

臨床雑誌

整形外科

76 卷 総目次

2025 年

『整形外科』第76巻の通しページ

1号 (1月号)	1～100頁	8号 (7月号)	773～872頁
2号 (2月号)	101～200頁	9号 (8月号)	873～972頁
3号 (3月号)	201～300頁	10号 (9月号)	973～1072頁
4号 (4月号)	301～400頁	11号 (10月号)	1073～1172頁
5号 (5月号)	401～500頁	12号 (11月号)	1173～1272頁
6号 (5月増刊号)	501～672頁	13号 (12月号)	1273～1372頁
7号 (6月号)	673～772頁		

南 江 堂

論 説

大腿骨転子部骨折の側面解剖型整復で注意すべき骨折型と対処法	山 田 郁 史	1
大腿骨近位部骨折手術後のせん妄発症の危険因子としての大腰筋量	植 木 正 明	101
人工膝関節全置換術後のひざまづき能力の経時的変化と皮切の違いによる影響	鈴 木 貴 大	773
骨粗鬆症性椎体骨折におけるドミノ骨折をきたす因子	久 保 田 聡	873
最小侵襲経椎間孔の腰椎椎体間固定術における周術期出血量と ABO 式血液型との関連	勢理客 ひさし	973
早期からの運動参加と対側椎弓の偽関節が成長期腰椎分離症（疲労骨折）の癒合率に及ぼす影響	兼 子 秀 人	1073
20 歳以下に対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法	富 永 冬 樹	1173
緩徐に効果を認めたコンドリアーゼ椎間板内注入療法例の特徴	富 永 冬 樹	1273

5月増刊号 特集／整形外科領域における AI の応用

●編集にあたって	吉 井 俊 貴	501
----------	---------	-----

I 章. AI の基礎

1. 医療 AI 研究の変化 —— 画像 AI から言語 AI へ	高 橋 康	502
2. 放射線科医の立場からみた AI 診断の現状と未来	野 崎 太 希	509
3. 希少疾患に対する AI 開発戦略	長 谷 井 嬢	512

II 章. AI による画像診断

1. AI 技術を活用した脊椎画像診断	藪 晋 人	517
2. AI を用いた転移性脊椎腫瘍による脊髄圧迫の評価	魚 谷 弘 二	524
3. CT から骨転移を自動で検出するための新たな深層学習アルゴリズムの開発	佐 藤 信 吾	529
4. 大腿骨近位部骨折における AI を用いた骨折部位の可視化	井 元 佑 一	534
5. 深層学習モデルによる足部単純 X 線像の自動計測	武 田 龍太郎	539
6. 単純 X 線像における仙骨骨折の AI 画像検出	稲 垣 直 哉	545

III 章. AI による動作解析

1. AI 動作解析アプリを用いたロコモ度テスト	三 上 幸 夫	550
2. 特発性側弯症に対する可視光画像における AI を用いた姿勢推定	後 藤 豪	556
3. 成人脊柱変形における歩行解析 —— 三次元動作解析から AI アプローチまで	三 浦 紘 世	561
4. AI を使用した書字動作解析による頸髄症診断	山 田 英莉久	565
5. 手指動作の動画解析と機械学習による手根管症候群のスクリーニング法の開発	塚 本 和 矢	569
6. 骨格情報と AI を活用した新規歩行解析法による膝前十字靭帯損傷の鑑別	宝 満 健太郎	573
7. 機械学習を用いた歩行時の膝関節内反スラスト検知モデル	井 原 拓 哉	577

IV 章. AI による疾患診断

1. 正面 X 線画像データから腰椎および大腿骨近位部の骨密度推定値を演算する AI 骨粗鬆症診断補助システム	茂 呂 徹	580
2. 股関節 X 線像からの大腿骨近位部 2D, 3D 骨密度計測	上 村 圭 亮	585
3. AI を用いた骨盤正面 X 線像からの四肢筋肉量推定	西 村 亮 祐	589
4. 3D デプスセンサーと AI による側弯症検出	小 甲 晃 史	593
5. AI による上腕骨離断性骨軟骨炎の病変検出	乾 淳 幸	597
6. 深層学習モデルを用いた成長期野球選手の上腕骨内側上顆変形の検出	高 辻 謙 太	601

