臨床整形外科　第 50 巻　総目次

2015 年(第 1 号～第 12 号)

数字は通巻頁数，(　)内は号数

視　座

共感と医療……竹下　克志…　3（1）
男性の独居高齢者……池内　昌彦… 203（3）
股関節機能における寛骨臼関節唇の役割は？
……東　博彦… 301（4）
胸椎腰椎手術―前方回帰のトレンドと落とし穴
……種市　洋… 397（5）
ビッグデータの時代と整形外科技術鍛錬
……橋詰　博行… 507（6）
ミャンマーの病院での珍風景…笠井　裕一… 619（7）
多施設研究の意義―regional, all Japan, global
……松本　守雄… 933(10)
エビデンス……田辺　秀樹…1045(11)
日仏整形外科……大橋　弘嗣…1145(12)

論　述

頚椎棘突起とそれに付着する筋群を温存した黒川式棘突起縦割椎弓形成術の軸性疼痛
…大科　将人・山田　高嗣・梅山　剛成
下出　真法・北見　聡史・倉茂　聡徳…　5（1）
骨粗鬆症性椎体骨折遷延癒合，骨癒合不全の保存的治療方法
…黒木　秀尚・當天　賢子・青木　孝
山田　清貴・岡村　洋・西山　賢治
水野　尚之・佐々木浩文・十時　龍
世良　哲…… 11（1）
腰椎椎間関節内側切除術の長期成績―後根神経節の除圧の重要性……中川　一刀… 243（3）
成人脊柱変形を伴った腰部脊柱管狭窄症に対する単椎間固定術の限界
…山崎　良二・奥田　真也・松本　富哉
前野　考史・山下　智也・小田　剛紀
岩崎　幹季…… 339（4）
腰仙椎移行部椎間孔狭窄の病態―腰仙椎椎間孔の形態とＬ5 神経根の走行に着目して
…篠崎　義雄・小川　潤・磯貝　宜広
中島　大輔…… 509（6）
鏡視下肩腱板修復術後に発症した複合性局所疼痛症候群(CRPS)様症状について
…今田美奈子・原田　幹生・鈴木　俊
村　成幸…… 519（6）
側弯症手術の脊髄モニタリングのアラームポイント―日本脊椎脊髄病学会脊髄モニタリング委員会多施設前向き研究
…山田　圭・松山　幸弘・小林　祥
長濱　賢・田所　伸朗・和田簡一郎
村本　明生・岩崎　博・寒竹　司
関　庄二・平尾雄二郎・溝田　敦子
安藤　宗治・大田　亮・山本　直也
川端　茂徳・高橋　雅人・伊藤　全哉
藤原　靖・木田　和伸・齋藤　貴徳
谷　俊一・里見　和彦・四宮　謙一… 523（6）
頚椎椎弓形成術後の後弯化と椎弓再閉鎖の危険因子―頚椎矢状面バランスに着目して
…坂井顕一郎・前原　秀二・新井　嘉容
相馬　真・鳥越　一郎・友利　正樹
平井　高志・佐藤　浩一・大川　淳… 621（7）
氷冷灌流水の使用は椎弓形成術時の術後Ｃ5 麻痺を有意に減少させる
…武中　章太・細野　昇・向井　克容
立石　耕介・冨士　武史…… 629（7）
過度に椎間を持ち上げない PLIF は隣接椎間障害の発生頻度を減少させる
…本田　博嗣・海渡　貴司・牧野　孝洋
藤原　啓恭・米延　策雄…… 871（9）
手根管症候群好発年齢(40～60 歳)における電気生理学的重症度と術後 1 年での回復の検討
…金谷　貴子・名倉　一成・鷲見　正敏
国分　毅・黒坂　昌弘…… 879（9）

特　集

世界にインパクトを与えた日本の整形外科

頚椎 Pedicle Screw　……鐙　邦芳…1147(12)
外傷性肩関節脱臼に対する外旋位固定
……井樋　栄二…1150(12)
関節鏡……織田　弘美…1152(12)
軟骨細胞による再生医療
……越智　光夫・亀井　直輔…1154(12)
Myelopathy Hand と 10 秒テスト
……小野　啓郎…1156(12)
先天性橈尺骨癒合症授動術(金谷法)の開発

