

2026年10月31日(土)

第1会場(4F メインホール)

学会 国際セッション [International Invited Lectures (海外招待講演)]

8:00~9:30

座長: 国分 毅
西中 直也

- 53-2-1-IL2-1** MRI-based Evaluation of Patch Augmentation in Severely Retracted Rotator Cuff Tears
Department of Orthopaedic Surgery, Busan Medical Center, Busan, Korea Young-Min Noh ... 106
- 53-2-1-IL2-2** Preoperative Ultrasonographic Lower Trapezius Tendon Thickness as a Predictor of Clinical Outcome after Morsic-and-Tenon Bone-to-Bone Lower Trapezius Tendon Transfer for Irreparable Posterosuperior Rotator Cuff Tears: Derivation of a 3.2 mm Cutoff Value with Emphasis on Female Patients
Department of Orthopaedic Surgery,
Hallym University Sacred Heart Hospital, Anyang, Republic of Korea Kyu-Cheol Noh ... 107
- 53-2-1-IL2-3** Dynamic Anterior Stabilization with the Long Head of the Biceps Tendon, Taiwan Perspective
Linkou Chang Gung Memorial Hospital Joe Chih-Hao Chiu ... 108
- 53-2-1-IL2-4** My Experience of Regeneration Therapy in Shoulder and Elbow Tendinopathy
Korea University Guro Hospital, Seoul, Korea Jun-Gyu Moon ... 109
- 53-2-1-IL2-5** Biceps Rerouting Does Not Significantly Reduce Retear Rates but May Alter Failure Patterns After Patch Augmentation for Large and Massive Rotator Cuff Tears
Department of Orthopaedic Surgery, Wonkwang University Hospital,
Wonkwang University School of Medicine, Iksan, Republic of Korea Jeong-Woo Kim ... 110

シンポジウム5 [未解決領域への挑戦 ―非断裂性腱板障害の痛みの病態と治療: 神経因性炎症と腱構造変化―]

9:45~11:15

座長: 二村 昭元
佐野 博高

- 53-2-1-SY5-1** Relationship of neurogenic pain with subacromial inflammation and tendopathy of the intact rotator cuff of the non-arthritis shoulder
University of Würzburg, Germany Frank Gohlke ... 132
- 53-2-1-SY5-2** The Metabolic mechanism of Non-Traumatic Rotator Cuff Degeneration
Kobe university graduate school of medicine / Kobe medical center 美船 泰 ... 133
- 53-2-1-SY5-3** Three-Vesicle Triphasic Therapy: PRP-, PPP-, and Tendon-Derived Stem Cell Exosomes as Complementary Cell-Free Biologics for Degenerative Tendinopathy — A Narrative Review and Translational Framework
Department of Orthopaedic Surgery,
Hallym University Sacred Heart Hospital, Anyang, Republic of Korea Kyu-Cheol Noh ... 134
- 53-2-1-SY5-4** PRP Therapy for Rotator Cuff Tendinopathy
Linkou Chang Gung Memorial Hospital Joe Chih-Hao Chiu ... 135
- 53-2-1-SY5-5** Occult Leakage in Swollen MRI-Negative Rotator Cuff Tendinopathy - Prevalence and Dynamic Arthrographic CT Findings
Kumamoto Orthopaedic Hospital 北村 歳男 ... 136
- 53-2-1-SY5-6** A Novel Retensioning Technique for Arthroscopic Repair of PASTA Lesions
Sungkyunkwan University, School of Medicine, Samsung Medical Center Jae Chul Yoo ... 137

ランチョンセミナー9 [ステムレスが変える人工肩関節の未来]

12:00~13:00

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

座長：今井 晋二

53-2-1-LS9-1 Next Generation Stemless Shoulder Arthroplasty Design

MAYO CLINIC John W. Sperling ... 176

53-2-1-LS9-2 ステムレス人工肩関節置換術の新たな選択肢：開発と今後の展望

関節外科スポーツクリニック石巻 八田 卓久 ... 178

シンポジウム6(コンバインドセッション) [肩甲帯の機能障害 —Motor Synergy・運動連鎖からみた新たな視点—]