V 章. AI による手術・診療支援

1. 紙媒体の患者報告アウトカムの自動入力 —— 日本整形外科学会腰痛評価質問票への深層学習の適用	細 澤 幸 輝	605
2. AI による腰椎前外側椎体間固定術術中内視鏡画像の総腸骨静脈セグメンテーションを 用いた手術支援システムの開発	山 本 香 織	609
3. 人工股関節全置換術におけるステムのサイズ・適合性を予測する機械学習モデル	金 岡 丈 裕	615
4. 生成 AI の医用画像への応用 —— 人工股関節全置換術後 X 線像の 3D-CT 化とカップアライメント評価	藤 田 暁	620

VI 章. AI による手術・治療成績予測

1. AI を用いた頸椎・頸髄損傷予後予測因子の探索 —— Japan Association of Spine Surgeons with Ambition 多施設共同研究 1,512 例の検討…伊藤 定之…	627
2. 脊椎疾患における手術予後予測への AI 応用 —— 頸椎後縦靱帯骨化症を中心に…牧 聡…	633
3. 股関節単純 X 線正面像を用いた変形性股関節症の進行予測 AI ……日 高 亮…	636
4. AI を用いた骨肉腫患者に対する術前化学療法の効果判定と予後予測 ……川 口 健 悟…	640
Ⅶ章. 生成 AI による医療 DX	
1. 大規模言語モデルの医師国家試験の解答解析 —— ChatGPT と GPT-4 の比較から始まった大規模言語モデル研究の広がり ……中 原 龍 一…	644
2. 言語生成型 AI から得られる整形外科的専門知識は不正確である —— 生成型 AI が出力する専門知識には要注意…竹 上 靖 彦…	649
3. Chat GPT が示す自己診断の信頼性の問題点とその改善法 ……黒 岩 智 之…	653
4. 日本整形外科学会症例レジストリー自動化に向けた手術記録からの自動情報抽出 AI モデルの開発 ……喜 多 洸 介…	659
5. 大規模言語モデル (AI) を用いた救急トリアージシステムの開発…矢 崎 めぐみ…	663
6. 生成 AI を活用した論文の書き方 ……土 方 保 和…	667
経験と考察	
再発例からみた腰椎疲労骨折画像の解釈…小 林 良 充…	5
抜釘例と抜釘時トラブル症例…島 稔 樹…	13
Anterolateral supine アプローチ人工股関節全置換術における	
イメージガイド下单独と拡張現実 (AR) ナビゲーション併用における	
カップ設置精度の比較…村 上 剛 史…	17
膝痛による健康問題を有する労働者における理学所見と労働生産性の特性…岩 崎 翼…	21
骨粗鬆症外来における患者指導用動画の有用性	
—— 患者が効率よく理解しやすい指導をめざして ……森 下 美 保…	27
腰椎疾患由来の坐骨神経痛に対するデュロキシセチンの効果の検討…宮 沢 隼 弥…	105
整形外科医の勤務時間変更による大腿骨近位部骨折治療への効果…小久保 吉 恭…	108
外反母趾に対する一時的鋼線固定を併用した Mitchell 変法の経験…関 矢 仁…	111
アバロパラチド投与半年後の real-world data…小早川 知 範…	117
新鮮腰椎分離症例における各年代の筋柔軟性の特徴…永 見 量…	201
低緊張下で縫合を行った鏡視下腱板縫合術の治療成績…山 内 直 人…	205
小児上腕骨顆上骨折に対する医原性尺骨神経損傷を予防する鋼線固定法…中 台 雅 人…	211
ロモソズマブによる骨代謝マーカーと骨密度への影響の検討…宮 本 浩 次…	217
母指手根中手関節症に対するエアトームでの大菱形骨部分切除を併用した	
ボタン付き人工靱帯を用いた吊り式関節形成術…西 川 真 史…	301
ロッキングプレートを用いた腓骨頸部を骨切りする interlocking wedge high tibial osteotomy ……花 田 弘 文…	305
骨折リエゾンサービスで介入した骨粗鬆症治療薬を変更した症例の検討…富 永 冬 樹…	401
大腿骨近位部骨折手術後の歩行機能に及ぼすフレイルの影響…秀 村 碧 斗…	405
後十字靱帯温存型人工膝関節全置換術後正坐膝の術中因子	
—— 大腿骨コンポーネントの設置角 (γ 角) とサイズ (posterior condylar offset 値) の	
X 線の検討 ……中 根 邦 雄…	409
非骨化性線維腫・線維性骨皮質欠損の経過観察…星 学…	419
プロ野球選手の疲労骨折診断における MRI の有用性 ……小 松 秀 郎…	673
掌側ロッキングプレートの設置高位と獲得掌側傾斜の相関…森 谷 浩 治…	779
凍結肩に対する斜角筋ブロック下徒手授動術後の難治例の検討…藤 林 功…	879
手根管症候群患者における body mass index およびメタボリックシンドローム関連疾患の影響	
—— 人口統計データとの比較 ……佐 藤 光 太 朗…	883
非定型大腿骨骨折に対する骨穿孔術を併用した骨折観血的手術の検討…小 牧 亘…	889