©IGAKU-SHOIN Ltd, 2015

……金谷　文則…1159(12)
金田式デバイス……金田　清志…1161(12)
頚椎椎管拡大術(服部法)の思い出
……河合　伸也…1163(12)
Interference Screw(Kurosaka Screw)の開発
……黒坂　昌弘…1166(12)
脊椎カリエスに対する腹部前方アプローチ
……清水　克時…1168(12)
反復性肩関節脱臼に対する鏡視下手術
……菅谷　啓之…1170(12)
術中脊髄機能モニタリング法の開発
……玉置　哲也…1173(12)
ループスーチャー……津下　健哉…1176(12)
腕神経叢損傷の再建……土井　一輝…1179(12)
腫瘍脊椎骨全摘術 Total en bloc Spondylectomy “TES”の開発を駆り立てたもの，支えてくれたものは何だったのか？……富田　勝郎…1181(12)
臼蓋回転骨切り術(CPO) ……内藤　正俊…1185(12)
経皮的髄核摘出術(PN) ……土方　貞久…1187(12)
頚椎椎弓形成術(片開き式脊柱管拡大術)
……平林　洌…1190(12)
Leeds-Keio 人工靱帯(靱帯補強用メッシュ)
……冨士川恭輔…1192(12)
棘突起縦割法椎弓形成術の創成―時流と黒川先生との邂逅 ……星野　雄一…1195(12)
連通多孔体人工骨の開発……名井　陽…1197(12)
足趾移植による小指再建……吉村　光生…1199(12)

誌上シンポジウム

関節リウマチ―生物学的製剤使用で変化したこと

緒言……吉川　秀樹…　96 (2)
関節病変・寛解率の変化……門野　夕峰…　97 (2)
最近の関節リウマチに対する関節外科手術の変化
……桃原　茂樹…105 (2)
局所感染・創傷治癒の変化……宮原　寿明…113 (2)
脊椎病変・脊椎手術の変化
…海渡　貴司・米延　策雄・柏井　将文
牧野　孝洋・杉浦　剛・吉川　秀樹…121 (2)
内科的合併症の変化……藤田　次郎…125 (2)

骨軟部腫瘍における画像評価最前線

緒言……土屋　弘行…204 (3)
骨軟部腫瘍における画像診断―総論
……山本　憲男・土屋　弘行…205 (3)
軟部腫瘍の診断における超音波検査の活用
……麸谷　博之・吉矢　晋一…209 (3)
骨軟部腫瘍の画像診断における X 線撮影と CT の意義……中山　学・江原　茂…215 (3)
骨軟部腫瘍における MRI 診断 本谷　啓太…223 (3)
シンチグラフィを用いた骨軟部腫瘍の機能的画像診断
…国定　俊之・武田　健・藤原　智洋
上原　健敬・大森　敏規・尾﨑　敏文…229 (3)
悪性骨軟部腫瘍に対する FDG-PET の役割
…星　学・大戎　直人・家口　尚
中村　博亮……237 (3)

難治性テニス肘はこうみる

緒言……和田　卓郎…302 (4)
テニス肘の病態―解剖学の所見から
……二村　昭元・秋田　恵一…303 (4)
難治性テニス肘の画像診断―MRI による短橈側手根伸筋(ECRB)腱信号変化と synovial fringe の評価
…百瀬　能成・内山　茂晴・伊坪　敏郎
加藤　博之……309 (4)
テニス肘の保存療法……落合　信靖…315 (4)
難治性テニス肘の直視下手術…副島　修…323 (4)
難治性テニス肘に対する鏡視下手術
……大木　豪介・和田　卓郎…329 (4)
テニス肘難治化の病態としての滑膜ひだ
……新井　猛…333 (4)

股関節鏡の現状と可能性

緒言……内田　宗志…398 (5)
股関節鏡視下手術―歴史的変遷山藤　崇…399 (5)
FAI と寛骨臼形成不全の病態と概念
…福島　健介・高平　尚伸・内山　勝文
髙相　晶士……405 (5)
FAI の画像診断 ……星野　裕信…409 (5)
股関節鏡の基本手技―セーフセットアップ，合併症予防……齊藤　昌愛・内田　宗志…415 (5)
FAI に対する股関節鏡視下手術
……望月　義人…423 (5)
寛骨臼形成不全股に対する鏡視下手術―適応と限界
……和田　孝彦・飯田　寛和…429 (5)

