

臨床整形外科 第53巻 総目次

2018年(第1号～第12号)

数字は通巻頁数, ()内は号数

視座

- 何で英語をやるの?……………千葉 一裕… 3 (1)
手術が上手であるということ…岡崎 賢… 95 (2)

論述

腰椎変性疾患に対する instrumentation を併用した
PLIF の費用効用分析—一般的尺度と疾患特異的尺
度を用いた検討

- …藤原 啓恭・小田 剛紀・島田 裕子
森口 悠・米延 策雄・牧野 孝洋
海渡 貴司…………… 43 (1)

Bi-cruciate stabilized 型人工膝関節において脛骨コ
ンポーネントの内旋設置は膝蓋大腿関節圧を上昇さ
せる: in vivo 解析

- …豊田 真也・金子 卓男・河野 紀彦
望月 雄大・羽田 勝・川原 佳祐
池上 博泰・武者 芳朗…………… 145 (2)

大腿骨近位部骨折の術後深部静脈血栓症スクリーニ
ング

- …喜多 晃司・森本 政司・竹上 謙次
友田 良太・川喜田英司・海野 宏至… 399 (5)

初期診断が遅延した脊髄腫瘍症例の検討

- …西村 浩輔・鈴木 秀和・遠藤 健司
松岡 佑嗣・高松太一郎・小西 隆允
澤地 恭昇・栗飯原孝人・村田 寿馬
関 健・山本 謙吾…………… 501 (6)

人工股関節全置換術 (THA) 後 1 日目からの T 字杖
歩行は安全か

- …二宮 一成・佐藤 良治・鈴木 浩次
落合 俊輔・平川 和男…………… 601 (7)

ロコモチェック陽性項目数は健康関連 QOL
(HRQOL) を反映するか?—Preliminary Study

- …重松 英樹・岩田栄一郎・田中 誠人
奥田 哲教・森本 安彦・川崎佐智子
増田 佳亮・山本 雄介・田中 康仁… 609 (7)

骨粗鬆症性椎体骨折保存治療における回復期リハビリ
テーション病棟および地域包括ケア病棟での治療成
績

- …中尾 寛宙・酒井 義人・渡邊 剛
竹村真理枝・松井 寛樹・飯田 浩貴

- 松井 康素・原田 敦…………… 613 (7)
変形性膝関節症患者における骨粗鬆症罹患率および骨
密度と下肢骨形態との関連性

- …二宮 太志・東 秀隆・関口 博丈
田巻 達也・三浦 陽子・老沼 和弘
白土 英明…………… 713 (8)

背臥位・端座位での肩峰上腕骨頭間距離の比較—健常
者を対象とした超音波診断装置による調査

- …伊藤 創・葉 清規・川上 照彦
室伏 祐介…………… 993 (11)

誌上シンポジウム

脂肪幹細胞と運動器再生

- 緒言……………土屋 弘行… 6 (1)

脂肪由来間質細胞による脊髄損傷治療

- …高橋 藍・中嶋 秀明・山本 悠介
松峯 昭彦…………… 7 (1)

脂肪由来幹細胞と皮弁生着

- …萩原 祐介・南野 光彦・橋口 宏
園木謙太郎・高井 信朗…………… 13 (1)

脂肪由来幹細胞と骨再生

- …林 克洋・野村 一世・方 向
土屋 弘行…………… 21 (1)

脂肪幹細胞を用いた循環障害に対する再生医療

- …岩畔 英樹・原田 雄輔・傍島 聡… 27 (1)

脂肪組織由来間葉系幹細胞の三次元構造体による骨軟
骨再生……………村田 大紀・中山 功一… 35 (1)

骨関節外科への 3D プリンティングの応用

- 緒言……………村瀬 剛… 96 (2)

脊椎外科における 3D プリンティング (樹脂・金属)
の応用

- …藤林 俊介・竹本 充・大槻 文悟
松田 秀一…………… 97 (2)

骨腫瘍分野における 3D プリンティングの応用

- ……………松峯 昭彦… 109 (2)

股関節外科領域における 3D プリンティング: 骨切
り術への応用……………坂井 孝司… 115 (2)

3D プリンティング技術の上肢手術への応用

- ……………大山慎太郎・平田 仁… 121 (2)

