

整形・災害外科 第68巻

2025年

総目次

〔特集〕

(No. 1) Musician's Hand をめぐって

(企画：酒井直隆)

Musician's Hand と音楽家医学	
酒井直隆	7
音楽家の手指骨折治療	喜多島出 15
音楽家の腱鞘炎	亀山真 25
音楽家の絞扼性末梢神経障害—手根管症候群, 肘部管症候群	吉田綾ほか 33
手指変形性関節症と音楽家	佐野和史 43
音楽演奏家のジストニア	長谷川修 51
音楽家の手のリハビリテーション治療	尼子雅敏ほか 57
音楽家の上肢機能障害における心理的因子の影響	上原浩介 65

(No. 2) AYA 世代の整形外科医療

(企画：坂本優子)

骨粗鬆症—若年性特発性骨粗鬆症・妊娠後	
骨粗鬆症を含む	坂本優子 107
グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症	
窪田拓生	117
AYA 世代のリウマチ性疾患	
瀬川裕子	125
AYA 世代の悪性骨軟部腫瘍—治療と長期	
フォローアップ	岩田慎太郎 135
AYA 世代における前十字靱帯損傷と膝蓋	
骨脱臼の治療方針	吉田圭一ほか 141
相対的エネルギー不足 (RED-S) と疲労	
骨折	金子晴香ほか 147
AYA 世代の麻痺性疾患の治療の難しさ	
—脳性麻痺患者における痙縮治療の重要性	
大島洋平ほか	155
思春期および若年成人 (AYA) 世代の股	
関節疾患	加藤英ほか 161

(No. 3) 変形性股関節症 update

(企画：中島康晴)

形性股関節症の疫学	飯高世子ほか 209
変形性股関節症の関連遺伝子	
倉員太志ほか	215
変形性股関節症のライフコース疫学	
山手智志	223
股関節のバイオメカニクス	藤井政徳ほか 231
股関節の最新の画像評価—エコーを中心に	
雪澤洋平ほか	237
変形性股関節症における spinopelvic alignment	
崔賢民ほか	245
変形性股関節症治療における controversy	
—運動療法の効果と限界	鉄永智紀ほか 253
変形性股関節症治療における controversy	
—borderline dysplasia に対する治療：矯正骨切り術か？ 関節鏡下手術か？	
山口亮介ほか	261
変形性股関節症治療における controversy	
—若年の進行期から末期変形性股関節症に対する手術：THA か？ 関節温存手術か？	藤元祐介ほか 267

(No. 4) フットケア・足病医療の新時代

(企画：田中里佳)

日本ではどうする？—日本版足病医療の未来	田中里佳 307
日本版足病医の育成	菊池守 313
足病を有する患者のアセスメント	
橘優子	317
皮膚と爪をどう診る？—フットケアの実際	
高山かおる	327
足の傷をどう診る？	加賀谷優 337
足の変形をどう診る？	松尾智次 347
下肢の虚血をどう診る？	岡井巖 359
下肢閉塞性動脈疾患の治療	小西宏和 365
足病治療における義肢装具士の役割	

..... 上口 茂徳ほか	369
足の痛みをどう診る?..... 門野 邦彦ほか	377
下肢のむくみをどう診る?... 松原 忍ほか	385

(No. 5 臨時増刊号)

SSI 診療の最新動向を探る!

(編集: 山田浩司)

I. SSI 診療の現状

整形外科感染症コンサルティングと Ortho Support の活動概要..... 山田 浩司ほか	415
Ortho Support の活動の中から見えてきた SSI 予防と治療の問題点... 山田 浩司ほか	421
米国における整形外科領域感染症科医の役割と研修の実際—Mayo Clinic での経験から..... 松 尾 貴 公	427
整形外科 SSI 診療 (予防と治療) における看護師の役割..... 小 林 菜 実	431