反復性肩関節脱臼後のスポーツ復帰

緒言……高岸　憲二…726 (8)
野球における競技復帰―鏡視下 Bankart 法後を中心に……高橋　憲正…727 (8)
相撲における競技復帰
…中川　照彦・土屋　正光・佐藤　哲也
八百　陽介……733 (8)
ラグビーにおける競技復帰
…田崎　篤・真下　翔太・渡部　亮介
若林　岳勝・黒田　栄史……739 (8)
柔道における競技復帰
…内山　善康・宮崎　誠司・持田　譲治　747 (8)
ハンドボールにおける競技復帰

……山門浩太郎・北岡　克彦… 753（8）
スポーツ選手の術後リハビリテーション
……櫻井　真・柴田　陽三… 759（8）
Life is Motion―整形外科医が知りたい筋肉の科学
緒言……柏口　新二… 838（9）
骨格筋―その神秘と可能性……石井　直方… 839（9）
高齢社会におけるサルコペニア肥満の実態と対策
…久野　譜也・方　恩知・金　正訓… 845（9）
アスリートにとっての筋トレ―使える筋肉，使えない筋肉……谷本　道哉… 849（9）
世界と戦うために―全日本柔道における筋力トレーニングの現状と未来への提案
……紙谷　武・柏口　新二… 855（9）
モンスターエンジンを手に入れろ―筋トレの取り組み方……高西　文利… 861（9）
100歳まで歩くために―スロートレーニングの理論と実践……谷本　道哉… 867（9）
人工骨移植の現状と展望
緒言……吉川　秀樹… 934(10)
連通多孔体β-リン酸3カルシウム(β-TCP)人工骨移植
…生越　章・川島　寛之・有泉　高志
近藤　直樹・山岸　哲郎・渡辺　慶
平野　徹・堀田　哲夫・遠藤　直人
畠野　宏史・佐々木太郎・小林　宏人
守田　哲郎…… 935(10)
連通多孔体ハイドロキシアパタイト移植
……玉井　宣行… 943(10)
配向連通性人工骨移植……坂根　正孝… 951(10)
多孔質ハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体（HAp/Col）
…早乙女進一・阿江　啓介・松本　誠一
新井　嘉容・真鍋　淳・小柳　広高
吉井　俊貴・大川　淳…… 959(10)
リン酸カルシウムセメントにおける臨床応用
……武政　龍一… 967(10)
脊椎外科における人工骨移植…藤林　俊介… 973(10)
成人脊柱変形へのアプローチ
緒言……松山　幸弘…1046(11)
高齢日本人の脊柱アライメント―正常値とは
…戸川　大輔・星野　裕信・松山　幸弘…1047(11)
腰椎後弯変形患者の腰背筋評価
……榎本　光裕・大川　淳…1053(11)
矢状面バランスを失った成人脊柱変形症例の手術で目指すべきアライメント―代償のないアライメントを目指して……大和　雄・松山　幸弘…1059(11)
手術で目指すべきアライメントとは―PI-LLの検証から目指すべき腰椎前弯を探る
…稲見　聡・森平　泰・竹内　大作
司馬　洋・大江　真人・浅野　太志
野原　裕・種市　洋 ……1065(11)
手術で目指すべきアライメントとは―三楽フォーミュラを用いた手術プランニング
…中尾　祐介・佐野　茂夫・森井　次郎
藤本　陽・佐藤　雄亮 ……1069(11)
成人脊柱変形に対する矯正手術―手術成績と今後の治療戦略
…岩﨑　幹季・奥田　真也・松本　富哉
前野　考史・山下　智也・杉浦　剛
柏井　将文・牧野　孝洋・海渡　貴司…1077(11)
成人脊柱変形に対する手術におけるOLIF(腰椎前側方進入椎体間固定術)の応用―OLIF/XLIFは脊柱変形手術を変えるか
…金子慎二郎・谷戸　祥之・朝妻　孝仁…1085(11)