拘束型人工膝関節におけるステム先端周囲の骨変化	松田 匡 弘	895
股関節近位部における共同腱および外閉鎖筋の解剖学的付着位置の画像所見	松田 匡 弘	977
三角靱帯損傷を伴わない安定型足関節外果単独骨折に対する保存療法の限界	畑 中 渉	981
サルベージ手術としての腰仙椎固定術における sacral alar-iliac screw の有用性	梅 藤 千 秋	1081
手指中手指節関節ロッキングの治療成績	黒 田 拓 馬	1088
Parkinson 病患者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する sub-laminar taping の有用性	梅 藤 千 秋	1179
腱板大・広範囲断裂に対する鏡視下腱板筋前進術の治療成績	三 谷 誠	1185
大腿骨近位部骨腫瘍に対する手術療法	伴 祥 高	1191
Bio naïve 関節リウマチ患者におけるオゾラリズムマブの早期治療効果	若 林 弘 樹	1197
地域中核病院における骨転移診療立ち上げの経験	赤 池 慶 祐	1201
メトトレキサート naïve 関節リウマチ患者におけるメトトレキサート皮下注製剤の早期治療効果	若 林 弘 樹	1279
脊椎手術後硬膜外血腫に対するダブルドレーン灌流	小 島 利 協	1283
鏡視下腱板修復術後拘縮に対する斜角筋間ブロック下徒手授動術の治療成績	三 谷 誠	1290
人工股関節全置換術において術前に十分説明すべき事項		
—— インフォームド・コンセントに関するアンケート調査より	三 村 朋 大	1294

臨 床 室

6 回の手術で仙骨から上位胸椎まで固定延長した 1 例	小 島 利 協	33
Group B <i>Streptococci</i> を起因菌とするきわめてまれな骨盤内骨格筋に発生した		
化膿性筋炎の 1 例	岡 田 和 也	39
陳旧性アキレス腱断裂に対する超音波ガイド下の Achilles Midsubstance SpeedBridge 法による		
再建術の 1 例	曾 和 智 子	43
頸椎脱臼骨折に対して直達牽引下後方固定術を行った 1 例	小 島 利 協	123
重度関節窩骨折を伴う肩甲骨骨折に対する保存療法の 1 例	曾 和 智 子	129
封入体筋炎によると考えられた手指屈曲障害に対して長橈側手根伸筋腱の腱移行による		
機能再建を行った 1 例	中 島 悠	136
左大腿骨骨幹部骨折の遷延癒合を契機に診断された悪性リンパ腫の 1 例	村 瀬 史 典	141
脊椎症状で発症した悪性リンパ腫の 1 例	小 島 利 協	221
疼痛治療に使用した中枢神経作用薬により Parkinson 症状が急速に悪化した 2 例	荒 井 元 美	227
陳旧性頸椎脱臼に対する整復固定術後に小脳梗塞を生じた 1 例	尾 立 征 一	231
骨折リエゾンサービスの介入により手術適応の椎体骨折が判明した 3 例	富 永 冬 樹	315
頸部神経根症による複合性局所疼痛症候群の 2 例	小 島 利 協	323
進行性の脊髄症を呈した胸椎 aggressive hemangioma の 1 例	東 浦 瑞 生	331
手関節および手根管に増生した滑膜軟骨腫症に起因する手根管症候群の 1 例	村 山 敦 彦	336
CT ナビゲーション併用骨腫瘍広範切除後に温熱処理自家骨で再建した		
大腿骨遠位傍骨性骨肉腫の 1 例	金 武 航 世	341
硬膜の外層を温存し内層とともに全摘しえた C1-C2 高位の髄膜腫の 1 例	吾 郷 健 太 郎	425
骨粗鬆症性椎体骨折による高度後弯変形に対して上位頸椎まで固定延長術を行った 1 例	小 島 利 協	429
第 5 中足骨近位骨幹部疲労骨折 (Jones 骨折) に対して		
多血小板血漿療法併用骨接合術にて早期骨癒合を得た 2 例	小 原 由 紀 彦	435
再発し悪性腫瘍との鑑別を要した母指爪下発生 acral fibromyxoma の 1 例	服 部 修 人	680
左大腿骨転子部骨折の髓内釘手術後に仮性動脈瘤からの出血を認め		
大腿コンパートメント症候群をきたした 1 例	樋 口 聖 也	685
前脛骨筋内転移をきたした甲状腺乳頭癌の 1 例	富 田 剛 之 将	691
骨格筋に発生した悪性リンパ腫の 3 例	大 鹿 泰 嵩	695
脊椎浸潤を伴う Pancoast 腫瘍に対して椎体摘出術を併用して外科的治療を施行した 2 例	木 下 佑	785
鎖骨近位端骨折の 2 例	菊 入 孝 紘	791
Degloving injury における皮膚温存の工夫を行った 2 例	山 本 博 史	797

