

整形・災害外科 第62巻

2019年

総目次

〔特集〕

(No. 1) 小児整形外科の最新知見

(企画：服部 義)

整形外科希少疾患における酵素補充療法の 進歩と現状……………	窪 田 拓 生	9
軟骨無形成症に対する治療の現状と薬物療 法の可能性……………	松 下 雅 樹 ほか	21
新しい Guided Growth (エイトプレート) の効果と問題点……………	古 橋 弘 基 ほか	27
日本における发育性股関節形成不全(DDH) の最新知見……………	北 野 利 夫 ほか	37
小児整形外科における最新の超音波診断 ……………	青 木 清 ほか	43
小児化膿性骨髓炎・関節炎における最新知 見……………	山 口 亮 介 ほか	53
児童虐待……………	菊 地 祐 子	61
新設された小児運動器疾患指導管理科 ……………	亀 ケ 谷 真 琴	67

(No. 2) 胸郭出口症候群

(企画：井手淳二)

胸郭出口症候群の歴史的背景と分類 ……………	井 手 淳 二	105
胸郭出口症候群の理解に必要な腕神経叢の 解剖……………	中 野 隆	111
胸郭出口症候群の電気生理学的診断と disputed neurogenic TOS……………	園 生 雅 弘	119
当院における腕神経叢圧迫型胸郭出口症候 群の診断と外科的治療—術中モニタリン グを駆使した手術方法を中心に ……………	寺 尾 亨 ほか	129
腕神経叢牽引型胸郭出口症候群の治療と診 断……………	北 村 歳 男	139
野球選手に対する胸郭出口症候群の診断と 治療……………	古 島 弘 三	147
胸郭出口症候群と他の末梢神経損傷(外傷		

および障害)の鑑別ポイント

……………	眞 宅 崇 徳 ほか	155
胸郭出口症候群と頸椎疾患の鑑別 ……………	竹 下 克 志	165
血管性胸郭出口症候群……………	上 原 弘 久 ほか	171
外傷性胸郭出口症候群 一鞭打ち損傷症例の検討……………	井 手 眞 理 ほか	179

(No. 3) 医療における AI の活用

(企画：牛田享宏)

医療×AI—AIの基礎と医療への応用 ……………	玉 田 嘉 紀 ほか	215
脊椎外科×AI……………	渡 辺 航 太	223
皮膚科・眼科×AI……………	物 部 真 一 郎 ほか	229
病理診断における人工知能……………	上 紙 航 ほか	235
情報通信技術や機械学習を用いた精神症状 の定量化への取り組み……………	工 藤 弘 毅 ほか	243
人工知能学に基づく認知症の見立て知の共 創・共学……………	上 野 秀 樹 ほか	249
慢性疼痛に対する集学的治療と AI 技術 ……………	青 野 修 一 ほか	261

(No. 4) 足関節の鏡視下手術

(企画：高尾昌人)

足関節の鏡視下手術—過去・現在・未来 ……………	吉 村 一 朗	335
足関節インピンジメント症候群に対する鏡 視下手術……………	神 崎 至 幸 ほか	341
足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下靭帯修 復術—各術式の利点と欠点 ……………	田 中 博 史 ほか	349
足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下手術 —arthroscopic Broström repair with Gould augmentation……………	片 倉 麻 衣 ほか	355
足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下再建手 術—自家腱を用いた再建術 (AntiRoLL) ……………	松 井 健 太 郎 ほか	363
足関節軟骨損傷に対する鏡視下手術		

..... 中佐 智幸ほか	369
距骨下関節鏡を行うべき病態	
..... 野口 幸志ほか	377
腓骨筋腱脱臼に対する腱鞘鏡視下手術	
..... 西村 明展ほか	385
腱鞘鏡視下手術の最前線—仰臥位による足	
関節後足部への鏡視方法… 小川 真人ほか	391
足底腱膜炎に対する鏡視下手術	
..... 安井 洋一ほか	399

(No.5 臨時増刊号)

脊椎脊髄外科の最近の進歩

(編集：竹下克志)