13:15~15:00

座長：Ian Bayley
筒井 廣明

統括：Ian Bayley

53-2-1-SY6-1 成長期の可逆的機能異常を示唆する pseudo-Sprengel 変形の検討

呉共済病院 北村 優実 ... 138

53-2-1-SY6-2 AI 学習による運動シナジー発現のメカニズムの解明

東北大学大学院 工学研究科 林部 充宏 ... 139

53-2-1-SY6-3 脊椎アライメントの破綻から筋シナジーは破綻を生じるのか？

文京学院大学 柿崎 藤泰 ... 140

53-2-1-SY6-4 機能連鎖からみた肩甲骨周囲筋・体幹筋の協調：上肢スポーツ障害に対するリハビリテーション

トヨタ記念病院トヨタアスリートサポートセンター 坂田 淳 ... 141

53-2-1-SY6-5 Motor Control, Mindset and Mechanisms : Rethinking Rehabilitation in Atraumatic Shoulder Instability

Royal National Orthopaedic Hospital Anju Jaggi ... 142

学会 シンポジウム7 [肩人工関節治療の進化と挑戦 —ビットホールと克服—]

15:10~17:30

座長：今井 晋二
Sae Hoon Kim

53-2-1-SY7-1 Pitfalls and Soft-Tissue Strategies in Reverse Shoulder Arthroplasty: Indications and Limits in Partial-Thickness and Irreparable Rotator Cuff Tears

Sports Medicine Center, Kansai Medical University 山門 浩太郎 ... 143

53-2-1-SY7-2 Subscapularis management and soft-tissue balancing

Sungkyunkwan University, School of Medicine, Samsung Medical Center Jae Chul Yoo ... 144

53-2-1-SY7-3 Management of Glenoid Bone Deficiency in Reverse Arthroplasty

Mayo Clinic John W. Sperling ... 145

53-2-1-SY7-4 Infection Management After Total Shoulder Arthroplasty : One Stage or Two Stage : Challenging

Shoulder & Elbow Clinic, Department of Orthopaedic Surgery,
Myongji Hospital, Korea Yong Gil Rhee ... 147

53-2-1-SY7-5 Effectiveness of Continuous Local Antibiotic Perfusion (CLAP) for Revision Reverse Shoulder Arthroplasty after periprosthetic infection

Department of Orthopedic Surgery,
Chiba University after Graduate School of Medicine 落合 信靖 ... 148

53-2-1-SY7-6 How Far Can Technological Innovation Push the Safety Limits of RSA?

Perth Shoulder Clinic Sven Goebel ... 149

53-2-1-SY7-7 Strategies for a Safe Reverse Shoulder Arthroplasty – Overcoming Common Pitfalls

Department of Orthopedic Surgery, Washington University, St. Louis, MO, USA Jay D. Keener ... 150

第2会場(3F 大会議室 A1)

学会 主題7 [肩関節診療のデジタル技術・AIの進歩]

8:00~9:30

座長: 松村 昇
門間 太輔

- 53-2-2-T7-1 機械学習による腱板変性断裂患者の骨粗鬆症予測
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 篠原 一生 ... 221
- 53-2-2-T7-2 肩腱板修復可能性 AI 予測
高麗大学校九老病院 整形外科 チャン アンソン ... 221
- 53-2-2-T7-3 日本人 rTSA 症例における Predict+ の回旋達成予測誤差の機序の検討
愛媛十全医療学院附属病院 整形外科 城野 明裕 ... 222
- 53-2-2-T7-4 AI によるリバース型人工肩関節置換術の治療予測精度の検討
熊本整形外科病院 リハビリテーション科 河野 脩平 ... 222
- 53-2-2-T7-5 RSA 後の肩関節機能に関連する術前体組成指標および三角筋断面積
石切生喜病院 リハビリテーション室 高橋 佑生 ... 223
- 53-2-2-T7-6 AI による RSA 術後の治療予測の精度に関わる因子について
熊本整形外科病院 リハビリテーション科 菊池 勇次 ... 223
- 53-2-2-T7-7 肩鎖関節脱臼における立位 CT を用いた画像解析
藤田医科大学 医学部 整形外科 河野 友祐 ... 224
- 53-2-2-T7-8 ベースプレート設置高位における骨密度とスクリュー長の関連
倉敷中央病院 相江 直哉 ... 224
- 53-2-2-T7-9 RSA における術前3次元計画指標と術後 X 線指標の関連
苫小牧市立病院 整形外科 瓜田 淳 ... 225
- 53-2-2-T7-10 人工肩関節術前計画における肩甲骨計測値のソフトウェア間一貫性
千葉大学 整形外科 橋本 瑛子 ... 225

学会 特別講演 [肩関節におけるデジタル技術・AIの現在と未来]

9:40~10:30

座長: 伊崎 輝昌

- 53-SL 研究における客観的評価の重要性(デジタル技術、AIの利活用とそのピットフォール)
大阪大学大学院工学研究科 菅本 一臣 ... 103

ランチョンセミナー 11 [“解剖学的再現を目指す RSA” がもたらす新たな概念と未来]