人工膝関節全置換術後の脛骨粗面剥離骨折に対して手術療法を行った1例	堀川 鹿乃子	805
脊椎固定術後の高度後側弯変形に対してロッド間開大矯正固定延長術を行った2例	小島 利 協	901
新生児大腿骨骨折に対しリーメンビューゲル装具による治療が有効であった1例	三本 佳一郎	907
脊髄造影検査で疑われた腰椎術後馬尾嵌頓の1例	三本 佳一郎	987
抗菌薬局所持続灌流療法および局所陰圧閉鎖療法の併用により患肢切断せずに完治した		
大腿部壊死性筋膜炎の1例	吉田 沙 織	992
鷺足に発生した関節外びまん型腱滑膜巨細胞腫の1例	池ヶ谷 俊 介	996
下腿開放骨折後に生じた仮性動脈瘤の1例	本田 健	1001
傍骨性骨肉腫との鑑別を要した中足骨に発生した florid reactive periostitis の1例	星 学	1004
パゾパニブが著効した頸部、縦隔を圧排する再発デスマイオドの1例	福島 俊	1093
胸椎化膿性脊椎炎に対して椎弓根部分切除による後方椎体間搔爬固定術を行った1例	小島 利 協	1097
術中に伸筋腱陥入が判明した橈骨遠位骨端線離開の1例	柘植 弘 光	1102
山歩きによる母趾ガングリオンの2例	谷口 泰 徳	1107
仙腸関節脱臼を伴った脆弱性骨盤輪骨折の1例	小島 利 協	1206
尺骨鉤状突起単独骨折に保存療法を施行した1例	畑中 渉	1211
橈骨神経麻痺に対し促通反復療法を行い4週で治療終了した1例	勝井 洋	1217
若年成人の後腹膜に発生した骨肉腫様分化を伴った脱分化型脂肪肉腫の1例	中島 浩 敦	1300
外傷歴・患部腫脹がなく生じた非定型尺骨骨折の1例	小林 真 司	1305
外傷性母指手根中手関節不安定症の1例	白幡 毅 士	1311
長管骨に発生した骨血管腫の2例	星 学	1315

問題点の検討

整形外科単科病院における骨折リエゾンサービス対象患者の退院後歯科受診の現状と課題	富永 冬 樹	911
椎間孔拡大術でのドリル摩擦熱傷害による上肢麻痺—— 頸椎手術後上肢麻痺の検討	小島 利 協	1007

リハビリテーション

髄液検査施行後に競技復帰し単径部痛症候群を発症したサッカー選手に対する理学療法	岡西 尚 人	235
---	--------	-----

バイオメカニクス

アンドロイドモデルを用いた成長期の骨盤形成機序解明の試み	佐中 孝 二	701
------------------------------	--------	-----