I. 脊椎アライメント/画像診断

脊柱骨盤アライメントと QOL	
..... 本郷 道生ほか	437
頸椎変性疾患治療に対するアライメントの	
影響..... 大 島 寧	443
脊椎感染症疾患の診断・治療における	
FDG-PET/CT の役割..... 中原 誠之ほか	449
拡散テンソルイメージングによる脊髄・神	
経根の評価..... 辻 収彦ほか	457
頸椎後弯症の矯正手術—診断と手術ストラ	
テジー..... 竹 本 充	467

II. 各種疾患に対する治療法・モダリティ

頸椎・胸椎疾患に対する治療	
高齢者頸椎症性脊髄症に対する前方手術	
..... 相庭 温臣ほか	481
脳性麻痺患者の頸椎手術	
—経験からの学びと対策… 三原 久範ほか	489
頸椎 OPLL 手術治療における K-line の意義	
..... 木 村 敦	497
胸椎 OPLL に対する手術法と手術成績	
—全国多施設前向き調査と自験例の検討	
..... 今釜 史郎ほか	505
頸椎人工椎間板置換術	
—本邦への導入に際して… 吉 井 俊 貴	513
手術支援技術	
術中脊髄機能モニタリング… 小林 和克ほか	521
術中 CT ナビゲーション..... 生熊 久敬ほか	529
側弯症に対する治療	
早期発症側弯症に対する保存療法	
..... 辻 太 一	539
早期発症側弯症に対する growing rod	
..... 松本 和之ほか	543
特発性側弯症における椎弓根スクリューの	

意義..... 宮 崎 正 志	551
高齢者腰椎変性側弯症に伴う腰痛の病態と	
低侵襲治療..... 中前 稔生ほか	559
転移性脊椎腫瘍に対する治療	
転移性脊椎腫瘍に対する集学的治療	
..... 角谷賢一朗ほか	567
転移性脊椎腫瘍に対する手術治療	
..... 杉田 守礼ほか	575
DISH を有する患者への治療	
DISH を合併する椎体骨折の診断と治療	
..... 岡田英次朗ほか	581
Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH)	
が全身に及ぼす影響..... 湊 圭太郎ほか	587
骨粗鬆症を有する患者への治療	
骨粗鬆症性椎体骨折における	
balloon kyphoplasty..... 佐 藤 雄 亮	593
骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折における除圧を	
行わない後方固定術..... 安宅 洋美ほか	599
胸腰椎移行部の骨粗鬆症性椎体骨折に対す	
る脊椎固定術の治療成績… 渡辺 慶ほか	607
成人脊柱変形に対する治療	
成人脊柱変形における腰仙椎部固定術	
..... 中島 宏彰ほか	613
成人脊柱変形に対する椎体骨切り術	
..... 中尾 祐介ほか	623
LIF における解剖学的留意点	
..... 岩崎 博ほか	629
成人脊柱変形に対する LIF… 原田 智久ほか	637
成人脊柱変形手術の治療成績—年齢層ごと	
の腰痛, GERD 症状の変化, 合併症	
..... 長谷川智彦ほか	643
低侵襲手術	
内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術 (MED) と	
内視鏡下椎弓切除術 (MEL)	
..... 佐々木真一ほか	651
経皮的内視鏡下椎間板摘出術 (PED) と	
経皮的内視鏡下椎弓切除術 (PEL)	
..... 大森 一生ほか	661
腰部脊柱管狭窄症に対する局所麻酔下の全	
内視鏡手術..... 手束 文威ほか	671
脊椎外傷への治療	
高エネルギー外傷による胸腰椎椎体骨折に	
対する PPS 笹 川 武 史	677
骨盤輪骨折に対する低侵襲手術	
..... 高尾 正樹ほか	685

(No. 6) 宇宙医学から学ぶロコモ予防

(企画：志波直人)