12:00~13:00

共催: Arthrex Japan 合同会社

座長: 山本 宣幸

- 53-2-2-LS11-1 解剖学的再現を目指す RSA — 実現の三要素とは? —
神戸大学 医学部 整形外科 美船 泰 ... 181
- 53-2-2-LS11-2 なぜ MIO なのか? — 解剖学的原点を目指すための Augment 戦略 —
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 落合 信靖 ... 182

学会 主題9 [肩関節不安定症の治療選択、再発予防、スポーツ復帰のタイミング]

13:15~14:36

座長：後藤 英之
光井 康博

- 53-2-2-T9-1 下方進展型 Hill-Sachs への Remplissage：無作為化比較試験の解析
しまだ病院 整形外科／パンナムクリニック 朴木 啓悟 … 231
- 53-2-2-T9-2 肩関節後方不安定症の主要因となる肩甲骨骨形態の MRI 解析
順天堂大学 医学部 整形外科科学講座／順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科 吉村 康嵩 … 231
- 53-2-2-T9-3 関節弛緩性を伴う非外傷性肩関節不安定症に対する関節包靱帯再建
慶友整形外科病院 船越 忠直 … 232
- 53-2-2-T9-4 野球選手投球側脱臼の手術成績
東京大学大学院医学系研究科 整形外科／東京スポーツ & 整形外科クリニック 金 容大 … 232
- 53-2-2-T9-5 野球選手の投球側肩関節前方不安定症における術後復帰の検討
船橋整形外科病院 原口 亮 … 233
- 53-2-2-T9-6 アメフト選手の外傷性肩関節不安定症に対する手術成績と発生頻度
日本医科大学 整形外科 富田 直彦 … 233
- 53-2-2-T9-7 観血的肩関節制動術後のスポーツ復帰レベルに影響する要因
北アルプス医療センターあづみ病院 肩関節治療センター 小田切 優也 … 234
- 53-2-2-T9-8 野球選手の投球側 ABR に対する DAGHT 法の競技復帰成績
百武整形外科・スポーツクリニック 光井 康博 … 234
- 53-2-2-T9-9 Remplissage 法におけるアンカー設置位置と術後外旋可動域の関連
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 赤嶺 尚里 … 235

学会 主題10-1 [烏口突起移行術]

14:45~15:39

座長：田中 誠人
桐村 憲吾

- 53-2-2-T10-1 鏡視下 Double screw 式と ABR 併用 Button Latarjet 手術の比較
滋賀医科大学整形外科 今井 晋二 … 236
- 53-2-2-T10-2 Onlay 式 Bristow 法と Inlay 式 Bristow 法における早期骨癒合率の比較
大阪けいさつ病院 スポーツ医学センター／大阪けいさつ病院 整形外科 田中 誠人 … 236
- 53-2-2-T10-3 ボタンを使った All 鏡視下 Latarjet-Bankart 法は何例で慣れる？
順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科・スポーツ医学センター 糸魚川 善昭 … 237
- 53-2-2-T10-4 大きな骨性バンカートに対する処置の違いによる ASBB 法の検討
麻生総合病院 整形外科 木村 亮介 … 237
- 53-2-2-T10-5 Bristow 法術後の骨癒合不全例における共同腱と肩甲下筋の関係
大阪大学大学院医学系研究科 整形外科 廣瀬 毅人 … 238
- 53-2-2-T10-6 10歳代の烏口突起移行術後 OA 進行に関わる術前因子の検討
大阪けいさつ病院 整形外科 小谷 悠貴 … 238

座長: 岩堀 裕介
山崎 哲也

- 53-2-2-T10-7 野球選手投球側の直視下 Bankart & Bristow 術後の投球復帰
一般財団法人整形外科スキルトレーニングセンター 岡村 健司 ... 239
- 53-2-2-T10-8 鏡視下 Latarjet における既往軟部組織手術の臨床成績への影響
しまだ病院 整形外科/オーストラリアン ショルダー リサーチ インスティテュート 朴木 啓悟 ... 239
- 53-2-2-T10-9 解剖学的最適化 Inlay Bristow は早期骨癒合を改善する
福岡リハビリテーション病院 整形外科/福岡大学病院 整形外科 三宅 智 ... 240
- 53-2-2-T10-10 肩関節前方不安定症に対する SSL 法の骨癒合推移と臨床成績
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学(整形外科) 中村 真由子 ... 240
- 53-2-2-T10-11 Latarjet 法への Bankart 修復追加は肩関節接触力学を改善する
大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科/
Roth | McFarlane Hand and Upper Limb Centre, St Joseph's Health Care 飯尾 亮介 ... 241