診察と検査

超音波検査を用いたリトルリーガーズショルダーの評価—— 野球検診から治療まで	相良 優 太	809
--	--------	-----

連 載

卒後研修講座

病態の理解に基づく骨粗鬆症の治療戦略	宮本 健 史	57
運動器感染症の診断と治療	森 伸 晃	159
交通事故診療の実際	深澤 直 樹	253
初心者が知っておくべき股関節鏡視下手術の基本手技や基本知識	梅津 太 郎	357
脊椎疾患に間違われる内科の病気	末永 賢 也	453
高齢者の脊椎・骨盤外傷に対する診断と初期治療—— 救急外来における初診時対応	伊藤 康 夫	717
脊柱靱帯骨化症診療 up-to-date	國府田 正 雄	835
クリニカルクエスションから始める整形外科のトランスレーショナルリサーチ	松本 嘉 寛	935
腕神経叢損傷の治療の現況	佐々木 淳	1037

外反母趾の病態と治療——臨床に活かす実践ガイド	黒川 紘 章	1135
関節リウマチの鑑別診断——見逃し・誤診を防ぐために	堀田 昌 宏	1235
骨粗鬆症性椎体骨折——診断・保存療法・経皮的後弯矯正術	佐々木 亮	1337

専門医のための症例問題トレーニング

手関節・手疾患（外傷を含む）	佐竹 寛 史	62
リウマチ性疾患，感染症	窪田 綾 子	166
骨・軟部腫瘍	小倉 浩 一	258
膝・足関節・足疾患	菊池 直 哉	365
小児整形外科疾患	滝 直 也	461
手関節・手疾患（外傷を含む）	高木 岳 彦	468
脊椎・脊髄疾患	古矢 丈 雄	729
神経・筋疾患（末梢神経麻痺を含む）	片倉 麻 衣	736
骨・軟部腫瘍	村田 秀 樹	840
代謝性骨疾患（骨粗鬆症を含む）	前田 和 洋	941
肩甲帯・肩・肘関節疾患	佐藤 哲 也	1047
膝・足関節・足疾患	垣花 昌 隆	1144
神経・筋疾患（末梢神経麻痺を含む）	志村 治 彦	1242
手関節・手疾患（外傷を含む）	篠原 孝 明	1346
代謝性骨疾患（骨粗鬆症を含む）	熊谷 研	1352

最新原著レビュー

3D デプスセンサと人工知能による側弯症検出システムの開発と着衣の有無による精度検証	石川 蓉 子	69
松代膝検診における膝のアライメントと knee phenotype の23～28年間の縦断的变化	富山 泰 行	75
変形性膝関節症における膝蓋下脂肪体の超音波弾性と膝前方痛との関連	佐竹 哲 典	82
脊椎固定術におけるバンコマイシン含有フィブリン糊の術野散布による術後感染予防効果	東 貴 行	85
大腿骨頭壊死における圧潰停止は骨頭前後の壊死範囲と関連する	大澤 郁 介	89
変形性膝関節症患者における歩行中に生じる内側半月板の逸脱パターンと四肢運動学の関連	石井 陽 介	170
高位脛骨骨切り術による膝アライメント矯正は マクロファージの表現型が M1 から M2 に変化することに伴い		
変形性膝関節症における症状および滑膜の炎症を軽減させる	吉田 繁 央	174
頸椎後縦靱帯骨化症の骨代謝動態と骨化進展予測バイオマーカーの確立	勝見 敬 一	178
拡張現実技術を用いた市販型股関節ポータブルナビゲーションシステムは コンベンショナルテクニックに比べてカップ設置を正確にするか？		
——前向きランダム化研究	谷野 弘 昌	182
人工膝関節全置換術後中期の活動性は睡眠の質に影響する	濱井 敏	263
神経根ブロックにおける超音波ガイド下と透視・CT ガイド下の有効性の比較		
——システムティックレビューとメタアナリシス	木村 竜 太	267
超音波剪断波エラストグラフィは腱固定術が施行された上腕二頭筋長頭腱の 組織学的変性および硬さと関連する	上原 弘 久	273
人工膝関節全置換術前の筋力と持久性増強訓練を組み合わせた術前3週間の リハビリテーションプログラムの有効性——非ランダム化比較試験	橋崎 孝 賢	279
腰部脊柱管狭窄症を併存しない患者における頸椎椎弓形成術後の腰痛改善	林 英 樹	371
転移性脊椎腫瘍に対する術後歩行能力不良の危険因子	山田 賢太郎	377
Wassel 分類Ⅱ型・Ⅲ型母指多指症における術後の偏位——73指の後ろ向き解析	稲葉 尚 人	381
術前 Goutallier 分類 stage と腱板一次修復後の再断裂率の関係		
——システムティックレビュー	土谷 早 穂	476
静脈吻合しない指尖部切断再接着術の限界レベル	原 龍 哉	480

