

臨床整形外科 第54巻 総目次

2019年(第1号～第12号)

数字は通巻頁数, ()内は号数

論 述

新生児・乳児健診における发育性股関節形成不全(DDH)と筋性斜頸診断の発生率および正診率の検討

…鶴養 拓・海老原吾郎・渡辺 雅彦… 281 (3)

手根管症候群の母指球筋萎縮に対する肉眼的評価と超音波検査による評価の対比

…名倉 一成・金谷 貴子・原田 義文

鷺見 正敏・乾 淳幸・美船 泰

黒田 良祐… 285 (3)

後期高齢者における非特異的慢性腰痛と心理社会的因子の関連の検討—国立病院機構多施設共同臨床研究

…藤原 啓恭・小田 剛紀・牧野 孝洋

當間 重人・高田信二郎・森口 悠

松下 具敬・井澤 一隆・竹内 一裕

青野 博之・松尾 俊宏・岩崎 洋一

高橋 美徳・茶蘭 昌明・町田 正文

藤村 晴俊・島田 裕子・橋本 淳

齊藤 正伸… 597 (6)

閉鎖性骨折手術後の手術部位感染に対する抗菌薬投与が病院収支に与える医療経済学的影響

…高橋 周矢・松井健太郎・石井 桂輔

鈴木 卓・黒住 健人・宮本 英明

渡部 欣忍・阿部 哲士・河野 博隆… 703 (7)

成長期野球選手における上肢神経障害の有病割合

…猪狩 貴弘・大歳 憲一・加賀 孝弘

穴戸 裕章・紺野 慎一・伊藤 恵康

古島 弘三・古賀 龍二… 805 (8)

高齢者大腿骨大転子骨折に潜在する大腿骨転子部不顕性骨折の診断と治療方針に対するMRIの有用性

…飛田 正敏・勝部 浩介・松崎 雅彦

松浦 幸男・河野 大助・野崎 健治

真子 卓也・板脇 一樹・齊鹿 稔… 811 (8)

ショートテーパーウェッジシステム(TriFit®)のオフセット設定は適切か…久留 隆史… 815 (8)

回復期病棟に入棟した人工膝関節全置換術患者におけるバランス機能の改善と下肢筋力・足部機能の関連性

…池田 崇・松永 勇紀・宮澤 僚

神原 雅典・高木 博・中村 大介… 917 (9)

肩関節疾患における夜間痛の関連因子—腱板断裂の有無に着目して

…武田 大輝・杉浦 史郎・小原 弘行

高田 彰人・大森 康高・豊岡 毅

松下 幸男・岡本 弦・西川 悟… 1031 (10)

人工膝関節全置換術後に発生したDVTは果たしていつ消えるのか?

…坂下孝太郎・河本 泰成・山縣 寛之

三上 行雄・中谷 卓史・宮本 周一

加藤 啓・宮下 智大・佐野 栄

鈴木 千穂・品田 良之・飯田 哲… 1149 (11)

成人脊柱変形手術におけるXLIF ケージ角度による画像評価

…檜山 明彦・酒井 大輔・渡辺 雅彦… 1255 (12)

誌上シンポジウム

小児の脊柱変形と脊椎疾患—診断・治療の急所

緒言…吉川 一郎… 2 (1)

思春期特発性側弯症

…小谷 俊明・佐久間 毅・中山 敬太

飯島 靖・南 昌平… 3 (1)

筋ジストロフィー・脊髄性筋萎縮症に伴う脊柱側弯症の治療—神経・筋疾患に伴う脊柱変形の治療

…高相 晶士… 11 (1)

非特発性側弯症…宇野 耕吉… 19 (1)

先天性脊柱変形とその関連症候群—胸郭不全症候群, VATER 症候群など…川上 紀明… 25 (1)

小児の脊柱後弯症…柳田 晴久… 37 (1)

小児の頸椎疾患…中村 直行… 45 (1)

腰椎形成不全性すべり症と分離症の診断と治療

…渡辺 航太… 51 (1)

遭遇することは稀であるが知っておくべき小児の脊椎疾患…吉川 一郎… 57 (1)

足部・足関節疾患と外傷に対する保存療法

Evidence-Based Conservative Treatment

緒言…熊井 司… 124 (2)

アキレス腱障害に対する保存療法

…篠原 靖司・熊井 司… 125 (2)

アキレス腱断裂に対する保存療法

…天羽健太郎… 133 (2)