セラミックス製カスタムメイド人工骨の 3D プリン
ティング……………藤澤 彩乃・鄭 雄一… 131 (2)

(ii)

金属3Dプリンティングの先端状況：骨・骨関節分野への応用へ向けて

…中野 貴由・石本 卓也・小笹 良輔
福田 英次……………137 (2)

THAの低侵襲性と大腿骨ステム選択

緒言……………名越 智…184 (3)
フィン付ショートステム (GTS システム) は低侵襲
THAの実現に有効か? ……三浦 陽子…185 (3)
高齢者に用いられる Zweymüller 型ステム
(SL-PLUS®, SL-PLUS® MIA) の特徴と低侵襲
THA

…稲葉 裕・池 裕之・齋藤 知行…191 (3)
Rectangular Curved-short Stem の固定性と低侵襲
THA……………藤井 英紀…199 (3)

テーパーウェッジ型ステムの特徴と低侵襲 THA

…中田 活也・北田 誠・田村 理…205 (3)
ショートアナトミカルステムの特徴とその低侵襲性
—APS Natural Hip™ System を使用して

…加畑 多文・梶野 良知・井上 大輔
多賀 正・山本 崇史・高木 知治
大森 隆昭・吉谷 純哉・上野 琢郎
上岡 顕・谷中 惇・土屋 弘行…217 (3)

各種近位固定テーパー形状ステムの固定性の違いと低侵襲……………中村 琢哉…225 (3)

骨粗鬆症性脊椎骨折の治療 Cutting Edge

緒言……………徳橋 泰明…270 (4)
骨粗鬆症性椎体骨折の疫学研究—脊椎椎体骨折の住民
コホート調査

…明田 浩司・山田 淳一・竹上 徳彦
加藤 俊宏・西村 明展・須藤 啓広…271 (4)
骨粗鬆症性椎体骨折に対する装具療法の検討—全国多
施設前向き研究結果 中間報告

…加藤 剛・猪瀬 弘之・大川 淳…279 (4)
骨折リスクの高い骨粗鬆症に対する PTH 製剤による
治療……………児玉 隆夫…287 (4)

Balloon Kyphoplasty (BKP) の治療成績—わが国に
おける現状を含めて

……………新井 学・川口 善治…295 (4)
骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する手術療法—術式間
の手術成績の比較と治療法の選択

…中島 宏彰・今釜 史郎・佐竹宏太郎
石川 喜資・世木 直喜・大内田 隼
金村 徳相……………299 (4)

骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する固定術後の X 線学
的経過不良例のリスク因子……………細金 直文…307 (4)

骨粗鬆症性脊椎骨折に対する手術療法の術後生存率と
生命予後因子

…大場 哲郎・江幡 重人・波呂 浩孝…313 (4)

外傷後・術後骨髄炎の治療

緒言……………松下 隆…360 (5)
骨折観血的整復固定術後の急性・遅発性感染の治療

……………新倉 隆宏…361 (5)
持続洗浄療法と高気圧酸素治療の併用による骨髄炎治
療

…田村 裕昭・川島 真人・川島 真之…367 (5)
マイクロサージャリーを用いた治療

……………土田 芳彦…377 (5)
Masquelet 法を用いた感染性偽関節の治療

…渡部 欣忍・佐々木 源・宮本 亘
河野 博隆……………383 (5)

骨延長術を用いた骨髄炎の治療……………加藤 成隆…391 (5)

変形性足関節症のフロントライン

緒言……………仁木 久照…456 (6)
変形性足関節症：疫学と病態……………栃木 祐樹…457 (6)

変形性足関節症の診断・保存療法
……………三井 寛之…463 (6)

変形性足関節症に対する鏡視下手術
…吉村 一朗・養川 創・萩尾 友宣

長友 雅也・金澤 和貴・山本 卓明…469 (6)
変形性足関節症に対する低位脛骨骨切り術

……………谷口 晃・田中 康仁…475 (6)
変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術

—Distal Tibial Oblique Osteotomy : DTOO
……………大塚 和孝・寺本 司…479 (6)

関節リウマチ患者における人工足関節置換術 (FINE)
……………窪田 綾子・勝呂 徹…489 (6)