検査法

片側の椎間板高減少(wedging)の進行による椎間孔狭窄―単純X線正面像でのスクリーニング
…村田　泰章・金谷　幸一・和田　啓義
和田　圭司・石井　千春・柴　正弘
八田　哲・加藤　義治…… 637（7）

調査報告

非ステロイド性抗炎症薬を4週間以上服薬している整形外科外来患者の胃食道逆流症の症状調査
…佐粧　孝久・村松　佑太・向山　俊輔
葛城　穣・遠藤　潤・府川　泰輔
西川　悟・遠藤富士乗・林　宗寛
山口　智志…… 437（5）
骨折の疫学と転倒予防……津田　隆之…1201(12)

臨床経験

ビタミンD欠乏性くる病による下肢変形に対する保存的治療―活性型ビタミンD投与と生活習慣の改善
…野村　一世・櫻吉　啓介・池渕香瑞美… 57（1）
腰痛患者の疼痛知覚部位における圧痛点―出現率と他臨床所見との関連性……高橋　弦… 167（2）
トラネキサム酸による空気止血帯非使用人工膝関節全置換術の輸血率の低減
…大岩美奈子・塚田　幸行・涌井　元博… 375（4）
解剖学的二重束前十字靱帯再建術における術前筋力が術後の筋力回復に与える影響
…前川　勝彦・高木　博・川島　史義

古屋　貴之・加藤　　慎・佐藤　　敦
浅井　聡司・中田　規之・渥美　　敬… 379（4）
単純X線側面後屈位でのL5/S椎間板のvacuum phenomenonと椎間孔狭窄の関係
…村田　泰章・柴　　正弘・金谷　幸一
和田　啓義・和田　圭司・八田　　哲
加藤　　建・加藤　義治…… 385（4）
Balloon kyphoplastyとテリパラチド週1回製剤を用いた骨粗鬆症性椎体骨折に対する地域連携パスの試み
…小谷　俊明・赤澤　　努・佐久間　毅
根本　哲治・宮崎木の実・濱野　恭佳
伊藤恵美子・秋山　宏美・白井　智裕
南　　昌平…… 467（5）
Monoportal posterior lumbar interbody fusionの10年成績
…吉田　裕俊・折井　久弥・坂井顕一郎
友利　正樹・榊　　経平・佐藤　浩一… 473（5）
Patient matched instruments（VISIONAIRE®）を用いた人工膝関節置換術の骨切り精度の検討
…宮城　　仁・原田　義忠・宮坂　　健… 479（5）
術前の後方すべりは開窓術後に生じるヘルニアの危険因子である
…武中　章太・立石　耕介・細野　　昇
向井　克容・冨士　武史…… 569（6）
慢性非特異的腰痛症患者に対する骨盤周囲筋の簡便なストレッチによって改善する日常生活動作
……戸田　佳孝… 579（6）