新鮮足関節外側靱帯損傷に対する保存療法—エビデン

(ii)

スに基づく最新の知見	
…宮本 亘・安井 洋一・三木 慎也…	139 (2)
足底腱膜炎に対する保存療法…服部 惣一…	145 (2)
扁平足に対する保存療法…平野 貴章…	153 (2)
外反母趾に対する保存療法—運動療法	
……………佐本 憲宏…	159 (2)
外反母趾に対する保存療法—装具療法	
……………山口 智志…	167 (2)
Morton 病に対する保存療法…黒川 紘章…	173 (2)
変形性足関節症に対する保存療法	
……………神崎 至幸・黒田 良祐…	179 (2)
外脛骨障害に対する保存療法…田中 博史…	185 (2)
サルコペニアと整形外科	
緒言…	大鳥 精司… 234 (3)
整形外科からみたサルコペニアの基礎的病態	
…稲毛 一秀・折田 純久・志賀 康浩	
古矢 丈雄・牧 聡・大鳥 精司…	235 (3)
整形外科からみたサルコペニアの臨床的病態	
…酒井 義人・渡邊 剛・若尾 典充	
松井 寛樹・富田 桂介・飯田 浩貴…	241 (3)
整形外科医にわかりやすいサルコペニアの定義と問題点…	星野 雅俊・大山翔一朗… 249 (3)
高齢者におけるサルコペニアと脊柱変形・腰痛の関連	
…江口 和・豊口 透・鈴木 宗貴	
折田 純久・稲毛 一秀・大鳥 精司…	255 (3)
サルコペニアに対する栄養、薬物、運動療法	
……………宮城 正行…	265 (3)
サルコペニア：脊柱変形の病態と外科治療	
…渡辺 慶・北村 拓也・長谷川和宏	
遠藤 直人…	271 (3)
超高齢社会における脊椎手術	
緒言…	山田 宏… 336 (4)
腰部脊柱管狭窄症を伴う成人脊柱変形	
……………中川 幸洋…	337 (4)
腰部脊柱管狭窄症を伴わない成人脊柱変形	
……………齋藤 貴徳…	343 (4)
骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する脊椎固定術	
……………寺井 秀富…	351 (4)
高齢の転移性脊椎腫瘍患者に対する根治的手術の成績	
…米澤 則隆・村上 英樹・出村 論	
加藤 仁志・吉岡 克人・新村 和也	
横川 文彬・土屋 弘行…	361 (4)
強直脊椎に伴った脊椎・脊髄損傷—注意すべき超高齢者の脊椎外傷(非骨傷性頸髄損傷を除く)	
……………伊藤 康夫・菊地 剛…	367 (4)
非骨傷性脊髄損傷の手術	
…須田 浩太・松本 聡子・小松 幹	

牛久智加良・太田 昌博・辻本 武尊	
飛鳥井 光・宇都宮祥弘…	375 (4)
整形外科を牽引する女性医師たち—男女共同参画	
緒言…	富士 武史… 440 (5)
手術が日常…	安部 聡弥… 441 (5)
肩関節内視鏡手術に魅せられた人生	
……………堀籠 圭子…	445 (5)
手外科医として一楽しく毎日を	
……………堀井恵美子…	449 (5)
大人のラジオ体操—そして よこはま健康づくり広報大使として…	中村 格子… 451 (5)
女性大学病院勤務医の働きかた・育てかた	
……………野上真紀子…	457 (5)
仕事も楽しい、ワインも楽しい	
……………水野 直子…	461 (5)
苦手を武器に一骨転移のマネジメントに奔走の日々	
……………澤田 良子…	465 (5)
ママでも脊椎外科医…	鈴木 希央… 469 (5)
脊椎外科医から医療安全へ—そして未来へ	
……………鉄永 倫子・鉄永 智紀…	473 (5)
未来の整形外科を支える若手の育成のために—脊椎外科から医学教育まで…	山内かづ代… 477 (5)
整形外科の広報…	山田 恵子… 481 (5)
女性医師を多く抱える医局の働きかた・意識改革	
……………大鳥 精司…	485 (5)
わが国における整形外科女性医師の現状と久留米大学における男女共同参画	
……………志波 直人・守屋普久子…	489 (5)
変形性膝関節症における関節温存手術	
緒言…	中村 憲正… 552 (6)
変形性膝関節症に対する Medial Open Wedge High Tibial Osteotomy	
…竹内 良平・藤間 保晶・大澤 克成…	553 (6)
変形性膝関節症に対する Closed Wedge High Tibial Osteotomy—われわれの考える Hybrid Closed Wedge High Tibial Osteotomy の適応	
…齋藤 英知・島田 洋一・齋藤 公男	
山村 俊昭・佐藤 貴博・高橋 靖博	
村田 昇平・野坂 光司・木島 泰明	
藤井 昌・宮腰 尚久…	561 (6)
変形性膝関節症に対する Double Level Osteotomy	
…中山 寛・井石 智也・吉矢 晋一…	569 (6)
外側型変形性膝関節症に対する Distal Femoral Osteotomy ……	松下 雄彦・田中 聡一… 573 (6)
変形性膝関節症に対する多血血小板血漿 (PRP) 治療	
……………齋田 良知…	581 (6)
中高年患者に対する培養軟骨細胞移植術	