TNK Ankle を使用した人工足関節置換術
……………神崎 至幸…495 (6)

膝前十字靱帯のバイオメカニクス

緒言……………前 達雄…546 (7)
緒言……………藤江 裕道…547 (7)

組織学的、生体力学的観点からみた ACL 付着部
……………岡 真也…549 (7)

変形拳動から探る ACL の力学機能
……………藤江 裕道・山川 学志…555 (7)

受傷機転—Model-based Image-matching 法を用い
た解析……………古賀 英之…563 (7)

損傷膝の特性—正常膝との違い
……………前 達雄・橘 優太…575 (7)

遺残前十字靱帯の機能—生体力学的観点から
……………前田 周吾・石橋 恭之…581 (7)

2 束前十字靱帯再建術の生体力学的評価—2 つの 1 束
再建術との比較……………近藤 英司…589 (7)

解剖学的再建術の特性—非解剖学的再建術との相違

- ……………鈴木 智之… 595 (7)
- 椎弓形成術 アップデート**
- 緒言……………山崎 正志… 660 (8)
- 頸椎後縦靱帯骨化症に対する術式選択の指標：K-line
- …國府田正雄・古矢 丈雄・牧 聡
- 飯島 靖・齊藤 淳哉・北村 充広
- 宮本 卓弥・安部 哲哉・船山 徹
- 野口 裕史・三浦 紘世・長島 克弥
- 熊谷 洋・俣木健太郎・柴尾 洋介
- 大鳥 精司・山崎 正志…………… 661 (8)
- 頸椎椎弓形成術術前の頸椎矢状面アライメントは術後
- 治療成績・予後の予測因子となるか—3つの検討から
- …平井 高志・坂井颯一郎・吉井 俊貴
- 大川 淳…………… 669 (8)
- 椎弓の切除幅を制限した選択的頸椎椎弓切除術は頸椎
- 椎弓形成術特有の問題を回避し得る
- …白石 建・青山 龍馬・二宮 研
- 海苔 聡・上田 誠司・山根 淳一
- 北村 和也・鈴木 悟士…………… 675 (8)
- HA 椎弓スペーサーを用いた椎弓形成術**
- …野口 裕史・國府田正雄・船山 徹
- 熊谷 洋・安部 哲哉・長島 克弥
- 三浦 紘世・俣木健太郎・山崎 正志… 685 (8)
- チタン製椎弓プレートを用いた頸椎椎弓形成術
- …西村 浩輔・松岡 佑嗣・遠藤 健司
- 鈴木 秀和・高松太郎・村田 寿馬
- 栗飯原孝人・山本 謙吾…………… 693 (8)
- 頸椎後方除圧後の C5 麻痺の予防
- …山崎 昭義・和泉 智博・勝見 敬一
- 澁谷 洋平・牧野 達夫・金城 純人… 699 (8)
- 高齢者に対する頸椎椎弓形成術
- …豊田 宏光・鈴木 亨暢・玉井 孝司
- 中村 博亮…………… 705 (8)
- 外反母趾の成績不良例から学ぶ**
- 緒言……………大関 覚… 760 (9)
- 緒言……………仁木 久照… 761 (9)
- 重度外反母趾に対する回旋差し込み中足骨骨切り術の
- 結果から……………佐本 憲宏… 763 (9)
- 外反母趾に対する遠位斜め骨切り術の成績
- ……………倉 秀治・安斉 見… 771 (9)
- 外反母趾における腓脛の評価と中足痛と相関する足長
- 軸方向の指標
- …中川 悟・中川 晃・中川 剛
- 福士 純一…………… 779 (9)
- 第1足根中足関節過度可動性と外反母趾術後成績との
- 関係……………嶋 洋明… 791 (9)
- 外反母趾に対する DLMO 法の成績不良例から学ぶ
- …須田 康文・関 広幸・竹島憲一郎
- 池澤 裕子…………… 799 (9)
- 原発巣別転移性骨腫瘍の治療戦略**
- 緒言……………土屋 弘行… 852(10)
- 腎癌の骨軟部転移に対する転移巣切除術
- …樋口 貴史・山本 憲男・林 克洋
- 武内 章彦・三輪 真嗣・五十嵐健太郎
- 加藤 仁志・村上 英樹・土屋 弘行… 853(10)
- 骨髄腫・リンパ腫における骨病変
- …遠藤 誠・松本 嘉寛・川口 謙一
- 林田 光正・岡田 誠司・松下 昌史
- 幸 博和・薛 宇孝・藤原 稔史
- 中島 康晴…………… 859(10)
- 肺癌の骨転移に対する治療戦略
- …河野 博隆・時崎 暢・阿部 哲士
- 藤沼 渉・佐藤 健二・関 順彦… 865(10)
- 乳癌骨転移……………片桐 浩久… 871(10)
- 前立腺癌骨転移の診療戦略……………高木 辰哉… 881(10)
- 甲状腺癌骨転移の治療……………森岡 秀夫… 889(10)
- 椎間板研究の最前線**
- 緒言……………西田康太郎… 944(11)
- 椎間板変性と疼痛……………宮城 正行… 945(11)
- 椎間板変性と炎症
- …高田 徹・角谷賢一朗・由留部 崇
- 張 鍾穎・宮崎 真吾・黒田 良祐
- 西田康太郎…………… 951(11)
- 椎間板変性治療：酸化ストレス
- …藤田 順之・鈴木 悟士・中島 大輔
- 渡辺 航太・松本 守雄・中村 雅也… 959(11)
- 椎間板変性治療：Wnt シグナル
- …檜山 明彦・酒井 大輔・渡辺 雅彦… 963(11)
- 椎間板変性治療：アポトーシス…須藤 英毅… 971(11)
- 椎間板変性治療：オートファジー
- …由留部 崇・伊藤 雅明・垣内 裕司
- 角谷賢一朗・高田 徹・武岡 由樹
- 神田裕太郎・辻本 龍・宮崎 真吾
- 張 鍾穎・黒田 良祐・西田康太郎… 975(11)
- 椎間板変性治療：抗 VEGF・MMP
- ……………大場 哲郎… 981(11)
- 椎間板変性治療：多血小板血漿 (Platelet-Rich Plasma：PRP)
- …須藤 隆夫・明田 浩司・竹上 徳彦
- 佐野 友彦・山田 淳一・岩崎 竜也
- 舩田 浩一・須藤 啓広…………… 987(11)
- 外傷における人工骨の臨床**
- 緒言……………名井 陽・最上 敦彦…1046(12)