弾発指に対する術後リハビリテーションの有効性 —— 前向き無作為比較試験	齋藤 太一	484
頸部神経根症における神経根レベルによる臨床成績の比較	大科 将人	741
びまん性特発性骨増殖症と強直性脊椎炎における画像の特徴 —— 多施設共同研究	高橋 拓也	745
成人脊柱変形に対する固定手術後の疼痛の変化 —— クラスター解析	加藤 壮	753
CT ナビゲーション併用人工股関節全置換術の長期有効性 —— 18 年間の追跡調査	今井 教雄	851
術前栄養状態は高齢者における関節鏡下肩腱板修復術の術後再断裂率に影響する	設楽 仁	855
リバー型人工肩関節置換術の周術期出血に対する抗血小板薬と抗凝固薬の影響	山門 浩太郎	862
アナトミカルデザインインプラントを使用した restricted kinematic alignment total knee arthroplasty は 患者本来の下肢冠状面アライメントを回復させる	小川 寛恭	949
高齢者大腿骨頸部骨折における人工骨頭挿入術と比較した人工股関節全置換術の 早期術後合併症の増加 —— 後ろ向きコホート研究	羽多野 雅貴	955
血清ペリオスチン値と椎間板変性の重症度は相関する	森本 忠嗣	959
成人脊柱変形に対する患者報告型アウトカムの開発 —— 妥当性検証研究	岸本 紘樹	1055
放射線学的変形性膝関節症は認知症の発症リスクとなる —— ロコモティブシンドロームと健康アウトカムに関する会津地区コホート研究 (LOHAS)	遠藤 裕司	1059
後方安定型インプラントを使用した両側同時人工膝関節全置換術患者における 解剖学的アライメントとメカニカルアライメントの術後平均 5 年の臨床成績は同等であった —— ランダム化比較試験	中川 裕介	1151
手関節背側部痛を有する体操選手における手関節矢状面の運動学的異常 —— 新しい症候群	関口 貴博	1159
一般住民における非対称性外反母趾に対する腰椎疾患の影響	松本 卓巳	1247
関節リウマチ患者における高疾患活動性が脊椎矢状面アライメントに及ぼす影響	本田 新太郎	1251
偽性麻痺肩患者に対する上方関節包再建術とリバー型人工肩関節置換術の臨床成績と 経時の変化の比較	高山 和政	1255
人工関節周囲感染における検体の種類による細菌培養の診断特性の違い —— システマティックレビューとメタアナリシス	渡部 慎太郎	1259
進行期変形性股関節症を伴う股関節形成不全に対する 寛骨臼移動術後の関節温存率に関連する因子	田中 史織	1358
関節リウマチにおけるシリコン中手指節人工関節置換術後の長期インプラント破損率	肥沼 直子	1362

長期経過例に学ぶ骨折治療のエッセンス

第1回 鎖骨骨折	松村 福広	815
第2回 上腕骨近位部骨折	松村 福広	915
第3回 肘関節周囲骨折	松村 福広	1013
第4回 上腕骨遠位端骨折・肘頭骨折	松村 福広	1116
第5回 前腕骨骨折	松村 福広	1221
第6回 Monteggia 骨折・Galeazzi 骨折	松村 福広	1319

整形外科医療・機器開発秘話

自家培養軟骨ジャックへ至る道	内尾 祐司	47
X-TAL (椎間スペーサー)	藤林 俊介	145
連通多孔体人工骨ネオボンの開発	名井 陽	239
Kurosaka Screw 開発の経緯	吉矢 晋一	345
上肢変形矯正のための新規医療機器 Accurio 変形矯正システムの開発	村瀬 剛	438
CLAP の開発秘話	圓尾 明弘	709
細径関節鏡	石川 正和	825
リフィットの開発	早乙女 進一	928
肩上方関節包再建術の開発	三幡 輝久	1027

腰椎椎間板ヘルニアに対する化学的髄核融解術——コンドリアーゼ開発秘話	岩田久	1130
神経磁界計測装置（脊磁計）の開発	川端茂徳	1227
ビタミンE添加ポリエチレン開発秘話など——「わたくし学問」研究の始まり	富田直秀	1327

