガングリオンの1例  
…高橋 恒存・大澤 貴志・上村 民子  
小林 保一・木村 雅史… 975 (10)

舟状骨結節部偽関節の2例  
…福岡 昌利・岡崎 真人・斎藤 恵太  
別所 祐貴・佐藤 和毅・中村 俊康  
戸山 芳昭・池上 博泰… 979 (10)

馬尾に発生した clear cell meningioma の1例  
…山崎 義人・小野 睦・沼沢 拓也  
和田簡一郎・藤 哲… 983 (10)

脛骨顆間隆起骨折の線維性癒合後7年経過後の再骨折  
…峯 孝友・伊原公一郎・河村 洋行  
瀬戸 隆之… 1051 (11)

プロスポーツ選手の頸髄症に対する後方内視鏡下除圧術の経験  
…井口 智揮・中川 幸洋・吉田 宗人  
山田 宏・橋爪 洋・南出 晃人  
西 秀人・河合 将紀・岩崎 博  
筒井 俊二・木岡 雅彦… 1055 (11)

股関節痛からアルカプトン尿症の診断に至った1例  
…濱田 貴広・志田 純一・井口 明彦  
山口 徹・佐々木 大・村上 剛志  
有菌 剛… 1061 (11)

テニスによる自家筋力で発生した上腕骨内側上顆骨折の1例  
…鈴木 拓・山中 一良・宮崎 馨  
佐々木 孝… 1067 (11)

シネ MRI が術前診断に有用であった梨状筋症候群の2例  
…稲田 大悟・小谷 俊明・南 昌平  
永原 健・根本 哲治・赤澤 努  
古志 貴和… 1071 (11)

大腿静脈内へ異物が迷入した1例  
…渡邊 裕規・山田 邦博・飯田 充昭  
志田 拓也・高畠 裕司・徳永 綾乃  
平野 典和… 1077 (11)

外傷性母指伸筋腱脱臼の1例  
…山口 将則・阪田 武志… 1165 (12)

反対側にのみ下肢症状を呈した腰椎椎間板ヘルニアの2例  
…古高 慎司・萩山 吉孝・河田 典久  
宮本 礼人・加藤 智弘・川西 啓生… 1169 (12)

踵骨折術後骨髄炎に対する鏡視下手術の1例  
…森下 雅之・三谷 誠・森 裕之  
藤林 功・尾崎 昭洋・鍋島 祐次… 1175 (12)

## 座 談 会

整形外科の専門医制度をめぐる諸問題

…戸山 芳昭・池田 康夫・四宮 謙一  
三浪 明男… 1101 (12)

## 整形外科/知ってるつもり

半月板の再生医療

…関矢 一郎・宗田 大… 42 (1)

原発性鎖骨下静脈血栓症 (Paget-Schroetter 症候群)  
…佐竹 寛史… 46 (1)

患者会を交えた多施設共同研究—遺伝性多発性外骨腫症  
…松本 和… 542 (6)

サルコペニア… 村木 重之… 616 (7)

類骨骨腫のラジオ波焼灼術… 名井 陽… 708 (8)

Kirner 変形 … 佐竹 寛史… 860 (9)

股関節インピンジメント Femoroacetabular impingement (FAI) … 内田 宗志… 926 (10)

最近の筋電図診断… 正門 由久… 1018 (11)

ICD 改訂と日本整形外科学会が果たす役割  
…加藤 真介… 1144 (12)

## 最新基礎科学/知っておきたい

肉腫と幹細胞… 中 紀文… 140 (2)

メタボローム解析—唾液から癌の診断  
…杉本 昌弘… 214 (3)

1 滴の血液から iPS 細胞  
…関 倫久・湯浅 慎介・福田 恵一… 354 (4)

マイクロ RNA の基礎と応用… 高田 修治… 418 (5)

## 腱の形成と再生—Tenomodulin

- ……………宿南 知佐… 528 (6)
- 関節の運動学解析法—ポイントクラスタ法  
……………桐山 善守・名倉 武雄… 610 (7)
- セマフォリンと骨代謝……………竹ヶ原宜子… 712 (8)
- 脂肪由来幹細胞移植  
……………林 克洋・土屋 弘行… 864 (9)
- 凍結免疫療法……………西田 英司・土屋 弘行… 936(10)
- 癌幹細胞……………武内 章彦・土屋 弘行…1022(11)
- HIF2A(hypoxia inducible factor 2 $\alpha$ )と変形性関節症  
……………齋藤 琢…1138(12)