ストーブパイプ髄腔に対するテーパーウェッジ型ステムを用いた人工骨頭置換術の限界
…塚田　幸行・岩田　勇児・佐藤　　雄
天羽健太郎・田崎　　篤・伊藤　幹人
辻　　荘市・黒田　栄史・井上　　肇… 671（7）
後方経路腰椎椎体間固定術後の椎体間感染の早期診断におけるMRIの有用性について
…吉田　裕俊・井上三四郎・富永　冬樹
中西　芳応・福元　真一・中家　一寿… 675（7）
スポーツ選手の第5中足骨疲労骨折（Jones骨折）に対する髄内スクリュー固定術の工夫と治療成績
…市野　義信・原　　邦夫・藤原　浩芳
新井　祐志・南　銀次郎・河野　　茂
久保　俊一…… 681（7）
初回人工股関節置換術における止血剤の出血抑制効果と凝固線溶系への影響について
…上岡　　顕・椙野　良知・加畑　多文
前田　　亨・長谷川和宏・井上　大輔
山本　崇史・髙木　知治・土屋　弘行
宮崎　初美…… 795（8）
人工股関節全置換術における手術開始後早期出血量と総出血量との検討
…老沼　和弘・古澤　志穂・橋本　明枝
松浦　珠美…… 799（8）
骨粗鬆症性椎体骨折の初発骨折と再発骨折における不顕性骨折と骨密度の比較……太田　孝一… 903（9）
人工関節術前鼻腔MRSAスクリーニング検査
…平井　幸雄・原口　圭司・津田　晃佑
小柳淳一朗・藤原　桂樹…… 907（9）
肘頭骨端離開に対する反転骨移植術の手術成績
……中村結香子・大歳　憲一…1003（10）
整形外科専門医による単純X線像レビューの有用性の検討
…勝尾　信一・水野　勝則・砂山　千明
尾島　朋宏・山門浩太郎・木谷　　聡
山本　崇史・宇賀治修平・林　　正岳…1009（10）
骨粗鬆症性脊椎椎体骨折急性期のMRI所見と椎体圧潰進行率，腰痛との関連について―Prospective study
…井上　太郎・湯川　泰紹・吉原　永武
伊藤　圭吾・片山　良仁・松本　智宏
町野　正明・富田　浩之・大内田　隼
富田　桂介・加藤　文彦 ……1013（10）
腰椎変性すべり症に対する内視鏡補助下OLIF―導入初期に血管と尿管を損傷しないために
……林　　隆宏・時岡　孝光…1019（10）
膝蓋大関節症を伴った内側型変形性膝関節症に対し脛骨粗面前内方移動術を併用した内側開大式高位脛骨骨切り術の5例
…赤松　智隆・石川　博之・宮坂　康之
竹内　良平 ……1125（11）
弛緩脊髄（仮称；slack spinal cord）の病態について
…藤田　　勝・河野　宗平・日野　雅之
冨永　康浩・藤井　　充・松田　芳郎
渡部　昌平 ……1229（12）