(iv)

脛骨プラトー骨折の欠損補填材料としての人工骨の使用
……………依光 正則…1047(12)

大腿骨転子部骨折手術における人工骨の有用性—円筒
形ハイドロキシアパタイト使用は術中ラグスク
リュー挿入トルク値に影響を与えるか
……………高田 直也…1053(12)

大腿骨転子部骨折に対する人工骨の有用性—ショート
フェモラルネールのラグスクリューの引き抜き強
度と回旋強度の計測, および Hydroxyapatite
Synthetic Bone による増強効果
……………中嶋 隆行…1059(12)

人工骨を利用した手関節・肘関節周囲骨折手術
…栗山 幸治・安井 行彦・片岡 利行
阿部 真悟……………1063(12)

脊椎手術における人工骨の役割
…奥田 貴俊・野尻 英俊・尾原 裕康
権田 芳範・金子 和夫……………1069(12)

巨大骨欠損再建における人工骨の意義と可能性
…渡部 欣忍・佐々木 源・坂 なつみ
宮本 亘・河野 博隆……………1077(12)

RIA 産物と人工骨の混合移植による骨欠損の再建
…新倉 隆宏・大江 啓介・福井 友章
黒田良祐……………1087(12)

術前切削加工人工骨を利用した上肢変形矯正骨切り術
……………村瀬 剛・岡久 仁洋…1095(12)

手術手技

転移性脊椎腫瘍に対する新たな低侵襲手術 経椎弓根
的腫瘍内切除による神経除圧の有用性
…穴澤 卯圭・渡部 逸央・青山 龍馬
二宮 研・鈴木 悟士・堀田 拓
白石 建…………… 51 (1)

臨床経験

骨粗鬆症性腰椎椎体骨折患者での腰椎と大腿骨の骨密
度の比較検討……………太田 孝一… 75 (1)

頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後の JOACMEQ
の経時的改善の傾向
…川崎佐智子・重松 英樹・岩田栄一郎
田中 誠人・森本 安彦・増田 佳亮
植田百合人・登 希星・田中 康仁… 171 (2)

変形性膝関節症に対するホームエクササイズを併用し
たヒアルロン酸関節内注射の1週ごとと2週ごとの
効果比較……………戸田 佳孝… 251 (3)

第5腰椎分離すべり症に対する Transdiscal Screw
Fixation Method
…神前 拓平・南出 晃人・中川 幸洋

筒井 俊二・高見 正成・山田 宏… 341 (4)

手 MP 関節周辺骨折に対するナックルスプリントの
有用性
…山本 大樹・多田 薫・中嶋 宰大
中田 美香・松田 匡司・土屋 弘行… 347 (4)

人工関節周術期に静脈血栓塞栓症の検査を契機に発見
された偶発悪性腫瘍の検討
…森永 整・上島 謙一・中村 琢哉
丸箸 兆延・橋本 典之・笹川 武史
船木 清伸・香川 桂…………… 527 (6)

変形性膝関節症患者へのデュロキセチン投与は疼痛・
膝機能とともに身体症状も改善する
……………中藤 真一… 631 (7)

特発性側弯症への装具治療成績—奈良県立医科大学側
弯外来データから
…重松 英樹・田中 誠人・川崎佐智子
増田 佳亮・山本 雄介・奥田 哲教
岩田栄一郎・小泉 宗久・田中 康仁… 727 (8)

足趾把持力と動的バランスの相関性について
……………戸田 佳孝… 731 (8)

知覚痛覚電気刺激検査を用いた肩関節疾患の疼痛評価
…今野 なお・山本 宣幸・八田 卓久
三木 俊・上月 正博・井樋 栄二… 737 (8)

下肢および多発骨折患者への自操式免荷リフトによる
歩行訓練
…岡田 順・田口 潤智・笹岡 保典
佐藤 雅春・木下 雄介・伊藤まさみ
藤田 悟…………… 743 (8)

足関節外果単独骨折の治療経験
…半田 真人・渡邊 孝治・安竹 秀俊
堀井 健志・島貫 景都・虎谷 達洋
赤羽 美香・松田 匡司…………… 821 (9)

初期大腿骨顆部特発性骨壊死症における超音波診断の
有用性
…岩崎 翼・井上 彰・金子 貴俊
川島 雄太・天野 喜崇・中川 智之
大関 健司…………… 827 (9)

非解剖学的前十字靱帯再建術後再再建術症例の組織学
的評価
…宇川 聖美・高橋 恒存・笹沼 秀幸
福島 崇・竹下 克志…………… 921(10)

ST 法 (Silicone tube 法) を用いた Dupuytren 拘縮
に対するコラゲナーゼ注射法におけるチューブ長の
選択
…金谷 貴子・名倉 一成・原田 義文
美船 泰・乾 淳幸…………… 927(10)

思春期特発性側弯症の受診契機の検討—奈良県立医科

大学側弯症外来データから

- …山本 雄介・重松 英樹・田中 誠人
奥田 哲教・川崎佐智子・増田 佳亮
田中 康仁……………1035(11)

症例報告

母指 MP 関節掌側脱臼の 1 例

- …前田 篤志・鈴木 拓・黒岩 宇
長谷川正樹・志津 香苗・早川 克彦
大村 威夫・鈴木 克侍・山田 治基… 79 (1)

碎石位に伴う両側下腿コンパートメント症候群の 1 例

- …永谷健太郎・石坂 隆博・谷口 健太
中村 優・畔柳 裕二・今林 英明
千葉 一裕…………… 83 (1)

上位胸椎後縦靱帯骨化症に対し胸骨縦割式アプローチを用いた前方除圧固定術の経験

- …梶川 慶太・古川 満・梅津 太郎
丘 雄介・林 健太郎・菊池謙太郎
栩木 弘和・奥山 邦昌…………… 257 (3)

高度な短縮を伴った橈骨遠位端骨折後の偽関節に対して尺骨遠位端を移植骨として用いた 2 例

- …中田 美香・多田 薫・山本 大樹
中嶋 幸大・松田 匡司・米澤 幸平
土屋 弘行…………… 441 (5)