- …金光 宗一・石川 正和・安達 伸生… 587 (6)
変形性膝関節症に対する滑膜幹細胞移植
……………関矢 一郎… 591 (6)
- 骨軟部腫瘍の薬物治療アップデート**
緒言……………吉川 秀樹… 658 (7)
骨肉腫に対する最新の薬物療法
……………平賀 博明… 659 (7)
骨巨細胞腫に対するデノスマブ治療
…浦川 浩・新井 英介・生田 国大
大田 剛広・酒井 智久・西田 佳弘… 665 (7)
骨転移に対する骨修飾薬治療…篠田 裕介… 671 (7)
軟部肉腫に対する化学療法…田仲 和宏… 677 (7)
Ewing 肉腫・横紋筋肉腫に対する化学療法
……………細野 亜古… 683 (7)
軟部肉腫に対する免疫療法の開発状況
…遠藤 誠・薛 宇孝・藤原 稔史
中川 亮・八尋健一郎・木村 敦
島田英二郎・廣瀬 毅・中島 康晴
松本 嘉寛…………… 689 (7)
デスモイドに対する薬物治療…西田 佳弘… 697 (7)
- 整形外科治療の費用対効果**
緒言……………山下 敏彦… 766 (8)
費用対効果の評価方法の基本
……………加葉田大志朗・新谷 歩… 767 (8)
腰椎変性すべり症に対する除圧術と椎体間固定術の費用対効果の比較
…八木 満・中村 雅也・松本 守雄
渡辺 航太…………… 771 (8)
転移性脊椎腫瘍に対する集学的治療の費用対効果
…角谷賢一朗・宮崎 真吾・由留部 崇
張 鐘穎・垣内 裕司・黒田 良祐… 777 (8)
骨軟部腫瘍治療の費用対効果…池上 政周… 785 (8)
骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty の費用対効果
…高橋 真治・星野 雅俊・中村 博亮… 791 (8)
人工股関節手術における費用対効果
……………重松 正森… 799 (8)
- 肩腱板断裂 画像診断の進歩**
緒言……………菅本 一臣… 868 (9)
肩腱板断裂 画像診断の進歩—MRI による腱板断裂の画像診断
放射状 MRI を用いた肩腱板断裂に対する術前および術後画像評価
…横矢 晋・根木 宏・松下 亮介
龜山 雄次・安達 伸生…………… 869 (9)
MRI 画像を用いた 3 次元形状腱板断裂モデルの構築
…無藤 智之・乾 浩明・二宮 裕樹
田中 洋・井城 一輝・盛田 健人
小橋 昌司・信原 克哉…………… 877 (9)
3D ダイナミック造影 MRI を用いた症候性腱板断裂の特徴
…金谷 裕司・笹沼 秀幸・飯島 裕生
西頭 知宏・竹下 克志…………… 883 (9)
肩腱板断裂 画像診断の進歩—MRI による腱板の筋萎縮・脂肪変性評価
IDEAL 法による腱板筋の脂肪変性の評価
……………落合 信靖… 889 (9)
MRI による筋萎縮および筋内脂肪浸潤の定量的評価
…松村 昇・小黑 草太・奥田 茂男
陣崎 雅弘・中村 雅也・松本 守雄… 897 (9)
肩腱板断裂 画像診断の進歩—超音波
超音波による腱板断裂の画像診断
……………平田 正純… 905 (9)
剪断波エラストグラフィによる鏡視下腱板修復術の術前難易度、術式予測……………糸魚川善昭… 911 (9)
- がん診療×整形外科「がんロコモ」**
緒言……………河野 博隆・森岡 秀夫… 978(10)
なぜ整形外科医はがんを診ないのか？
……………森岡 秀夫… 979(10)
がんに罹患するだけで運動機能は低下する—がん患者のロコモティブシンドローム
…古矢 丈雄・佐藤 雅・牧 聡
志賀 康浩・宮本 卓弥・高岡 宏光
大鳥 精司…………… 985(10)
整形外科がカンサーボードに参加すると
……………篠田 裕介… 991(10)
病的骨折は骨軟部腫瘍専門医の手術か？
……………岡田 寛之… 997(10)
がん診療において『動ける』ことの意義とは？
……………大鳥 和也…1001(10)
がん患者の ADL—整形外科医の介入でこれだけ変わる……………岩瀬 哲…1007(10)
その痛み、がんの痛みですか？—がん診療に運動器マネジメントが欠かせない理由
……………酒井 良忠…1011(10)
放射線治療医からみたがんロコモ—骨転移に対する放射線治療の問題点……………中村 直樹…1017(10)
がんロコモにおける骨軟部腫瘍専門医の役割
……………中田 英二・尾崎 敏文…1023(10)
- 腰椎前方アプローチ—その光と影**
緒言……………松山 幸弘…1088(11)
脊椎前方側方進入手術の低侵襲化・進歩に伴う脊椎疾患に対する治療の進歩と新たな課題へ向けた取り組み—本邦への LLIF 導入後の動向と新たな課題へ向