What's new by subspecialty

What's New in Orthopaedic Rehabilitation——運動器リハビリテーションの最新知識	芳賀信彦	51
骨粗鬆症の最新知識——What's New in Osteoporosis and Fragility Fractures	宮腰尚久	151
What's New in Limb Lengthening & Deformity Correction——脚延長・変形矯正の最新知識	片岡浩之	245
What's New in Sports Medicine: Knee——膝スポーツ外傷の最新知識	木村由佳	349
What's New in Foot and Ankle Surgery——足関節・足の外科の最新知識	三井寛之	444

X線診断Q & A

転子部骨折術後のラグスクリューのカットアウト	植松卓哉	55
鵞足部骨棘（bony spurs on the pes anserinus）	遠藤誠	157
右大腿骨外顆に発生した特発性膝骨壊死	丸山盛貴	251
Sinding-Larsen-Johansson 病（SLJS）	佐藤行紀	355
転移性骨腫瘍による鎖骨の病的骨折（原発：S 状結腸癌）	田中太晶	451
右大腿骨頸部骨折	小助川維摩	715
環軸椎変形性関節症（C1-2 OA）	小林洋	833
L3 病的骨折	有馬秀幸	933
結核性脊椎炎（脊椎カリエス）	篠原光	1035
Scapholunate advanced collapse（SLAC）wrist	中山健太郎	1133
腰椎分離症	関庄二	1233
van Neck-Odelberg 病	菅原正登	1335

整形トピックス

メチシリン耐性ブドウ球菌および緑膿菌の迅速検出を目的とした遺伝子検査キット開発		
——手術部位感染の迅速診断と同時に抗菌薬を選別できる世界最速検査への挑戦	植田成実	68
再生誘導医薬 HMGB1 ペプチドによる末梢循環を介した間葉系細胞の動員と半月板再生	石橋恭太	150
重度脊髄損傷に対する人工多能性幹（iPS）細胞を用いた再生治療	大垣瞭	244
骨・軟部腫瘍の空間的トランスクリプトーム解析	末原義之	340
がん遺伝子パネル検査の進歩——GenMine TOP の特徴	小林寛	434
リアルハプティクス搭載パワーツールの医学的有用性の検証	若林俊輝	728
Coronal plane alignment of the knee 分類の分布は膝の変形性変化が進行しても変化しない	野本一希	824
DNA メチル化アレイを用いた手指変形性関節症患者における白血球バイオマーカーの同定	黒岩宇	914
脊柱靱帯骨化の骨化過程におけるプロテオグリカンの関与	彌山峰史	1012
シルクフィブロインを用いた新規癒着防止材の開発	林裕紀	1132
SterEOS による全身アライメントの評価	崔賢民	1196
手根管内滑膜におけるトランスサイレチンアミロイド沈着に着目した		
特発性手根管症候群の病態分類	山中芳亮	1310

Vocabulary

mTOR	劉正夫	74
CARD14	川口航希	156
第2/3世代 CAR-T 細胞療法	宮崎友宏	272
網羅的 DNA メチル化解析	蝶勢友也	364
トランスサイレチンアミロイド	山中芳亮	450
ガストロイド技術	竹原俊幸	744

自己組織化ペプチドハイドロゲル	藤野圭太郎	832
4D-CT	下川寛右	954
筋拘縮型 Ehlers-Danlos 症候群モデルマウス	上原将志	1034
畳み込みニューラルネットワーク	館弘之	1150
Wnt/ β カテニンシグナル	尾市健	1200
がんゲノム情報管理センター (C-CAT)	中田英二	1326

論 卓

誌 説

医師と「批判的思考」	堀内圭輔	12
脊椎外科手術におけるパラダイムシフトと適応力	中川幸洋	104
知識の昇華	須田康文	210
パリオリンピック狂騒曲	寺本篤史	322
「直美」に思う	相澤俊峰	404
時代のせいにしない 整形外科「部」の今昔	斎藤充	690
医療における生成 AI の可能性と課題	亀井直輔	778
インフォームド・コンセント	寺井秀富	878
医学研究	長谷川正裕	986
AI 時代の整形外科医道	竹上靖彦	1080
仙腸関節障害をご存知ですか？	兼氏歩	1178
質問力	平尾真	1278