第1日目

第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

ポスター会場

第3会場(3F 大会議室 A2)

学会 主題8 [若年・高活動性症例の修復困難な広範囲腱板断裂の治療選択]

8:00~9:55

座長: 山門 浩太郎
望月 智之

- 53-2-3-T8-1 棘下筋回転移行術後の外旋・外転筋力と筋面積比の経時的変化
麻生総合病院 リハビリテーション科 山田 均志 … 226
- 53-2-3-T8-2 Weight Bearing Shoulder への低緊張下腱板修復術の検討
京都九条病院 竹原 元司 … 226
- 53-2-3-T8-3 広範囲腱板断裂に対する筋前進術と Ex-Medialization の併用
豊橋医療センター 整形外科 竹内 聡志 … 227
- 53-2-3-T8-4 シニアアスリートの肩腱板断裂に対する鏡視下筋前進術の治療成績
京都九条病院 整形外科 四本 忠彦 … 227
- 53-2-3-T8-5 肩関節 terrible triad に対する保存治療は臨床的選択肢となり得る
帝京大学 整形外科科学講座 米澤 圭祐 … 228
- 53-2-3-T8-6 偽性麻痺の腱板断裂に対する筋前進術の治療成績: RSA との比較
久留米大学医療センター 整形外科 森山 弘朗 … 228
- 53-2-3-T8-7 65歳未満の修復困難な広範囲腱板断裂に対する腱板部分修復術
北アルプス医療センターあづみ病院 肩関節治療センター 川上 拓 … 229
- 53-2-3-T8-8 若年高活動症例に対する鏡視下筋前進術併用腱板修復術の治療成績
洛和会丸太町病院 整形外科/京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 古川 龍平 … 229
- 53-2-3-T8-9 大広範囲断裂に対する筋前進法及び Biceps re-routing の成績比較
石切生喜病院 整形外科/大阪公立大学大学院 医学研究科 整形外科 平川 義弘 … 230
- 53-2-3-T8-10 下部僧帽筋移行術のグラフト選択と移行部位が肩機能に及ぼす影響
大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科/
Roth | McFarlane Hand and Upper Limb Centre, St Joseph's Health Care 飯尾 亮介 … 230

学会 一般口演21 [腱板断裂5]

10:05~10:47

座長: 水城 安尋

- 53-2-3-O21-1 棘上筋腱单独断裂における関節唇損傷と LHB 損傷の検討
浜松医科大学 整形外科 野本 一希 … 312
- 53-2-3-O21-2 棘下筋萎縮の分類と臨床像との関連
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学(整形外科) 清本 誠貴 … 312
- 53-2-3-O21-3 腱板断裂患者の肘前方突出運動テストに関連する因子の包括的検討
鹿児島大学 整形外科 北川 博之 … 313
- 53-2-3-O21-4 放射状 MRI による肩腱板断裂の断裂面積と骨頭変位の三次元評価
札幌医科大学 整形外科/札幌医科大学 スポーツ医学講座 山本 麻衣花 … 313
- 53-2-3-O21-5 腱板修復に伴う大胸筋遠位での on-layer スクリュー LHB 固定術の検討
高松南整形外科スポーツクリニック 中溝 寛之 … 314
- 53-2-3-O21-6 層間剥離腱板断裂の縫合術におけるスキャフォールドアンカーの成績
山形県立保健医療大学/吉岡病院 整形外科/山形大学 整形外科 村 成幸 … 314

- 53-2-3-O22-1 腱板大・広範囲断裂に対する Biceps rerouting 法の移行腱術後評価
産業医科大学 整形外科 宇津 朋生 … 315
- 53-2-3-O22-2 再断裂の危険性を有する大・広範囲腱板断裂に対する生物学的補強
諸岡整形外科病院 木村 岳弘 … 315
- 53-2-3-O22-3 ASCR 術後大結節 erosion の発生部位・時期と関連因子
大阪医科薬科大学 整形外科 清水 博之 … 316
- 53-2-3-O22-4 術前肩拘縮は鏡視下腱板修復術後の早期機能回復と関連する
姫路聖マリア病院 整形外科 黒澤 亮 … 316
- 53-2-3-O22-5 自動挙上 90° 以下の腱板断裂に対する鏡視下修復術後の回復過程
聖隷浜松病院 整形外科 阿部 真行 … 317
- 53-2-3-O22-6 鏡視下腱板修復術後の腫脹に対する柴苓湯の有用性の検討
香川県済生会病院 矢田 俊介 … 317