II. SSI 予防の最新エビデンス

整形外科手術の SSI 予防目的にどの抗菌薬を投与すべきか?..... 大 野 久 美 子	437
整形外科手術の予防抗菌薬投与の適切な投与期間は?..... 永 田 向 生	441
整形外科手術の SSI 予防にバンコマイシンパウダー局所散布は有用か?..... 岩田栄一郎ほか	447
人工関節手術の SSI・PJI 予防に抗菌薬含有骨セメントは有用か?..... 池 田 信 介	455
整形外科手術の SSI 予防に術前鼻腔除菌, 皮膚除菌は有用か?..... 今釜 崇ほか	459
整形外科手術の SSI 予防として術前にどの消毒薬で術野消毒を行うべきか?..... 梶山 史郎ほか	465
整形外科手術の SSI 予防としての粘着ドレープ (ポビドンヨード非含有/ポビドンヨード含有) は有用か?..... 辻 成 佳	471
整形外科手術の SSI 予防に希釈ポビドンヨード洗浄は有用か?..... 井上 大輔ほか	475
整形外科手術の SSI 予防にバイオクリンルームや宇宙服は有用か?..... 山本 豪明ほか	479
整形外科手術の SSI 予防に正常体温維持は有用か?..... 森井 健司ほか	487
整形外科手術の SSI 予防に抗菌縫合糸は有用か?..... 坂 な つ み	497
整形外科手術の SSI 予防に陰圧閉鎖療法は	

有用か?..... 勝見 俊介ほか	503
銀コーティングインプラントの SSI 予防効果..... 河野 俊介ほか	511

III. SSI の治療

整形外科医が知っておくべき, ペニシリン系, セフェム系, カルバペネム系抗菌薬の特徴と使い分け..... 浜 田 幸 宏	519
整形外科医が知っておくべき, キノロン系抗菌薬, リンコマイシン系抗菌薬, アミノグリコシド系抗菌薬の特徴と使い方..... 大 路 剛	527
『MRSA 感染症の診療ガイドライン 2024』の改訂ポイントと, 整形外科医が知っておくべき抗 MRSA 薬の特徴と使い方..... 松下 和彦ほか	535
主要な抗菌薬の移行性とバイオアベイラビリティ..... 中島 美治ほか	541
主要な抗菌薬の副作用と使用上の注意点..... 加 藤 秀 雄	551
SSI・PJI・FRI 治療における抗菌薬の適正な投与期間は?..... 谷 口 俊 文	559
インプラント感染に対するリファンピシン併用療法の効果..... 小林 直実ほか	569

IV. エキスパートに聞く, 私の SSI・PJI・FRI 治療—THA-PJI 治療編	
私の THA-PJI 治療—DAIR を中心に..... 崔 賢民ほか	573
私の THA-PJI 治療—二期的再置換術を中心に..... 内山 勝文ほか	581
私の THA-PJI 治療—一期的再置換術を中心に..... 莫 賢一ほか	589
V. エキスパートに聞く, 私の SSI・PJI・FRI 治療—FRI 編	

FRI における bone transport の有用性..... 野坂 光司ほか	595
私の FRI 治療—Masquelet 法を中心に..... 本田 哲史ほか	601
私の FRI 治療—慢性骨髄炎に対する Papineau 法..... 星 亨	609
私の FRI 治療—CLAP を中心に..... 高 原 俊 介	615

VI. バイオフィルム

バイオフィルム総論..... 西 谷 江 平	623
------------------------	-----

(No. 6) 医療経済からみた整形外科疾患

(企画：康永秀生)

医療サービスの経済評価・総論	康 永 秀 生	639
関節リウマチに対する生物学的製剤の費用対効果	田 中 栄 一	645
頸肩腕症状に対する薬物治療の臨床経済研究	若尾 典充ほか	651
慢性腰痛に対する薬物治療の費用対効果	海渡 貴司ほか	661
成人脊柱変形に対する手術の費用対効果	有馬 秀幸ほか	665
手の外科領域における手術の費用対効果	竹上 靖彦ほか	671
骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の費用対効果	高橋 真治ほか	679
人工股関節全置換術患者の健康関連 QOL と費用効果分析	薬師寺佳菜子ほか	685

(No. 7) 安全な脊椎・脊髄手術のための術中脊髄モニタリング

(企画：吉田 剛)