宇宙飛行士の運動器変化…… 大 島 博	699
宇宙飛行士の地球帰還後リハビリテーションの実際…… 山 田 深	705
宙陸両用のトレーニング装置の開発—宇宙医学研究のスピンオフ…… 志波 直人ほか	713
宇宙飛行中のトレーニングに関する研究…… 松瀬 博夫ほか	725
長期宇宙飛行における身体減弱の防止に適したトレーニングのシミュレーション…… 田川 善彦ほか	735
宇宙医学研究による平衡機能科学に学ぶ転倒予防…… 野村 泰之ほか	743
全身持久性体力とロコモティブシンドローム…… 松 尾 知 明	749
宇宙医学から学ぶ抗重力筋の重要性…… 河野 史倫ほか	757
宇宙医学研究からロコモティブシンドロームを解明する…… 後 藤 勝 正	763
宇宙栄養学からみた筋萎縮メカニズムとその予防法…… 内田 実佑ほか	771

(No. 7) がんロコモの展望

(企画：河野博隆・森岡秀夫)

ロコモティブシンドロームの新たな展開—タテ・ヨコ・面の広がり、そしてがんロコモ…… 石 橋 英 明	821
がん患者における運動機能低下…… 古矢 丈雄ほか	829
がんロコモとがんリハビリテーション治療との関係性…… 酒 井 良 忠	835
がん患者に対する手術介入によるQOL改善の実際…… 大 島 和 也	843
がん骨転移に対する包括的診療—職種・診療科横断的アプローチ…… 高 木 辰 哉	851
病的骨折という外傷分野の新しい課題—その現状と展望…… 松井健太郎ほか	863
がん診療連携拠点病院におけるがんロコモ対策—整形外科医ががん患者にできること…… 岩田慎太郎ほか	869
運動器に関する緩和ケア…… 宮 田 知 恵 子	875
整形外科医に知ってほしい「がん相談支援センター」…… 阿 部 哲 士	883
がんロコモにおける骨軟部腫瘍専門医の果	

たす役割…… 山本 憲男ほか	887
がん治療における脊椎外科の役割—転移性脊椎腫瘍を中心に…… 磯貝 宜広ほか	895

(No. 8) 股関節とその周囲のスポーツ障害

(企画：山崎琢磨)

骨盤・股関節のバイオメカニクス…… 蒲田 和芳ほか	935
股関節周囲の疼痛に対する診察の進め方…… 山 藤 崇	943
股関節周囲の疼痛に対する画像診断…… 渡 邊 宣 之	951
関節内病変の診断…… 福島 健介ほか	959
股関節の関節外病変の診断…… 舘田 健児ほか	967
スポーツに起因する股関節内病変に対する治療…… 星 野 裕 信	973
股関節周囲の関節外病変の治療…… 加 谷 光 規	981
アスリートの股関節周囲疾患に対する診療の実際…… 立 石 智 彦	987
アスリートの股関節障害に対する手術治療の実際…… 畠山 昌久ほか	995

(No. 9) リハビリテーション医学・医療の最前線

(企画：芳賀信彦)

脊髄損傷に対する再生医療とリハビリテーション医療…… 坂田 ゆきほか	1049
関節軟骨再生とリハビリテーション医療…… 木村 浩彰ほか	1059
人工膝関節置換術のリハビリテーション…… 津田 英一ほか	1067
FESを用いた運動機能再建とリハビリテーション医療…… 松永 俊樹ほか	1075
脆弱性骨折の包括的治療とリハビリテーション医療…… 萩 野 浩	1083
アスレティックリハビリテーションの展開…… 武 富 修 治	1093
障がい者スポーツとリハビリテーション医学…… 西村 行秀ほか	1101
がんロコモとがんのリハビリテーション医療…… 篠 田 裕 介	1109
屈筋腱損傷におけるリハビリテーション…… 坪川 直人ほか	1117

(No. 10)

東京 2020：整形外科医には何ができるか？

(企画：松本秀男)