(iv)

けた取り組みを中心として…金子慎二郎…1089(11)	
光となった症例：感染を合併したびまん性特発性骨増殖症骨折固定術後偽関節に対する前後合併手術	影
となった症例：医原性前縦靱帯断裂により再手術を余儀なくされた腰椎側方椎体間固定	
……………藤林 俊介…1097(11)	
腰椎前方アプローチその光と影	
……………大谷 和之・中井 修…1105(11)	
特発性側弯症の胸腰椎/腰椎カーブに対する利点と注意点	……………飯田 尚裕…1113(11)
血管の処理にこだわる一腰椎前方アプローチ	
…竹内 一裕・篠原 健介・荒瀧 慎也	
中原進之介…1117(11)	
LLIFの功罪	
…大和 雄・井出浩一郎・松山 幸弘…1127(11)	
Lateral Lumbar Interbody Fusion (LLIF)の利点と欠点	
…大鳥 精司・折田 純久・稲毛 一秀	
志賀 康浩・乗本 将輝・海村 朋孝	
牧 聡・古矢 丈雄・宮本 卓弥	
佐藤 崇司・佐藤 雅・鈴木 雅博	
榎本 圭吾・沖松 翔・金 勤東	
高岡 宏光・土屋 流人・穂積 崇史	
水木 誉凡・井上 雅寛・青木 保親	
江口 和…1135(11)	
腰椎前方アプローチの利点と術中重大合併症の経験	
…小谷 俊明・佐久間 毅・中山 敬太	
飯島 靖・南 昌平…1143(11)	
患者の満足度を高める関節リウマチ手術	
緒言…仁木 久照…1198(12)	
関節リウマチ手術の現状と未来、リウマチ外科医療と多職種連携	……………橋本 淳…1199(12)
手・手関節の関節リウマチ手術の現状と未来	
……………石川 肇…1205(12)	
関節リウマチの肘関節手術の現状と展望	
……………那須 義久・西田圭一郎…1213(12)	
膝の関節リウマチ手術	
—RAに対するTKAの術後成績、術後満足度について	
…小林 秀・原藤 健吾・二木 康夫…1221(12)	
足趾・足関節の関節リウマチ手術の現状と未来	
……………平尾 眞…1227(12)	
関節リウマチ患者のQOL向上を目指した内科・整形外科の連携	……………岸本 大河・桐野 洋平…1237(12)
関節リウマチ周術期における薬物マネジメントのエビデンス	……………伊藤 宣…1241(12)
関節リウマチに対するリハビリテーション治療のポイ	

ント……………菊地 尚久…1247(12)