術中脊髄モニタリングの歴史と現在のスタンダード	安 藤 宗 治	741
モニタリング機材と手術室安全対策	高 谷 恒 範	751
経頭蓋刺激・運動誘発電位とその精度	高橋 雅人ほか	761
マルチモダリティによる術中脊髄モニタリング組み合わせとその考え方	重松 英樹ほか	767
後縦靱帯骨化症に対する術中脊髄モニタリング	船場 真裕ほか	771
成人脊柱変形手術に対する術中脊髄モニタリング	黒須 健太ほか	781
脊髄髄内腫瘍に対するリアルタイムモニタリング	藤原 靖ほか	787
術中神経生理学的モニタリングの偽陽性アラームおよび偽陰性症例の理解と対応	後迫 宏紀ほか	795
転移性脊椎腫瘍に対する術中脊髄モニタリング	世木 直喜ほか	801
脊磁図（脊髄誘発磁界）の最前線	川端 茂徳ほか	809

(No. 8) 転倒予防最前線

(企画：武藤芳照)

高齢者の転倒・骨折の動向	萩 野 浩	849
転倒予防研究の動向	北村 新ほか	859
転倒予防とリハビリテーション医療	浅 見 豊 子	869
認知症高齢者の転倒予防	鈴 木 み ず え	877
パーキンソン病患者の転倒予防対策—転倒の特徴および実例から学ぶ具体的な対策	饗 場 郁 子	889
転倒予防への運動介入の動向	山 田 実	895
転倒予防と薬剤処方—多剤併用（ポリファーマシー）と睡眠薬の処方	加 藤 豊 範	905
医療安全からみた病院での転倒・転落事故の現状と課題	田 中 和 美 ほか	913
病院内での転倒・転落事故の裁判例からみた現場に必要な法律的観点と予防対策	望 月 浩 一 郎	923
高齢労働者の労災としての転倒・転落事故の現況と予防対策	三 浦 裕 正	933

(No. 9) 肘関節疾患治療の最近の進歩

(企画：伊藤 宣)

野球選手に対する肘関節内側副靱帯再建術	高橋 啓ほか	973
肘関節内側副靱帯損傷に対する Repair with Internal Brace 手術	島 村 安 則	985
上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する再生治療	門間 太輔ほか	993
上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する体外衝撃波の応用	岩 瀬 穰 志	997
肘部管症候群における鏡視下手術	宮岡 俊輔ほか	1001
Olecranon fracture-dislocation (OFD) MI 分類 Type P-II の治療戦略	橋 崎 慎 二 ほか	1009
肘頭脱臼骨折に伴う鉤状突起骨折に対するユニバーサル後方アプローチ—suture button pull-out 法	吉 田 史 郎	1019
人工肘関節全置換術の合併症を防ぐための工夫	岩 本 卓 士 ほか	1027
ナビゲーションシステムを応用した変形性肘関節症に対する鏡視下関節形成術	塩 出 亮 哉 ほか	1033

(No. 10) リハビリテーション医学・医療 update

(企画：辻 哲也)

百寿時代の身体活動・運動・スポーツ	小 熊 祐 子	1073
臨床栄養とリハビリテーション医学—最新のトピックス—	吉 村 芳 弘	1081
集中治療室 (ICU) のリハビリテーション診療における多職種連携の実践	幸田 剣ほか	1097
災害時のリハビリテーション医療	菊 地 尚 久	1107
慢性疼痛のリハビリテーション医療—「いきいきリハビリノート」の実践的活用—	藤井 孝充ほか	1119
認知症とリハビリテーション診療—最近のトピックス—	田 中 尚 文	1125
痙縮のマネジメントとリハビリテーション治療—最近のトピックス—	菅 原 英 和	1135
ブレイン・コンピュータ・インターフェース技術の現在と未来	牛 場 潤 一	1143
バーチャルリアリティを用いた運動錯覚誘導の治療応用	金子 文成ほか	1151
上肢リハビリテーションロボットの適応・限界と臨床効果	補 永 薫	1161
義手・義足のトピックス—臨床・技術・社会をつなぐ進歩—	藤 原 清 香	1169
歩行の定量的な評価—最近のトピックス—	長 谷 公 隆	1177
Robot-assisted gait training の適応と限界の再考	大川原洋樹ほか	1185
転移性骨腫瘍患者のリハビリテーション診療	篠 田 裕 介	1193
整形外科領域におけるリハビリテーションのデジタルトランスフォーメーション	川 上 途 行	1205
脊髄損傷治療へ向けた再生リハビリテーションとその具体像	田 代 祥 一	1211

(No. 11) 骨粗鬆症の予防・治療と最新トピックス

(企画：宗圓 聡)