スポーツ外傷・障害予防のポイント	津田 英一ほか	1167
膝前十字靭帯損傷に対する遺残組織温存再建術—早期のスポーツ復帰を目指して	近藤 英司ほか	1177
大規模スポーツ大会の医療体制		
—東京 2020 に向けて	赤 間 高 雄	1183
東京 2020 に向かって整形外科医がしておくべきこと	中瀬 順介ほか	1189
日本陸上競技連盟における整形外科医の役割		
割	田原圭太郎ほか	1193
日本水泳連盟における整形外科医の役割		
	半谷 美夏ほか	1199
日本サッカー協会における整形外科医の役割		
割—サッカー日本代表チーム帯同医師が行うこと	加藤 晴康ほか	1205
選手村ドクターとしての整形外科医の役割		
	中 嶋 耕 平	1213
競技場ドクターとしての整形外科医の役割		
	佐藤 和毅ほか	1221
後方支援病院における整形外科医の役割		
	古 松 毅 之	1225
パラリンピックにおける整形外科医の役割		
	新井 祐志ほか	1229
病院・診療所における東京オリンピックに向けた外国人患者受入れ体制の整備—外国人患者診療に関する諸問題とその対応		
	二見 茜ほか	1239
競技スポーツへの応用—日本ラグビーフットボール協会としてのレガシープラン		
	田島 卓也ほか	1247
健康スポーツへの応用	大 森 豪	1259
小児アスリートの養成	門脇 俊ほか	1265

(No. 11)

脊椎疾患・関節疾患による慢性疼痛治療 update

(企画：川口善治)

慢性疼痛の概念と捉え方	矢吹 省司ほか	1327
脊椎疾患による慢性疼痛の薬物療法		
	尾 形 直 則	1331
脊椎疾患による慢性腰痛の手術療法		
	大 和 雄	1339

脊椎疾患による慢性疼痛の理学療法—「腰みがき」の実践法	岩 渕 真澄ほか	1345
関節疾患による慢性疼痛の薬物療法		
	園 畑 素樹ほか	1353
関節疾患による慢性疼痛の手術療法		
	杉 村 夏樹ほか	1363
関節疾患の慢性疼痛に対する理学療法		
	栗 原 豊明ほか	1371
慢性疼痛に対する心理的アプローチ		
	西 原 真 理	1381
慢性疼痛に対する集学的治療		
	井 上 雅之ほか	1389

(No. 12) リバース型人工肩関節

(企画：玉井和哉)

リバース型人工肩関節の歴史		
	橋 口 宏ほか	1441
リバース型人工肩関節の診療ガイドライン		
	山 門 浩 太 郎	1449
リバース型人工肩関節のデザインと機種選択		
	大 泉 尚美ほか	1455
リバース型人工肩関節の手術手技		
	松 村 昇	1465
関節窩骨欠損への対応	林 田 賢 治	1471
リバース型人工肩関節の合併症とその対策		
	設 楽 仁ほか	1481
腱板断裂症性関節症に対するリバース型人工肩関節置換術	落 合 信 靖	1487
肩関節外傷に対するリバース型人工肩関節置換術	伊 崎 輝 昌	1497
関節リウマチに対するリバース型人工肩関節置換術	内 藤 昌志ほか	1505
リバース型人工肩関節の将来展望		
	永 井 宏和ほか	1511

(No. 13) 骨粗鬆症リエゾンサービス

(企画：萩野 浩)

骨粗鬆症リエゾンサービスの現状と課題		
	萩 野 浩	1565
骨粗鬆症リエゾンサービスによる一次骨折予防		
	中 藤 真 一	1571
骨粗鬆症リエゾンサービス—二次骨折予防		
	山 崎 薫	1579
大腿骨近位部骨折治療と再骨折予防の地域連携—地域連携パスを用いた骨粗鬆症治療改善の取り組み	佐 藤 公治ほか	1587

骨粗鬆症治療の病診連携—DXA 共同利用を 中心に……………	小谷 俊明ほか	1595
脆弱性骨折治療のケアギャップ ……………	澤口 毅ほか	1599
Fracture liaison service (FLS) クリニカル スタンダードの概要……………	山 本 智 章	1609
骨粗鬆症マネージャー認定制度・骨粗鬆症 認定医制度……………	鈴木 敦詞ほか	1613