調査報告

肩関節鏡視下手術における手術用グローブの材質の違いによるピンホール発生状況の調査	
…金子 誠・高橋 憲正・松木 圭介	
横山 健一・高原 紀幸・菅谷 啓之…289(3)	
地域高齢者に対するロコチェックはロコモ判定の手助けとなり得るか	
…玉木 康介・重松 英樹・井上 良太	
山中 頌貴・鶴田 佳世・北村 哲郎	
田中 誠人・石田由佳子・城戸 顕	
田中 康仁…605(6)	
運動習慣はロコモティブシンドロームと関係するか？—preliminary study	
…重松 英樹・宗本 充・田中 誠人	
川崎佐智子・増田 佳亮・須賀 佑磨	
山本 雄介・田中 康仁…609(6)	
長崎県における大腿骨近位部骨折の疫学的解析	
…小関 弘展・香月 阜・砂川 伸也	
樋口 隆志・栗原 正紀・松坂 誠應	
井上健一郎・尾崎 誠…823(8)	
人間ドックにおけるロコモ健診の試み—メタボ健診と対比して	……………泉田 良一…1155(11)

臨床経験

大腿骨近位部骨折早期手術システムによる周術期合併症の検討	
…穂積 崇史・岸田 俊二・小谷 俊明	
赤澤 努・佐久間 毅・佐々木 裕	
上野 啓介・中山 敬太・平松 翔	
大鳥 精司・南 昌平…203(2)	
下肢切断術におけるバイポーラー型パルス出力血管閉鎖装置の有用性	
…田島 康介・小川 広晃・坂崎多佳夫	
村上 大樹・西村 朝之・荒井 勲	
平川 昭彦・植西 憲達・岩田 充永…209(2)	
椎弓根内側に頭側移動した腰椎椎間板ヘルニアに対する経皮的内視鏡下経椎弓のヘルニア摘出法(PETA)	
……………浦山 茂樹…213(2)	
頸椎前方固定術後深部感染の臨床的特徴	
…尾立 征一・四方 實彦・大槻 文悟	
山村 知・川口 慎治・池田 周正…413(4)	
第5中足骨基部骨折に対する骨折角度に合わせた軸位撮影の有用性	
…飛田 正敏・勝部 浩介・松崎 雅彦	
河野 大助・野崎 健治・板脇 一樹	

齊鹿 稔……………	513 (5)
内視鏡下除圧手術は腰椎固定術後の隣接椎間障害に対する低侵襲治療オプションとなる	
…村田 鎮優・中川 幸洋・南出 晃人	
岩崎 博・山田 宏……………	517 (5)
小児上腕骨外側顆骨折の術前臨床像に及ぼす受傷時年齢の影響	
…近藤 飛馬・大島 隆司・古賀 敬章	
圓尾 明弘・宮 秀俊・村津 裕嗣…	625 (6)
急性期有痛性骨粗鬆症性椎体骨折に対する活動性維持療法の短期治療成績	
…中川 雅文・川上 守・寺口 真年	
籠谷 良平・峯玉 賢和・小池 有美	
山本 義男・左近 奈菜・松尾 咲愛	
中谷 友洋・隅谷 政・中川 幸洋…	629 (6)
当院における脊椎手術前患者の椎体骨折と骨粗鬆症治療の現状	
…川崎佐智子・釜谷 佳幸・重松 英樹	
田中 誠人・増田 佳亮・山本 雄介	
田中 康仁……………	729 (7)
腰背部痛を呈した中高年女性患者における身体的特性—骨密度・体組成・身体機能・疼痛強度の関係	
…大川 皓平・田中 浩平・鈴木 大夢	
高橋 弦・稲毛 一秀・大鳥 精司…	735 (7)
肩肩腕症候群に対する前方・後方ストレッチ併用は後方ストレッチ単独より有効である	
……………戸田 佳孝…	949 (9)
Fixation first 法による骨性植指の治療経験	
…西島 貴之・岡崎 真人・田崎 憲一	
前田 隆浩……………	1063(10)
Silicone tube 法を用いた Dupuytren 拘縮に対するコラゲナーゼ注射療法—チューブ長選択の実際	
…金谷 貴子・名倉 一成・原田 義文…	1181(11)
ガイドワイヤーレス PPS システムを用いた様々な治療経験から	
—変性疾患から外傷疾患まで	
…檜山 明彦・田中 真弘・渡辺 雅彦…	1279(12)
大阪医大式(OMC)側弯装具に対する患者アンケート調査	
…重松 英樹・田中 誠人・川崎佐智子	
須賀 佑磨・山本 雄介・田中 康仁…	1287(12)

症例報告

膝窩部軟部組織転移を来した大腸癌の 1 例	
…中島 浩敦・高津 哲郎・浅田 崇洋…	115 (1)
胸椎硬膜内に発生した血管周皮腫の 1 例	
…藤田 友樹・中島 浩敦・酒井 康臣	