症例報告

内視鏡視下に摘出し得た急性脊髄硬膜外血腫の1例
…矢渡　健一・河合　将紀・野村　和教
中村　陽介・吉田　宗人…… 63（1）
下腿症状を呈する膝窩嚢腫破裂例の検討
…赤羽　　努・森　　直哉・吉田　和薫… 69（1）
CTガイドドレナージにより治療した原発性化膿性筋炎の2例
…阿部　真悟・安藤　　渉・山本　健吾
大園　健二…… 73（1）

化学療法と放射線治療が奏功した進行乳癌による多発骨転移の1例
…畠山　雄二・千馬　誠悦・清澤　美乃
宮腰　尚久・島田　洋一…… 79（1）
滑車上肘筋を伴った尺骨神経障害を発症したスポーツ選手の2例
…猪狩　貴弘・菊地　臣一・大歳　憲一
江尻　荘一・紺野　愼一…… 85（1）
小児の頚椎に生じたランゲルハンス細胞組織球症に対し保存加療を施行した2例
…中井　隆彰・王谷　英達・濱田健一郎
竹中　聡・田中　太晶・中　紀文
岩崎　幹季・吉川　秀樹…… 175（2）
腰椎黄色靱帯内血腫に対し内視鏡下手術を行った1例
…上田　康博・三崎　智範・林　雅之
石黒　基・中西　宏之・上野　琢郎
村田　淳・山内　茂樹…… 181（2）
健常成人に発生したサルモネラによる膝関節周囲膿瘍の1例
…安藤　友樹・中島　浩敦・高津　哲郎
山本　拓也・大野徹二郎・酒井　康臣
伊藤　茂彦・中野　健二…… 185（2）
頚椎前方固定術施行後17年でプレートが食道穿孔を来した1例
…山下　一太・生熊　久敬・村岡　聡介
清野　正普・渡嘉敷卓也・前原　孝
横山　良樹…… 191（2）
トシリズマブ使用下で化膿性脊椎炎を発症した関節リウマチの1例
…高松　諒・窪田　綾子・高橋　寛… 279（3）
両側大腿骨頚部骨折を生じた特発性大腿骨頭壊死症の1例
…島貫　景都・堀井　健志・橋本　典之
渡邊　孝治・高田　宗知・高木　知治
安竹　秀俊・加畑　多文…… 283（3）
人工膝関節遅発性感染に対してimpaction bone graftingを併用した二期的再置換術の経験
……加藤　充孝・清水　孝志… 287（3）
幼児に発症した距骨骨軟骨損傷の1例
…羽田　勝・宇佐見則夫・森　武男
池上　博泰・武者　芳朗・金子　卓男… 485（5）
関節鏡補助下に切除した大腿骨遠位骨軟骨腫の2例
…飛田　正敏・市本　裕康・勝部　浩介
河野　大助・野崎　健治・森重　昌志
上田　和典・齊鹿　稔…… 489（5）
Patient specific instrumentsを用いて大腿骨頭回転骨切り術を施行した1例
…山本　大樹・中村　琢哉・丸箸　兆延
笹川　武史・瀬川　武司・清水　脩介
森田　保彦…… 495（5）
Closed wedge high tibial osteotomy後，患肢誤荷重に伴う内反転位により再手術を施行した1例
…大島　淳文・齋藤　健一・大澤　貴志
柳澤　真也・高岸　憲二…… 585（6）
トシリズマブ使用中に血小板減少を合併した高齢者関節リウマチの2例
…小林　裕樹・岡邨　興一・米本由木夫
金子　哲也・小林　勉・櫻井　武男
井上　博・高岸　憲二…… 591（6）
仰臥位前方進入法により骨接合術を行った大腿骨骨頭骨折の1例
…吉居　啓幸・老沼　和弘・李　向鋒
田巻　達也・上西　蔵人・三浦　陽子
東　秀隆・金山　竜沢・白土　英明… 597（6）
脊髄くも膜下出血により急速に対麻痺を来した1例
…鈴木　宣瑛・大橋　正幸・川瀬　大央
皆川　豊…… 601（6）
肘関節リウマチに対する中間膜挿入関節形成術の経験
……山本　博史・藤田　俊史… 605（6）
感染性脊椎炎に対する経皮的内視鏡下掻爬洗浄術の治療成績
…俣木健太朗・安部　哲哉・船山　徹
中山　敬太・藤井　賢吾・坂根　正孝
山崎　正志…… 687（7）
悪性転化を来した線維性骨異形成の1例
…竹内　政道・藤田　有紀・柳澤　道朗
藤　哲…… 693（7）
膝蓋骨骨折に対して施行した周囲鋼線締結法後に折損が生じ膝関節内に迷入した1例
……珍部　正嗣・石田　博英… 699（7）
小児内閉鎖筋膿瘍の1例
……岩永　康秀・山本愛一郎… 705（7）
硬膜内に脱出した腰椎椎間板ガスヘルニアの1例
…川邊　保隆・梅香路英正・飯田　惣授
織田　弘美…… 709（7）
分岐した足背静脈を用いて血流再建を行った両側中手部切断の1例
…柘植信二郎・坂井　邦臣・田中こなぎ
石山　典幸・亀倉　暁・大江　隆史… 715（7）
頚椎椎間板ヘルニアを伴う椎間関節片側脱臼に対し，頚椎前方アプローチ単独で除圧整復固定を施行した1例
…吉田　裕俊・折井　久弥・沼野　藤希
友利　正樹・角谷　智・佐藤　浩一… 803（8）