〔Personal View〕

Rare と Common：面白いのは何か？ ……………	西 田 佳 弘	1
手術もできるリハビリテーション科医 ……………	西 村 行 秀	97
研究は専門医を取る前に……………	岡 田 誠 司	209
医局制度……………	稲 葉 裕	327
一開業医からみた骨粗鬆症診療の変遷雑感 ……………	片平弦一郎ほか	693
診療ガイドラインの成長……………	神 野 哲 也	815
キーパーソンとの出会いとぶれないオリジ ナリティー……………	関 口 美 穂	929
最後の晩餐……………	村 上 英 樹	1043
新たな時代を迎えて……………	佐 藤 公 昭	1161
なんちゃって整形外科専門医の会 ……………	宮 本 健 史	1321
「人生 100 年時代」の整形外科診療 ……………	堀 内 博 志	1433
爺の独り言……………	高 橋 寛	1559

〔特別寄稿〕

臨床研究法施行下における臨床研究のあり 方……………	森 豊 隆 志	1275
-------------------------------	---------	------

〔新しい医療技術〕

頸椎人工椎間板置換術 (CTDR) の適応と 手術成績……………	飛 騨 一 利	73
抗 FGF23 抗体 burosumab……………	福 本 誠 二	187
コンドリアーゼ (C-ABC) を用いた腰部椎 間板ヘルニア治療……………	岩田 久ほか	269
Siglec-15 分子標的治療の有用性 ……………	高畑 雅彦ほか	405
新しい神経筋電気刺激療法—ベルト電極式 骨格筋電気刺激法……………	緒 方 徹	779
小児の骨折に対する弾性ネイル髓内固定— elastic stable intramedullary nailing (ESIN) ……………	中村 幸之ほか	903

骨粗鬆症における血清 25-ヒドロキシビタミ ン D 測定……………	竹 内 靖 博	1003
細胞初期化技術を応用したがんエビゲノム 研究……………	島田 由衣ほか	1127
バイスペシフィック抗体技術を用いた血友 病 A 治療……………	竹 谷 英 之	1269
Dual energy CT……………	高島 弘幸ほか	1399
変形性膝関節症における HYBID (CEMIP/ KIAA1199) の発現と役割—早期変形性 膝関節症のバイオマーカーとしての可能 性を含めて……………	塩澤 淳ほか	1519
出産後の骨粗鬆症性椎体骨折 ……………	宮 本 健 史	1619

〔論 究〕

脊椎固定術後の隣接椎間障害に対する LLIF と PPS 併用の有用性……………	若杉 正嗣ほか	1285
上腕骨骨幹部骨折に対する背側プレート固 定時の橈骨神経の位置の検討 ……………	山内 大輔ほか	1403
超音波ガイド下頸部神経根ブロックは本当 に安全か？—安全に実施するための神経 根周囲の血管評価……………	村田 鎮優ほか	1527

〔臨 床〕

化膿性膝関節炎の治療成績—持続灌流排液 チューブ間欠的クランプ法 ……………	小 関 和 彦	79
三次元誘導的骨孔形成のもとに膝蓋腱を用 いて行った前十字靱帯再建術 —第二次報告……………	長谷川晃三ほか	83
変形性膝関節症に伴う慢性疼痛に対する デュロキセチンの有効性および安全性 ……………	大成 一誓ほか	193
幼児期における臼蓋荷重面硬化像 (sourcil) を指標とした寛骨臼発育予測 ……………	村上 真慧ほか	197
腱板広範囲断裂に対する鏡視下 debridement の治療成績……………	佐々木 宏 介	285
60 歳以上の成人上腕骨遠位端骨折に対する ロッキングプレートによる骨接合術の比 較—Double vs Single plate ……………	友利 裕二ほか	291
高位脛骨骨切り術と脛骨顆外反骨切り術の X 線学的比較……………	樋口 隆志ほか	411
大腿骨近位部骨折症例に対するロコモ 25 を		