高津 哲郎……………	223 (2)
シーズン中の初回肩関節前方亜脱臼に対し、鏡視下 Bankart 修復術を施行したプロ野球選手の 1 例	
…大澤 一誉・鈴木 昌・西中 直也…	315 (3)
大腿切断術後の大腿骨転子下骨折に対して骨接合術を実施した 1 例	
…小田 修平・柚之原順誠・杉村 恒人…	321 (3)
小児肘関節前方脱臼骨折(鉤状突起骨折・肘頭骨折)の 1 例	
…林 健太郎・榎木 弘和・梶川 慶太	
丘 雄介・梅津 太郎・古川 満	
菊池謙太郎・奥山 邦昌……………	325 (3)
輪状靱帯異所性骨化による外傷性近位橈尺骨癒合症の 1 例	
…木戸 勇介・下江 隆司・橋本 忠晃	
山田 宏……………	419 (4)
上位頸椎部の悪性末梢神経鞘腫(MPNST)に対し腫瘍内切除術と陽子線治療により良好な経過が得られた 1 例	
…坂上 灯・村上 英樹・清水 貴樹	
出村 諭・加藤 仁志・新村 和也	
奥 規博・北川 亮・上田 康博	
玉村 裕保・土屋 弘行……………	425 (4)
若年者における両側大腿骨骨髓炎に対し抗菌薬含有セメントロッドを用いた 1 例	
…有澤のぞみ・小林 裕樹・斯波 俊祐	
大谷 昇・鈴木 涼子・片山 雅義	
筑田 博隆……………	525 (5)
母指 CM 関節固定術後に長母指屈筋腱断裂を発生した 1 例	
…大沢 朝翔・細川 高史・猪俣 和弘	
金子 聡也・中島 大輔・須藤 執道	
筑田 博隆……………	531 (5)
リウマチ性多発筋痛症に対する肩関節手術後に関節リウマチの診断基準を満たした 2 症例	
……………太田 悟・駒井 理…	535 (5)
アキレス腱付着部剥離骨折に対して Suture Anchor 法を用いて再建術を施行した治療経験	
…曾根 由人・篠原 靖司・田中 康仁	
熊井 司……………	543 (5)
斜頸様症状が初発状態で胆道閉鎖症による頭蓋内出血と診断された乳児の 1 例	
…巢山みどり・藤原 稔史・舛井 健太	
李 碩遠・一宮 優子・賀来 典之	
中島 康晴……………	635 (6)
術後 40 年経過した慶大式人工膝関節に対して再置換術を施行した 1 例	

(vi)

…鮫島 雄仁・金子 卓男・河野 紀彦 松本 太輔・加藤正二郎・松本 秀男… 641 (6)	
多列検出器 CT(MDCT)による化膿性脊椎炎(PVO)の 骨微細構造解析—1 症例に対する縦断的解析	
…町田 真理・斉藤 正史・南郷 脩史 町田 正文…………… 647 (6)	
虫垂破裂を契機に後頸部まで波及した巨大腸腰筋膿瘍 の1例	
…池田 大樹・加藤 雅敬・林 哲平 田島 秀之・長谷川貴之・吉山 晶 藤田 貴也・森岡 秀夫・有野 浩司… 745 (7)	
診断に難渋した SAPHO 症候群の1例	
…玉置 康之・百名 克文・田中 康之 打越 顯・奥津弥一郎・梅本 啓央 小椋 隆宏・阿部 健吾・畑田 怜祐 池崎 龍仁・伊藤 貴之…………… 751 (7)	
胸鎖関節脱臼を伴うフレイル Chest に対しプレート 固定を施行した1例	
…中村 周道・松垣 亨・柚木 良介 柳瀬 豪・前谷 和秀・則尾 弘文 白濱 正博・志波 直人…………… 757 (7)	
踵骨載距突起単独骨折に対し埋没圧着型スクリューを 用いて内固定を行った1例	
…平井 幸雄・高橋 和孝・佐原 啓太 行方 雅人・毛利 年一・蛭名 耕介 平尾 眞・吉川 秀樹…………… 851 (8)	
膝内側円板状半月板損傷の治療成績	
…川島 史義・高木 博・浅井 聡司… 855 (8)	
剣道によるストレス骨折が考えられた両側有鉤骨鉤骨 折の1例	
…佐久間昭利・山田 俊之・六角 智之 脇田 浩正…………… 859 (8)	
超高齢者に発生した皮下原発組織球肉腫の1例	
…嶋崎 睦・山田 仁・渡邊 一男 荒 文博・紺野 慎一…………… 955 (9)	
エイトプレートによる発育抑制で骨端線損傷による架 橋形成を解除できた外反膝変形の1例	
…西山 正紀・山田 総平・多喜 祥子 西村 淑子・二井 英二…………… 961 (9)	
腫瘍用人工膝関節置換術後早期に脱臼を生じた1例	
…渡辺 丈・鴨田 博人・米本 司 塚西 敏則・木下 英幸・石井 猛… 967 (9)	
舟状骨偽関節後の DISI 変形に伴う遅発性正中神経麻 痺の1例	
…森田 浩介・高木 岳彦・小林 由香 渡辺 雅彦…………… 1069 (10)	
感染を伴う広範軟部組織欠損に対し創内持続陰圧洗浄	