骨折を伴わない足関節開放脱臼の1例
…米澤　宏隆・渡邊　孝治・安竹　秀俊
堀井　健志・橋本　典之・高田　宗知
島貫　景都・高木　知治…… 807（8）
診断に時間を要したSurfer's Myelopathyの1例
…森重雄太郎・小栁　貴裕・飯田　剛
金子　康仁…… 813（8）
橈側手根伸筋腱付着部裂離骨折の治療経験
…牛島　貴宏・小島　哲夫・小川　光
財津　泰久・溝口　知行・上新　淑文
村田　大・仲西　知憲・榎原　純… 817（8）
抗凝固療法中に誘因なく生じた前腕コンパートメント症候群の1例
…守　宏介・有薗　行朋・日野　竜穂
浜田　良機…… 823（8）
初回人工膝関節全置換術後感染に対して二期的再置換を目指すも反復性脱臼に難渋した1例
…津田　晃佑・原口　圭司・小柳淳一朗
金　政孝・小川　剛・藤原　達司
藤原　桂樹…… 827（8）
嚥下障害を伴う前縦靱帯骨化症に対して骨化巣切除術を施行した2例
…吉岡　克人・村上　英樹・出村　諭
加藤　仁志・藤井　衛之・五十嵐　峻
米澤　則隆・高沢宏太郎・茂住　宜弘
土屋　弘行…… 911（9）
左殿部に発生した侵襲性血管粘液腫(aggressive angiomyxoma)の1例
…森　裕晃・中島　浩敦・酒井　康臣
高津　哲郎・伊藤　茂彦…… 917（9）
手指中手指節関節内の遊離体により可動域制限を来した2例
…芝山　昌貴・板寺　英一・岡本　弦
玉井　浩・西口　薫・宮城　仁
北原　聡太・及川　泰宏・佐藤　淳
岡田憲太郎・守屋　秀繁…… 921（9）
乾癬性関節炎の母指MP関節亜脱臼に対する治療経験
…仲西　知憲・財津　泰久・小島　哲夫
溝口　知行・上新　淑文・小川　光
村田　大・弓削　英彦・榎原　純…1025(10)
骨端核の圧潰と著明な外側隆起を生じたペルテス病の1例
…西山　正紀・山田　総平・中野　祥子
西村　淑子・二井　英二 ……1029(10)
内反変形膝に対して行ったdouble level osteotomyの2例
…中山　寛・井石　智也・神原俊一郎
柏　薫里・吉矢　晋一 ……1033(10)
L5/S椎間孔外狭窄に対する後方除圧術後に仙骨骨折を生じた1例
…庄司　寛和・浦川　貴朗・後藤　真一
日向野行正 ……1133(11)
ムコリピドーシスⅢ型に伴った脊柱後弯症の1例
…久島　雄宇・渡辺　航太・戸山　芳昭
松本　守雄 ……1233(12)
内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術(MED)後に発生したepidural gasの1例
…清田　康弘・奥山　邦昌・谷　英明
中島由加里・名倉　重樹・山下　太郎
古川　満・菊池謙太郎 ……1239(12)
環軸椎亜脱臼と軸椎下後弯を合併した頚髄症に対し椎弓形成術を単独施行後に再手術を要した1例
…伊藤嘉奈子・清水　敬親・井野　正剛
田内　徹 ……1245(12)
外固定期間中に尺骨頭が掌側脱臼したGaleazzi骨折の1例
…木村　洋朗・西脇　正夫・高松　広周
森　智章・水谷　憲生・關口　治
上田　誠司・吉田　宏 ……1251(12)

整形外科/知ってるつもり

骨軟部腫瘍治療前の妊孕性温存
…星　学・大戎　直人・家口　尚
中村　博亮…… 28（1）
リバース型人工肩関節置換術…高岸　憲二… 134（2）
運動能力と遺伝子―チャンピオン遺伝子
……森　秀一… 252（3）
炭酸ガスを利用した骨折治癒促進法
…新倉　隆宏・李　相亮・岩倉　崇
黒坂　昌弘…… 354（4）
腱板断裂の疫学……山本　敦史… 890（9）
腱板断裂性肩関節症の単純X線学的分類
…濱田　一壽・山中　芳・内山　善康
三笠　元彦…… 986(10)
脊髄損傷における血糖管理
…小早川　和・岡田　誠司・久保田健介
出田　良輔・芝　啓一郎・岩本　幸英…1108(11)

整形外科/基礎

肋骨頭と脊柱管の位置関係―胸腔鏡視下脊椎前方手術の観点から
…茂呂　貴知・紺野　愼一・菊地　臣一…1093(11)

最新基礎科学/知っておきたい

自家末梢血 CD34 陽性細胞による偽関節治療
…松本　知之・新倉　隆宏・黒坂　昌弘
黒田　良祐…… 32（1）
異物巨細胞……宮本　健史… 256（3）
整形外科とプロテオミクス……窪田　大介… 644（7）
細菌感染症における NETs の役割
……廣瀬　智也… 894（9）
ビタミン D の骨吸収抑制機序
……菊田　順一・石井　優…1114(11)
肩甲帯のバイオメカニクス……大木　聡…1210(12)