## 境界領域/知っておきたい

- ブレイン・マシン・インターフェース(BMI)が拓く  
リハビリテーションの新たな可能性  
……………里宇 明元… 412 (5)
- 悪性骨・軟部腫瘍におけるホウ素中性子捕捉療法  
(BNCT)  
……………藤本 卓也・鈴木 実・市川 秀喜… 534 (6)
- 整形外科からみた『枕』……………奥山 隆保… 620 (7)
- インターロイキン23 ……………森 幹士… 718 (8)
- 整形外科臨床における枕調節の意義  
……………山田 朱織・勝呂 徹・星 徹… 852 (9)
- 腰背部痛の鑑別診断—急性大動脈解離・瘤破裂を見逃  
さないために……………鳥嶋 康充… 930(10)
- 形成外科的縫合法……………多久嶋亮彦…1134(12)

## LECTURE

- 整形外科と漢方薬—痛みやしびれに対する漢方治療  
……………田島 康介… 33 (1)
- 軽度外傷性脳損傷……………石橋 徹… 127 (2)
- 腰椎椎間板ヘルニアの原因遺伝子解析：一塩基多型を  
用いた大規模症例・対照相関解析  
……………千葉 一裕… 207 (3)
- ドパミンシステムと痛み……………紺野 慎一… 343 (4)
- エホバの証人(信者)に対する整形外科治療  
……………倉都 滋之… 401 (5)
- 腫瘍増殖曲線からみた転移性骨腫瘍に対する手術療法  
の意義……………村上 英樹・土屋 弘行… 701 (8)
- 運動・スポーツと骨……………岩本 潤…1011(11)
- 腰椎椎間板ヘルニアの疼痛機序  
……………関口 美穂・菊地 臣一・紺野 慎一…1111(12)

## 先達の ART

変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術後の関節軟

## 骨の変化—変性部位での軟骨再生

- ……………腰野 富久…1121(12)

## 整形外科 EBM

- 小児および成人に対する前腕両骨骨幹部骨折の外科的  
治療成績：プレート固定 vs. 髓内釘—メタアナリシ  
ス  
……………安藤 佳幸・安田 匡孝・大橋 弘嗣… 25 (1)

## 医者も知りたい【医者のはなし】

43. 東大医学部の基礎を創った佐賀の医者 伊東玄朴  
(1800—1871)……………木村専太郎… 56 (1)
44. 日本最初の女体解剖を行った萩藩医 栗山孝庵  
蔵臣(1728—1791)……………木村専太郎… 224 (3)
45. 世界初・全身麻酔と乳癌手術 華岡青洲(1760—  
1835)……………木村専太郎… 430 (5)
46. 江戸中期の医師 後藤良山(1659—1733)  
……………木村専太郎… 628 (7)
47. 江戸中期の医師(2) 香川修庵(1683—1755)とその  
師・伊藤仁斎(1627—1705)(その1)  
……………木村専太郎… 848 (9)
48. 江戸中期の医師(3) 香川修庵(1683—1755)(その  
1)……………木村専太郎…1028(11)

## 工学からみた整形外科

3. 書を捨てず、町へ出よう—科学的事実を生活に結  
びつける工学……………富田 直秀… 348 (4)
4. 情報工学からみた整形外科  
……………畑 豊… 408 (5)

## 成長期のスポーツ外傷・障害と落とし穴

3. 足部(2)……………山本恵太郎・帖佐 悦男… 52 (1)
4. 膝関節……………田島 卓也・帖佐 悦男… 147 (2)
5. 手関節……………山口 奈美・帖佐 悦男… 219 (3)
6. 肩部……………石田 康行・帖佐 悦男… 359 (4)
7. 足関節……………河原 勝博・帖佐 悦男… 425 (5)
8. 腰部……………川添 浩史・帖佐 悦男… 545 (6)
9. 股関節痛……………小島 岳史・帖佐 悦男… 625 (7)
10. 肘関節  
……………三橋 龍馬・石田 康行・帖佐 悦男… 723 (8)
11. 肘部(2)……………井上 篤・帖佐 悦男… 843 (9)
12. 股関節……………田島 卓也・帖佐 悦男… 943(10)
13. 手指……………崎瀨 智美・帖佐 悦男…1131(12)