療法で治療した1例	
…谷藤 航・多田 広志・三又 義訓 西田 淳・土井田 稔…………… 1075 (10)	
腰椎椎間板由来ガス含有硬膜内腫瘍の1例	
…東 由貴・吉川 隆章・山藤 滋 吉田 淳・田中 康仁…………… 1185 (11)	
びまん性特発性骨増殖症(DISH)に頸椎歯突起後方偽 腫瘍を合併した4例	
…中村 匠・古川 満・田中 信行 武田 太樹・板橋 正・萩原 健 河野 友祐・菊池謙太郎・奥山 邦昌… 1293 (12)	

LECTURE

Minimal Clinically Important Difference (MCID) の 概念と算出方法	
……………有馬 秀幸・松山 幸弘… 190 (2)	
整形外科領域に紛れる筋萎縮性側索硬化症を見逃さな いために……………小野寺 理… 381 (4)	
脊髄損傷を伴う脊椎脱臼骨折の急性期治療—脊髄再生 の時代を見据えて	
…須田 浩太・松本 聡子・小松 幹 太田 昌博・辻本 武尊・飛鳥井 光 宇都宮祥弘・大西 貴士・渡辺 亮仁 東條 泰明・三浪 明男…………… 707 (7)	
人工股関節ロボット支援手術	
…菅野 伸彦・高尾 正樹・安藤 渉 濱田 英敏…………… 831 (8)	
コンタクトスポーツと脳振盪	
…中山 晴雄・平元 侑・笹森わかな 岩渕 聡…………… 929 (9)	

整形外科/知ってるつもり

ナックルキャスト	
…多田 薫・山本 大樹・土屋 弘行… 64 (1)	
足病医: Podiatrist	
……………門野 邦彦・田中 康仁… 294 (3)	
パーキンソン病の特徴的症候と治療アルゴリズム—手 術の適応について	
…渡辺 宏久・原 一洋・勝野 雅央 祖父江 元…………… 300 (3)	
健康スポーツナース……………帖佐 悦男… 388 (4)	
放射線被ばくによる DNA 損傷と染色体異常	
……………坂根 寛晃・田代 聡… 392 (4)	
水素療法で何ができるか?—運動機能・がん治療を中 心に……………前原 博樹… 494 (5)	
軟部肉腫に対する Unplanned Excision (無計画切除) の実態	

…丹澤 義一・小林 英介・川井 章 渡辺 雅彦……………	712 (7)
側方から前方法手術のための後腹膜の解剖 ……………江幡 重人…	838 (8)
腰椎前方の解剖—低侵襲腰椎前方固定を安全に行うた めの基礎知識……………折田 純久…	934 (9)
末梢性脊椎関節炎のエコー診断—意外と身近な脊椎関 節炎を見逃さないために……………岡野 匡志…	1036 (10)
頸椎人工椎間板……………吉井 俊貴…	1162 (11)
痛みの可視化—fMRI を用いて ……………高松 宏幸…	1166 (11)