用いた受傷前の運動機能評価	田中 暢一ほか	417
解剖学的 2 束および 3 束前十字靱帯再建術 の前方ランダム化比較試験	神谷 智昭ほか	425
距骨下関節脱臼を伴う距骨骨折の手術成績 —脱臼整復および内固定の時期は成績に 影響する.....	熊野 穂積ほか	785
骨付き膝蓋腱を用いた長方形骨孔前十字靱 帯再建術における生体吸収スクリューの 安全性の検討.....	塩泡 孝介ほか	791
びまん性特発性骨増殖症に生じた胸腰椎損 傷に対する経皮的椎弓根スクリューの治 療成績.....	中原 誠之ほか	797
人工股関節全置換術・人工骨頭置換術後の 大腿骨ステム周囲骨折 Vancouver 分類タ イプ B に対する保存的治療	森永 伊昭ほか	909
胸腰椎損傷に対する椎体形成を併用した経 皮的後方固定術の抜釘後矯正損失と臨床 成績.....	廣田 亮介ほか	1009
当院における骨粗鬆症性椎体圧迫骨折に対 する balloon kyphoplasty (BKP) の検討	永井 汐莉ほか	1015
舟状骨骨折に対する小皮切下スクリュー固 定の治療成績.....	川瀬 大央ほか	1131
大腿骨近位部骨折電子パスの導入による効 果.....	小久保吉恭ほか	1137
当科における上肢発生軟部肉腫に対する治 療成績.....	中橋 尚也ほか	1143
下肢静脈エコー／造影 CT を用いた人工膝 関節置換術後の血栓症発生率と危険因子 の検討.....	佐藤 敦ほか	1291
百寿者 (100 歳以上の高齢者) の大腿骨近 位部骨折の転帰.....	森永 伊昭ほか	1297
TLIF における直方体形状の移植骨の有用 性.....	近藤 幹大ほか	1409
大腿骨転子部骨折におけるラグスクリュー 挿入部骨折の予測は単純 X 線正面像 1 枚 で可能か?.....	村上 裕樹ほか	1533
高齢者骨盤骨折患者の下肢深部静脈血栓症 の発生に関する検討.....	吉田 圭佑ほか	1539
鎖骨骨幹部骨折に対する髓内スクリュー固 定は安定した成績が獲得できる	佐々木 淳ほか	1623

〔手 術〕

寛骨臼骨折骨接合術後の股関節症に対する 人工股関節置換術.....	岩井信太郎ほか	915
--------------------------------------	---------	-----

〔研 究〕

随意性咳嗽時における体幹深部筋の筋電発 現—活動開始時間について	佐々木祐二ほか	299
大腿骨転子部骨折に対する髓内釘遠位ス クリュー挿入時の大腿動脈損傷リスク	浅野 陽平ほか	1021

〔経 験〕

肘関節脱臼を伴う尺骨近位部骨折の治療経 験.....	山中 清孝ほか	305
上腕骨遠位端骨折に対する内側プレート固 定後の尺骨神経障害低減への試み	今尾 貫太ほか	1027
多血小板血漿注射が効果的であった変形性 膝関節症患者の特徴.....	戸 田 佳 孝	1149
大きな深指屈筋腱停止部裂離骨片を伴った 末節骨底部骨折の検討.....	森 谷 浩 治	1309
骨折手術における質指標の有用性の検討	小久保吉恭ほか	1415
大転子疼痛症候群の 10 例 ...	木下 斎ほか	1545
橈形切り局所反転骨移植を行った肘頭疲労 骨折の 1 例.....	筒井 求ほか	1629

〔症 例〕

右肩関節離断・左肩関節固定術を施行した 両肩壊死性筋膜炎の 1 例 ...	川崎 啓介ほか	89
膝蓋骨骨折に対し strong suture を用いた 関節鏡下最小侵襲法で骨接合を行った 1 例.....	羽田晋之介ほか	201
腰椎後側方固定術後の椎間孔狭窄遺残症例 に対し脊椎内視鏡下手術が有効だった 1 例.....	友松 晃一ほか	311
エコーを併用して鏡視下骨片切除術を行っ た有痛性分裂膝蓋骨の 2 例	筒井 求ほか	317
後弯を合併した頸椎感染性脊椎炎に対し前 後合併手術を施行した 2 例	籠谷 良平ほか	321
関節エコーが有用であった足部発症関節リ ウマチの 3 例.....	河野 哲也ほか	431