骨粗鬆症と脊椎椎体骨折の疫学—ROAD スタディより—	吉 村 典 子	1265
骨粗鬆症検診	伊 木 雅 之	1273
骨粗鬆症予防の真髄は先制医療にあり		

……………	太田 博明ほか	1279
骨粗鬆症の栄養療法……………	上 西 一 弘	1289
骨粗鬆症の運動療法……………	岩 本 潤	1297
骨粗鬆症に対する薬物療法のエビデンス—新ガイドラインのトピックス—	萩 野 浩	1305
薬物の併用・逐次療法……………	蛭 名 耕 介	1315
薬物療法の目標と継続・変更・休薬……………	宗 圓 聡	1321
骨折リエゾンサービス (FLS) のクリニカルスタンダード……………	山 本 智 章	1327

(No. 12) 整形外科領域における AI の進歩

(企画：中原龍一)

X 線画像を基盤とした AI 骨粗鬆症診断補助システムの現状と展望—スクリーニング・診断のパラダイムシフトを目指して—	茂呂 徹ほか	1367
側弯症領域における AI 活用の最新動向と今後の展望……………	加藤 修三ほか	1379
AI を用いた CT による筋骨格・軟部組織評価……………	上村 圭亮ほか	1385
姿勢推定 AI および超音波画像解析を用いた投球肘障害診断支援モデルの開発……………	乾 淳 幸	1393
われわれは超音波診断装置で神経を的確に読影できているのか—AI による神経同定の有用性の検討……………	宮武 和馬ほか	1399
AI を使用した歩行解析の現状……………	角 家 健	1407
大規模言語モデルの医療利用に関する展望と課題……………	藤田 浩二ほか	1411
XR (拡張現実) の臨床応用—VR からメタバースまで……………	長 谷 井 嬢	1415
国産大規模言語モデル開発の現状……………	品 川 政 太 朗	1423
大規模言語モデルにおける半導体の課題と解決技術……………	吉 岡 健 太 郎	1429

(No. 13) 整形外科医が知っておくべき

脳神経内科疾患

(企画：下畑享良)

整形外科医のためのパーキンソン病診療ガイド……………	梶山 裕太ほか	1469
多発性硬化症と視神経脊髄炎スペクトラム障害……………	松 下 拓 也	1477

— 総 目 次 —

筋萎縮性側索硬化症……………	熱 田 直 樹	1485
慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチー		
……………	国 分 則 人	1491
特発性正常圧水頭症……………	山原 直紀ほか	1497
脊髄サルコイドーシス……………	古 賀 道 明	1505
アミロイドーシス……………	植 田 光 晴	1513
免疫チェックポイント阻害薬における免疫		
関連有害事象 (irAE) ……	角南 陽子ほか	1521
Sjögren 症候群の神経系合併症		
……………	桑 原 宏 哉	1527
機能性神経障害—概念から診断・治療まで		
……………	関 口 兼 司	1533

〔Personal View〕

脊椎外科医であるということ		
……………	金 子 慎 二 郎	1
睡眠時間と準備することの大切さ		
……………	大 槻 周 平	101
XR と整形外科……………	長 谷 川 正 裕	203
新規医療開発……………	亀 井 直 輔	299
「ギルド」の崩壊……………	寺 井 秀 富	631
整形外科のテリトリー……………	長 谷 川 利 雄	731
ロコモの伝道師が一時的にもロコモになっ		
た話……………	大 江 隆 史	841
「スポーツ医学講座」新設に際して思う		
……………	渡 邊 耕 太	965
本当に大切なものは目に見えない		
……………	平 尾 真	1067
大学病院と経営、個人的な経験		
……………	原 口 直 樹	1257
長い間その人を慰め、励まし、絶望から立		
ち上がらせる言葉……………	森 本 忠 嗣	1359
交通事故による損害の立証…	一 色 奈 保	1461

〔新しい医療技術〕

外側円板状半月板の形態的特徴		
……………	西野 竜哉ほか	71
手・肘疾患における三次元術前計画		
……………	渡邊 慎平ほか	173
細胞老化を標的とした新規骨粗鬆症治療と		
その病態モデル……………	右近裕一郎ほか	275
人工知能を用いた、超音波画像から野球肘		
の早期病変を検出するアルゴリズムの開		
発……………	高辻 謙太ほか	393
認知行動療法アプリとウェアラブル脳波計		
を用いた慢性腰痛治療の試み		