最新基礎科学/知っておきたい

Platelet-Rich Plasma (PRP) を用いた組織再生 ……………明田 浩司…	80 (1)
PRP を用いた ACL 再建術後に発生した Cyclops Lesion の組織所見—PRP を用いた組織再生 …谷口 悠・金森 章浩・吉岡 友和 菅谷 久・山崎 正志……………	84 (1)
脊椎領域における PRP を用いた組織再生 …木下 英幸・鴨田 博人・折田 純久 稲毛 一秀・志賀 康浩・久保田 剛 大鳥 精司……………	92 (1)
運動器エコーガイド下多血小板血漿 (PRP) 治療〈多数 点—回法〉—従来保存療法と手術療法の間を補完す る新たな運動器治療法 疼痛緩和とメカニズムを実 臨床から知る……………白田 智彦…	100 (1)
椎間板の微小環境……………酒井 大輔…	196 (2)
側弯検診システムの研究開発 …須藤 英毅・小甲 晃史・安倍雄一郎 岩崎 倫政・金井 理……………	306 (3)
人工神経の適応と限界 …多田 薫・山本 大樹・中嶋 幸大 中田 美香・松田 匡司・土屋 弘行…	720 (7)
iPS 細胞と軟骨再生……………妻木 範行…	1042 (10)
軟部肉腫治療薬：エリブリン…中井 翔…	1170 (11)
骨肉腫幹細胞……………塚原 智英・水島 衣美…	1262 (12)

境界領域/知っておきたい

体幹筋トレーニングの基礎と実践 ……………金岡 恒治…	68 (1)
きずのきれいな治し方—術後の創部合併症を起こさな いために……………小川 令…	72 (1)
頸椎固定後の嚥下障害とリハビリテーション …仲野 春樹・根尾 昌志・佐浦 隆一…	396 (4)
脊髄神経後枝をターゲットにした新しい神経ブロック —脊椎手術後のマルチモーダル鎮痛の新しい選択肢	

としての期待…鈴木 興太・中島 芳樹…	402 (4)
医療放射線被曝…船尾 陽生・石井 賢…	500 (5)
骨折リスクを考慮した HIV の治療戦略 …佐藤 信吾・平川 弘幸・潟永 博之…	614 (6)
リハビリテーション治療におけるボツリヌス療法 ……………羽田 拓也・安保 雅博…	939 (9)
知らないと危ない, 知らないと損をする医療安全の活 動……………梶野 良知…	1174 (11)
RS3PE 症候群 Remitting Seronegative Symmetrical Synovitis with Pitting Edema Syndrome ……………安岡 秀剛…	1266 (12)
筋痙縮治療とボツリヌス療法の tips ……………八幡徹太郎…	1270 (12)

いまさら聞けない英語論文の書き方

5. 英論文のお作法(その3) 英語論文のフォーマッ トを理解する…堀内 圭輔・千葉 一裕…	112 (1)
6. 英語論文のお作法(その4) 略語は侮れない ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	200 (2)
7. 英語論文の基本構造とその対策① まずは主旨の確認と Figure の用意 ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	312 (3)
8. 英語論文の基本構造とその対策② IMRaD の構造を知る ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	408 (4)
9. 英語論文の基本構造とその対策③ Materials and Methods の目的と留意事項 ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	510 (5)
10. 英語論文の基本構造とその対策④ Results がなければ始まらない ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	620 (6)
11. 英語論文の校閲を依頼するときは? ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	724 (7)
12. 英語論文の基本構造とその対策⑤ Discussion は文献的知識と想像力で書く ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	846 (8)
13. 投稿先はどうすればよいのか① インパクトファクターの呪縛とその対応 ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	944 (9)
14. 投稿先はどうすればよいのか② open access journal と predatory journal ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	1052 (10)
15. 英語論文の基本構造とその対策⑥ Introduction, Abstract と Title ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	1178 (11)
16. 英文執筆のカギ ……………堀内 圭輔・千葉 一裕…	1274 (12)

国際学会へ行こう！

1. Sports Ultrasound Conference
.....高田 知史... 506 (5)
2. 日本整形外科学会の国際交流への取り組み
.....川口 善治...1048(10)

論文 Review

- 術前の年齢と予後栄養指数は成人脊柱変形手術症例における術後せん妄の評価に有用である
.....大江 慎...1047(10)
- スライディングスケールを用いた成人脊柱変形手術における周術期合併症対策.....吉田 剛...1165(11)

- 大腿骨頸部骨折に対する，人工股関節全置換術と人工骨頭置換術の合併症と医療費の比較—傾向スコアをマッチさせた集団研究—.....坂本 哲哉...1277(12)
- 骨芽細胞・破骨細胞の細胞間コンタクトによる骨吸収制御機構の可視化
.....古家 雅之・石井 優...1298(12)

コラム

- Codman の業績.....三笠 元彦...1057(10)

器械

- ヒト脱灰骨基質を用いた低侵襲側方進入椎体間固定手術.....檜山 明彦・渡辺 雅彦... 923 (9)