私 論

魔法のインプラント	白井寿治	32
整形外科のがん・骨転移診療	窪田大介	128
アカデミック活動に思うこと	江森誠人	220
若手整形外科医の指導について思うこと	馬場一郎	330
ルーチン	四宮陸雄	428
来たる AI の波に乗れるか	加藤裕幸	708
加齢的サルコペニアの病理、病態の更なる神経科学的視野に立った研究を期待する	玉置哲也	814
徒然なるままに、大きな整形外科医局の医局長という仕事	中島宏彰	888
変化と進歩	粕川雄司	1000
バランス	大橋正幸	1092
THA の手術タイミング	本村悟朗	1190
人生を卒業すること	濱田哲矢	1282

学会を聞く

第 52 回日本関節病学会	久保充彦	94
第 31 回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会	黒川龍	186
日本スポーツ整形外科学会 2024	中前敦雄	189
第 35 回日本臨床スポーツ医学会	木村由佳	193
第 61 回日本リハビリテーション医学会	垣田真里	283
第 51 回日本肩関節学会	鷹取直希	288
第 51 回日本臨床バイオメカニクス学会	清水孝彬	292
第 39 回日本整形外科学会基礎学術集会	佐々木英嗣	385

第 58 回日本側彎症学会	大 場 悠 己	389
第 35 回日本整形外科超音波学会	宮 武 和 馬	394
第 35 回日本小児整形外科学会	崔 賢 民	489
第 49 回日本足の外科学会	小野寺 智 洋	492
第 32 回日本腰痛学会	遠 藤 達 矢	494
第 51 回日本股関節学会	今 釜 崇	758
第 59 回日本脊髄障害医学会	尾 崎 正 大	762
第 55 回日本人工関節学会	上 村 圭 亮	766
第 2 回日本膝関節学会	佐々木 英 嗣	866
第 37 回日本軟骨代謝学会	中 佐 智 幸	963
第 37 回日本肘関節学会	兒 玉 祥	966
第 54 回日本脊椎脊髄病学会	松 倉 遊	1063
第 69 回日本リウマチ学会	高 窪 祐 弥	1066
第 53 回日本関節病学会	池 裕 之	1163
第 51 回日本整形外傷学会	阿 部 一 貴	1166
第 62 回日本リハビリテーション医学会	池 口 良 輔	1263
第 36 回日本整形外科超音波学会	石 元 優 々	1266
第 48 回日本骨・関節感染症学会	崔 賢 民	1366

随筆・随想

喫茶ロビー

私の釣魚大全（パート 2）	岩 本 幸 英	96
私にとってのスポーツ医学——サッカースポーツドクターとしての遍歴	福 林 徹	188
心の赴くままに	中 村 利 孝	287
古希の 1 篇——骨切り術の妙味	安 永 裕 司	370
『第 46 回 SICOT2026』開催で思うこと	濱 弘 道	488
脳外科医 竹田くん	根 尾 昌 志	768
北里柴三郎と慶應義塾大学医学部，北里賞ならびに Ciba Foundation Symposium 136	花 岡 英 彌	850
「思い込み」診療していませんか	浜 田 良 機	968
エンタメは楽し——舞台を「観る」から「診る」へ	山 下 敏 彦	1054
ポケベル・携帯・スマホから AI 時代をどう生きる	帖 佐 悦 男	1162
楽しい臨床を求めて	筒 井 廣 明	1262
私はなぜこの科を選んだか？	糸 満 盛 憲	1334

書 評

『仙腸関節の痛み（改訂第 2 版）——見逃される腰痛』	兼 氏 歩	61
『変形性股関節症診療ガイドライン 2024（改訂第 3 版）』	加 来 信 広	165
『理学療法士のための学校における運動器疾患・障害予防教育マニュアル——認定スクールトレーナーの活動の手引き』	三 上 幸 夫	296
『上腕骨外側上顆炎診療ガイドライン 2024（改訂第 3 版）』	酒 井 昭 典	396
『今日の治療薬 2025——解説と便覧』	亀 井 直 輔	757
『骨転移診療プラクティス&ケースファイル——実践知とケースで臨床力をアップしよう！』	中 島 康 晴	1026
『重度四肢外傷治療の奥義』	松 村 福 広	1068
『TKA/UKA の匠——思考と技巧 [Web 動画付]』	松 田 秀 一	1143

『脊椎脊髄病用語事典（改訂第7版）』	工藤理史	1158
『救急症例に学ぶ！ 骨軟部画像診断テキスト』	野田知之	1345

診療余卓

ガスコンロがなくなった	679	頰/脛/脛	1325
よろしく願いいたします	784		