……………	江口 和ほか	691
骨膜による腫瘍浸潤制御……………	中村 和貴ほか	815
外視鏡と extended reality 技術を用いた脊		
椎脊髄手術……………	山根健太郎ほか	945
超音波法による骨格筋評価の展望		
……………	志田 隆史ほか	1041
iPS 細胞技術を応用したヒト四肢骨格形成		
過程の模倣と再生医療への応用		
……………	宝田 剛志ほか	1219
脳 MRI を用いた脊椎椎体骨折と脳の灰白		
質容積の関連—ROAD スタディより		
……………	中嶋 香児ほか	1333
ナノクレイを用いた次世代 BMP 骨組織再生		
……………	古市 拓也ほか	1439
変形性膝関節症の滑膜炎を制御する新規線		
維芽細胞集団の同定……………	宮原 潤也ほか	1541

〔臨 床〕

足部腱断裂に対する CT 検査の有用性		
……………	今尾 貫太ほか	75
MRI にて筋肉内に高信号を認めた新鮮腰椎		
分離症の病期と骨癒合に関する調査		
……………	氷見 量ほか	177
変形性腰椎症を合併した慢性腰痛患者に対		
するミニマリスト・シューズを装着した		
ウォーキングとトリガーポイント注射の		
併用効果……………	戸田 佳孝ほか	183
橈骨遠位端骨折に対する積極的徒手整復と		
背屈位ギブス固定による保存療法の治療		
成績……………	小 関 和 彦	279
フレイル、栄養・炎症評価指標は脊椎転移		
手術例における合併症と performance		
status, 生命予後に関連するか		
……………	三浦 一人ほか	699
大腿骨転子間骨折（いわゆる逆斜骨折）に		
対する骨接合術と人工骨頭置換術による		
治療……………	白濱 正博ほか	707
大腿骨近位部骨折症例における受傷前のロ		
コモティブシンドロームとフレイルの関		
係性……………	田中 暢一ほか	821
急性腰痛症に対するトリガーポイント注射		
併用ピラティス理論応用体操の効果		
……………	戸田 佳孝ほか	951
母指 CM 関節症に対する装具（サムケア®）		
の使用経験……………	田中 利和ほか	1047
エコーを用いた内側半月板後根断裂におけ		

る内側半月板後方逸脱の評価について 金子 貴俊ほか	1053
新鮮腰椎分離症発生に影響する身体機能の 検討—高校サッカー選手の前向き調査 氷見 量ほか	1225
橈骨遠位端骨折保存療法の不安定要素は転 位の程度よりも骨折型（横骨折か斜骨折 か）が重要な指標となる… 小 関 和 彦	1233
サルコペニアが大腿骨近位部骨折後の患者 の短期予後に及ぼす影響… 田辺 佳樹ほか	1337
新鮮腰椎分離症の主観的評価と客観的評価 の特徴—青年期腰痛症との比較 渡辺 知真ほか	1343
国産 Collared Fully Hydroxyapatite-Coated Femoral Stem における術後早期ステム 周囲骨折の検討..... 濱田 博成ほか	1445
仙腸関節障害における骨間仙腸靱帯に対す る prolotherapy と理学療法を併用した介 入前後の腰椎骨盤矢状面アライメントの 変化..... 愛甲 雄太ほか	1547
新鮮腰椎分離症における腰椎分離角度に影 響を与える因子の検討..... 渡辺 知真ほか	1555

〔手 術〕

三角骨骨腫瘍に対する手術療法で豆状骨縦 割進入法を用いた 1 例..... 赤木健一郎ほか	957
手掌内小皮切に 1 ポータル関節鏡筒を併用 した手根管開放術—手技と術後成績 長谷川和重ほか	1059
50 歳以上の女性における橈骨遠位端橈側部 および尺側部の傾斜角..... 森谷 浩治ほか	1239
輪状靱帯の遠位部剥脱に対して追加処置を 施行した小児新鮮 Monteggia 脱臼骨折の 治療成績..... 赤木健一郎ほか	1451