境界領域/知っておきたい

生活習慣病と骨折リスク
……山内　美香・杉本　利嗣… 442（5）
靴と足部障害……田中　尚喜… 540（6）
指間形成術後の瘢痕拘縮―構造解析から考える対策
……宮本　純平… 650（7）
運動器リハビリテーションへのロボット導入
……塩田　悦仁… 772（8）

LECTURE

上腕骨近位端骨折の治療
……玉井　和哉・矢野雄一郎… 21（1）
整形外科疾患に関連する皮膚疾患
……茂木精一郎・石川　治… 347（4）
リンパ管腫症・ゴーハム病の診断と治療
…小関　道夫・藤野　明浩・黒田　達夫
濱田健一郎・中村　直子・髙橋　正貴
松岡健太郎・野坂　俊介・深尾　敏幸… 531（6）
人工股関節の三次元評価と骨座標系の問題点―日本 CAOS 研究会の 2014 年指針を中心に
……高尾　正樹・菅野　伸彦… 765（8）
椎間板ヘルニアの発痛機序―その基礎研究の現状と課題……川上　守… 883（9）
腰椎椎間板ヘルニアに対する化学的融解術
……波呂　浩孝… 981(10)
整形外科医と漢方薬……岸田　友紀…1099(11)

「勘違い」から始める臨床研究―研究の旅で遭難しないために

5．リスク＝危険性??―存在，発生，効果の指標
……福原　俊一・福間　真悟… 45（1）
6．新規性＝良い研究？
……福原　俊一・福間　真悟… 155（2）
7．疑問を「構造化」するのは簡単？
……福原　俊一・福間　真悟… 457（5）
8．アットリスクとはアウトカムを起こしやすいこと？……福原　俊一・福間　真悟… 777（8）
9．主観的なアウトカム指標は科学的ではない？
……福原　俊一・福間　真悟… 991(10)

運動器のサイエンス

10．慢性疼痛増加の機序を探る半場　道子… 42（1）
11．慢性疼痛増加の機序を探る半場　道子… 138（2）
12．慢性疼痛の増加機序を探る半場　道子… 260（3）
13．慢性疼痛増加の機序を探る半場　道子… 370（4）
14．慢性疼痛増加の機序を探る半場　道子… 462（5）
15．慢性疼痛増加の機序を探る半場　道子… 544（6）
16．慢性疼痛増加の機序を探る半場　道子… 668（7）
17．慢性疼痛増加の機序を探る半場　道子… 782（8）
18．運動器のサイエンス Q&A―読者からの質問に答えて……半場　道子… 898（9）

整形外科最前線　あなたならどうする？

33．整形外科最前線　あなたならどうする？
……加藤　欽志・紺野　愼一… 51（1）
34．整形外科最前線　あなたならどうする？
……渡邉　和之・紺野　愼一… 161（2）

整形外科の歴史

1．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 36（1）
2．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 147（2）
3．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 273（3）
4．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 365（4）
5．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 451（5）
6．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 561（6）
7．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 663（7）
8．関節形成術を中心とした股関節手術の歴史
……小野　啓郎… 787（8）

整形外科の歴史

2．リウマチ外科の歴史
……井上　一・西田圭一郎… 142（2）
3．膝半月板を巡る小史 ……小林　晶… 265（3）
4．足の外科の歴史 ……高倉　義典… 358（4）
5．肩関節外科の歴史 ……信原　克哉… 446（5）

6. 肘関節外科の歴史
…伊藤　恵康・岩部　昌平・古島　弘三… 548 (6)
7. 手外科の歴史 ……生田　義和… 654 (7)
8. 小児整形外科の歴史 ……藤井　敏男…1118(11)
9. マイクロサージャリーの歴史
……玉井　　進…1214(12)
10. 腫瘍の歴史
…内田　淳正・松峯　昭彦・江原　　茂
野島　孝之 ……1223(12)

整形外科医が患者になったとき

整形外科医が受けた整形外科手術

1. 腱板断裂
…高岸　憲二・小林　　勉・山本　敦史
設楽　　仁・中島　邦枝…… 998(10)

追　悼

荻野利彦先生を悼む……高木　理彰…1106(11)