妊娠中に下肢症状を呈した胸椎発生骨軟骨腫の 1 例

- …酒井 康臣・中島 浩敦・高津 哲郎… 445 (5)

腰椎破壊性脊椎関節症に対して側方進入による低侵襲椎体間固定術で良好な経過を得た 2 例

- …神前 拓平・中川 幸洋・籠谷 良平
西井 佑介・中尾 慎一・山田 宏… 531 (6)

環椎後弓への浸潤を伴った滑膜肉腫に対し、3 次元融合画像を用いた術前計画が有用であった 1 例

- …間井 良将・重松 英樹・塚本 真治
岩田栄一郎・田中 誠人・増田 佳亮
山谷 裕哉・井上 健・小西 賢五
山本 恭子・田中 康仁…………… 637 (7)

全身画像検索が診断に有用であった慢性再発性多発性骨髄炎の 2 例

- …西田 亮太・原 仁美・河本 旭哉
深瀬 直政・川上 洋平・秋末 敏宏
黒田 良祐…………… 643 (7)

外傷後腕尺関節癒合症の 1 例

- …拙冬 晃司・北田 真平・正田 悦朗… 649 (7)

中間肢異形成症に伴う両側股関節脱臼を非観血的に整復した 1 例

- …西山 正紀・山田 総平・中野 祥子
西村 淑子・二井 英二…………… 749 (8)

診断まで 10 カ月を要した Wartenberg 症候群の 1 例

- ……………山田 俊之… 831 (9)

早期診断が困難であった非典型的カーブパターンを示す先天性側弯症の 1 例

- …山本 雄介・重松 英樹・田中 誠人
奥田 哲教・増田 佳亮・田中 康仁… 835 (9)

低カリウム血症による首下がり症候群を発症した 1 例

- …大江 慎・戸川 大輔・大和 雄
長谷川智彦・吉田 剛・小林 祥
安田 達也・坂野 友啓・有馬 秀幸
三原 唯暉・後迫 宏紀・山田 智裕
松山 幸弘…………… 841 (9)

Free medial plantar flap による外傷性指掌部皮膚欠損の治療経験…川西 洋平・中村 和人… 933(10)

放射線照射後に腰椎破裂骨折を起こした 1 例

- …大谷 慎也・古川 満・船橋 拓哉
澤近 真文・河野 友祐・菊池謙太郎
栩木 弘和・奥山 邦昌……………1133(12)

人工膝関節全置換術後の感染評価に対する

- Synovasure Test の小経験
…本間 友康・河野 紀彦・望月 雄大
羽田 勝・池上 博泰・武者 芳朗
金子 卓男……………1139(12)

調査報告

超高齢者の過半数は段差や障害物により転倒しているのではない—85 歳以上的大腿骨近位部骨折患者 246 例に対する聞き取り調査から

- …福島 齊・佐藤 和強・菊田 達郎
伊賀 徹・近藤 泰児・岡崎 裕司… 999(11)

整形外科基礎

抗菌薬の濃度が浮遊生菌数とバイオフィルム形成に及ぼす影響

- …小関 弘展・依田 周・梶山 史郎
樋口 隆志・砂川 伸也・尾崎 誠… 151 (2)

整形外科/知ってるつもり

Hip-Spine Syndrome ……森本 忠嗣… 64 (1)

エコーガイド下注射の最前線 Hydrorelease ……笹原 潤… 240 (3)

骨・軟骨イメージングのための顕微鏡開発

- …今村 健志・齋藤 卓・川上 良介… 334 (4)

慢性疼痛治療に対する脊髄刺激法

- ……………小杉志都子… 428 (5)

リウマチ患者の Body Image

- …堀田 昌宏・小橋 靖子・西田圭一郎… 512 (6)

(vi)

アスリートの肩胛部痛……………山藤 崇…	628 (7)
肉離れの新しい治療 ……………世良 泰・松本 秀男…	1010(11)
脊髄ヘルニアの画像診断と治療 …今釜 史郎・中島 宏彰・八木 秀樹 安藤 圭・小林 和克・石黒 直樹…	1110(12)
Femoroacetabular Impingement (FAI)における PET/CT の応用 …大石 隆幸・小林 直実・稲葉 裕…	1116(12)