Smiley face rod 法で骨癒合が得られた発育期腰椎分離症の 1 例……………	松浦 智史ほか	803
Calcific uremic arteriopathy に合併した広範な殿部膿瘍の 1 例……………	中川 翔太ほか	809
骨折部の転位が軽度な高齢者上腕骨通頸骨折 3 例に対する保存治療…	友利 裕二ほか	921
上腕骨外側上顆炎に対する短橈側手根伸筋腱延長術において注意を要した 2 例……………	森谷 浩治ほか	1033
腺性悪性末梢神経鞘腫瘍の 1 例……………	本間 美由ほか	1037
膝蓋骨脱臼に Hoffa 骨折を合併した 1 例……………	佐藤 敦ほか	1153
手関節形成術・固定術の術後に両側橈骨遠位骨幹部の脆弱性骨折をきたした関節リウマチの 1 例……………	内尾 明博ほか	1313
広範囲膝離断性骨軟骨炎に対し吸収ピンと自家培養軟骨移植術を併用した 1 例……………	歌島 淳ほか	1421
腎移植術後にニューキノロン系抗菌薬使用によって生じたアキレス腱断裂の 1 例……………	吉見 洋平ほか	1427
糖尿病性 Charcot 足に対側の脛骨内顆疲労骨折を伴った 1 例……………	戸口 泰成ほか	1551
大腿骨転子部骨折の小転子骨片によって仮性動脈瘤を生じた 1 例……………	川田 紘己ほか	1633
急速な関節破壊を呈したアミロイド股関節症の 1 例……………	清水 淳也ほか	1639
環指 MP 関節掌側脱臼の 1 例……………	古江 幸博ほか	1643

〔医療史回り舞台〕

医療史回り舞台 (319～327) ……………	篠 田 達 明	
319. 医師で囲碁棋士の活躍 ……………		72
320. 史上初の切断肢再接着の伝説 ……………		185
321. 詩人・北原白秋を悩ませた糖尿病合併症……………		268
322. 雪舟が描いた左前腕切断図 ……………		404
323. 白血病に斃れたキュリー夫人 ……………		778
324. わが国独特の履物の歴史 ……………		901
325. ドイツの障害者の町ベートル ……………		1002

326. 広島平和記念資料館を訪れた著名人たち……………		1126
327. 日本泳法と武士の“残心”の心得 ……………		1274

〔机上の想いのままに〕

机上の想いのままに (8～19)……………	西 野 仁 樹	
8. イジメ事件における糾弾報道 ……………		71
9. 未病状態 ……………		191
10. 別れの言の葉……………		283
11. 昔語り：秘密の回診……………		410
12. 風立ちぬ いざ生きめやも ……………		784
13. 曖昧な寛容……………		902
14. 夏の遠き思いで……………		1014
15. スポーツにおけるパワハラ背景……………		1148
16. ゲーテとフォーフェラント……………		1284
17. Critique と批判の違い……………		1398
18. 起承転結の呪縛……………		1518
19. 結果か過程か……………		1618

〔整形外科手術 名人の know-how〕

LLIF における工夫—後腹腔腔展開を中心に……………	金 村 徳 相	2
鏡視下肩上方関節包再建術…	三 幡 輝 久	98
腰椎椎間孔部狭窄に対する内視鏡下除圧術……………	吉本 三徳ほか	210
内側半月板後根修復術……………	古 松 毅 之	328
新規人工手関節手術……………	松井雄一郎ほか	694
遠位脛腓靭帯再建術……………	寺 本 篤 史	816
変形性足関節症に対する回転骨切りを併用した脛骨骨切り術の工夫…	渡 邊 耕 太	930
骨髄鏡併用骨腫瘍搔爬術……………	遠藤 誠ほか	1044
変形性膝関節症に対する double level osteotomy ……………	中 山 寛	1162
Ender nailing ……………	早 川 和 恵	1322
両十字靭帯温存 TKA ……………	乾 洋	1434
膝蓋大腿関節症の手術治療…	大 槻 周 平	1560

〔その他〕

第 23 回「整形・災害外科 優秀論文賞」のお知らせ……………	大鹿周佐, 片江祐二, 松村崇史	332
---------------------------------	------------------	-----