〔研 究〕

変形性膝関節症に対する濃縮血小板由来成 長因子注射と濃縮血漿由来成長因子注射 の 4 週後の治療成績比較… 戸田 佳孝ほか	285
---	-----

〔経 験〕

急性石灰沈着性頸長筋腱炎との鑑別に難渋 した、咽後膿瘍から頸椎化膿性脊椎炎を 生じた 1 例..... 萩野 哲広ほか	81
足背の末梢神経障害と治療—モビライゼー ションとハイドロリリースの有用性	

..... 江 崎 正 浩	1349
---------------	------

〔症 例〕

上腕伸側部におけるインフルエンザワクチ ン皮下注射により生じた橈骨神経障害と 尺骨神経障害..... 矢 崎 尚 哉	87
両側上腕骨小頭に離断性骨軟骨炎を発症し た両投げ野球選手の 1 例… 井澤 朋大ほか	91
大腿二頭筋深層の総腓骨神経障害に由来し た膝後外側部痛の 1 例..... 田中 紀輝ほか	189
アスリートに生じた骨折を伴わない足関節 脱臼..... 河合 亮輔ほか	195
経舟状骨月状骨脱臼を伴った舟状骨粉碎骨 折に対して遊離血管柄付き骨移植を行っ た 1 例..... 藤枝 司ほか	289
投球フォーム不良が発生要因と考えられた 第 1 肋骨疲労骨折の 2 例… 氷見 量ほか	399
鏡視下手根管開放術後 1 年で神経損傷が発 覚した 1 例..... 近藤 弘基ほか	407
橈骨頭骨折後の回内制限を伴う変形治癒に 対して矯正骨切りを施行した 1 例 岸本 快ほか	715
潜在性二分脊椎と末期分離部に骨癒合が得 られた小学校低学年の新鮮腰椎分離症の 1 例..... 氷見 量ほか	721
成長期卓球選手に発生した第 5 腰椎横突起 疲労骨折の 1 例..... 氷見 量ほか	831
上腕動脈損傷に対して血行再建を要した小 児上腕骨顆上骨折の 1 例—迅速な血流評 価の重要性..... 前多 恭彰ほか	1243
女子バスケットボール選手に発生した仙骨 疲労骨折の 1 例..... 杉山 貴哉ほか	1247

〔スポーツ医学 つれづれ草〕

スポーツ医学 つれづれ草 (61~72) 武 藤 芳 照	
61. 腰かがまり、眉白く.....	70
62. 六根浄にかなへる人なり.....	172
63. 喚子鳥は春のものなり.....	273
64. 万のことは頼むべからず.....	392
65. よからぬにや.....	689
66. 人のなきあと.....	813
67. 万の道の人.....	943
68. 知らずしもあらじ.....	1039
69. 器の失にあらず.....	1217
70. 不善の戯れをなすべからず.....	1332
71. 月見るけしきなり.....	1438

72. 少しにぶき刀……………1540

〔整形外科 名人の know-how〕

スポーツ障害に対する高張ブドウ糖液を用いたプロロセラピー……………	面 谷 透	2
軽度安定型大腿骨頭すべり症に対する <i>in situ</i> ピンニング……………	坂 田 亮 介	102
外反股変形を合併した麻痺性股関節亜脱臼に対する transphyseal screw を用いた guided growth 法……………	亀井 敬太ほか	204
下大静脈を合併切除した脊椎がん拡大根治的手術……………	村上 英樹ほか	300
腱板再生を促進するコラーゲン繊維シートを用いた腱板修復術……………	落 合 信 靖	632
反復性肩関節脱臼に対する鏡視下 Bankart & Bristow 変法……………	鈴 木 一 秀	732
小児脳性麻痺に対するバクロフェン持続髄		

注療法……………	金 城 健	842
投球障害肩に対する前方関節包靱帯再建術……………	船 越 忠 直	966
脊椎内視鏡下手術の手技習得に伴う学習曲線とその克服……………	二 階 堂 琢 也	1068
外側趾 MTP 関節脱臼に対する手綱法……………	嶋 洋 明	1258
人工骨幹置換術 update—適応から最新デバイス, 手術手技まで……………	今西 淳悟ほか	1360
内側型変形性膝関節症に対する Elmslie-Trillat 法に類似した内側開大式脛骨粗面下骨切り術……………	小川 寛恭ほか	1462

〔その他〕

第 29 回「整形・災害外科 優秀論文賞」のお知らせ 三浦一人, 大嶋崇史, 井上逸人……………	304
---	-----