最新基礎科学/知っておきたい

運動器慢性痛に関与する脳内メカニズム ……………加藤 総夫…	166 (2)
間葉系幹細胞による脊髄損傷治療への応用（静注治 療）……………本望 修・山下 敏彦…	904(10)
特発性大腿骨頭壊死症の全ゲノムレベル相関解析 …坂本 悠磨・中島 康晴・山本 卓明 岩本 幸英・池川 志郎……………	1014(11)
骨とエクソソーム …相羽 久輝・吉田 孟史・山本 憲男 林 克洋・荒木 麗博・土屋 弘行 華山 力成……………	1122(12)

境界領域/知っておきたい

骨転移に対する職種・診療科横断的なアプローチ ……………高木 辰哉…	70 (1)
ステロイド関連大腿骨頭壊死症の発生予防は可能か …本村 悟朗・中島 康晴・山本 卓明…	246 (3)
リウマチ性多発筋痛症……………金子 祐子…	338 (4)
サルコペニアと漢方医学 …板倉 英俊・中田 英之・辰巳 礼奈 萩原 圭祐……………	432 (5)
高齢者医療に携わる整形外科医が知っておきたいーロ コモ・サルコペニア・フレイル ……………帖佐 悦男…	516 (6)
整形手術前の経口抗血栓薬の休薬指針 ……………福田 芽森・板橋 裕史…	908(10)
筋萎縮性側索硬化症ー脊椎脊髄疾患と誤診しやすい神 経内科的疾患……………安藤 哲朗…	1020(11)
骨転移リハビリテーション……………林 克洋…	1024(11)

LECTURE

整形外科における医事紛争……………小島 崇宏…	59 (1)
ロコモティブシンドロームの臨床判断値と疫学 ……………星地亜都司…	159 (2)
投球障害（スポーツ選手）に対する肩関節のチェック	

項目と実際……………藤澤 基之・原 正文…	233 (3)
人工手関節……………三浪 明男…	317 (4)
骨感染症における抗菌薬の選択ー骨芽細胞内移行性を 中心に …松下 和彦・松本 浩・鳥居 良昭 仁木 久照……………	327 (4)
リウマチ足の MTP 関節温存手術は患者の ADL をど のように変えたか……………羽生 忠正…	409 (5)
足関節捻挫として見過ごされている症候群 …吉村 一郎・萩尾 友宣・鈴木 正弘 蓑川 創・金澤 和貴・山本 卓明…	419 (5)
凍結肩の病態と治療 ……………小出 将志・萩原 嘉廣…	507 (6)
大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折 …池村 聡・本村 悟朗・福土 純一 濱井 敏・藤井 政徳・山本 卓明 中島 康晴……………	621 (7)
股関節鏡手術の適応と限界 ……………山田 和希・内田 宗志…	719 (8)
成人脊柱変形治療の術前プランニングー合併症予防を 主としたスライディングスケール ……………吉田 剛・松山 幸弘…	809 (9)
強剛母趾ー外反母趾とは何が違うのか？ ……………秋山 唯・仁木 久照…	897(10)
脳脊髄疾患による重度痙縮に対するバクロフェン髄腔 内投与療法 …高木 泰孝・林 寛之・中波 暁 影近 謙治・八幡徹太郎……………	1005(11)
膝周囲の Normal Variant ……新津 守…	1103(12)

コラム

慶應義塾医学所と松山棟庵……………三笠 元彦…	438 (5)
-------------------------	---------

いまさら聞けない英語論文の書き方

1. 世のため人のため自分のため英語論文を書こう
……………堀内 圭輔・千葉 一裕…
2. “文献の用意”と言われたら
……………堀内 圭輔・千葉 一裕…
3. 英語論文執筆の基礎（その1）英語論文は英文字
で書く!?……………堀内 圭輔・千葉 一裕…
4. 英語論文執筆の基礎（その2）英文にはスペース
がある!……………堀内 圭輔・千葉 一裕…

追悼

小野啓郎先生のご逝去を悼む……………吉川 秀樹…	524 (6)
--------------------------	---------