ランチョンセミナー 12 [腱板修復後の再断裂に悩むあなたへ ～医師とセラピストの観点から考える～]

12:00~13:00

共催：コンメッド・ジャパン株式会社

座長：桐村 憲吾

- 53-2-3-LS12-1 腱板修復術後の再断裂を防ぐためには 一手術手技を再考するー
大阪公立大学大学院 医学研究科 整形外科 中澤 克優 … 183
- 53-2-3-LS12-2 肩機能を最大限に改善しながら再断裂を防ぐためのポイント
医療法人はあとふる 運動器ケア しまだ病院 村木 孝行 … 184

学会 主題 11 [Scaffold の適応と限界 ― 腱板修復における生物学的補強]

13:15~14:45

座長：八田 卓久
森川 大智

- 53-2-3-T11-1 Type1 コラーゲンシート併用修復腱板における術後再断裂率の検討
東京スポーツ & 整形外科クリニック 井上 卓 … 242
- 53-2-3-T11-2 縫合を行わないコラーゲンインプラント単独腱板修復術の短期成績
松戸整形外科病院 荻野 修平 … 242
- 53-2-3-T11-3 直視下腱板修復術で REGENETEN[®]併用は腱の厚みを増加させる
整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター 久田 幸由 … 243
- 53-2-3-T11-4 腱板断裂に対する CuffMendTM は重度損傷 LHB では効果が少ない
東海大学医学部付属八王子病院 整形外科 内山 善康 … 243
- 53-2-3-T11-5 ARCR における縫合部外側 BMS が血腫様組織形成に与える影響
社会医療法人博愛会開西病院 整形外科 金城 英樹 … 244
- 53-2-3-T11-6 Regeneten 関連合併症に対する BCI-STR 法の有用性従来法との比較
一宮西病院 整形外科 梶田 幸宏 … 244

座長：梶山 史郎
橋本 瑛子

- 53-2-3-T12-1** 肩関節術野のアクネ菌検出率～ポビドンヨード含有ドレープの効果
厚木市立病院 整形外科／神奈川県総合リハビリテーションセンター 整形外科／
東京慈恵会医科大学 整形外科科学教室 戸野塚 久紘 … 245
- 53-2-3-T12-2** 肩術前 BPO 塗布は H₂O₂ よりも術中アクネ菌再増殖を有意に抑制する
船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 上條 秀樹 … 245
- 53-2-3-T12-3** RSA 後感染 (PJI) におけるリスク因子の同定と発症予測モデルの構築
船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 上條 秀樹 … 246
- 53-2-3-T12-4** iMAP における上腕骨頭内の薬液動態 —新鮮凍結屍体を用いた検討—
奈良県立医科大学 整形外科科学教室 今中 章 … 246
- 53-2-3-T12-5** 緩みのない RSA 術後感染の CLAP の治療成績：DAIR・抜去術との比較
船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 上條 秀樹 … 247
- 53-2-3-T12-6** 上腕へ進展した化膿性肩関節炎の2例 —CLAP を用いた治療経験—
日本大学 医学 部整形外科 寺門 将希 … 247
- 53-2-3-T12-7** 化膿性肩関節炎における術後可動域不良群の特徴
東海大学 医学部 外科学系 整形外科 山本 竜星 … 248

第4会場(3F 大会議室 A3)

学会 一般口演23 [凍結肩1]

8:00~8:28

座長: 森原 徹

- 53-2-4-O23-1 凍結肩の共通定義へ: 無作為化比較試験のスコアレビュー
南川整形外科病院 リハビリテーション科 烏山 昌起 ... 318
- 53-2-4-O23-2 凍結肩の可動域回復軌跡: システムティックレビューとメタ解析
武田整形外科 武田 浩志 ... 318
- 53-2-4-O23-3 凍結肩に対する非観血的授動術の治療成績
久留米大学医療センター 整形外科 脇田 将嗣 ... 319
- 53-2-4-O23-4 非観血的肩関節授動術前後の破局的思考と Shoulder36 の関係
独立行政法人国立病院機構広島西医療センター 整形外科 高橋 大地 ... 319

学会 一般口演24 [凍結肩2]

8:40~9:15

座長: 梶田 幸宏

- 53-2-4-O24-1 クリニックにおける凍結肩に対する非観血的授動術の安全性の検討
とちぎスポーツ整形外科クリニック 飯島 裕生 ... 320
- 53-2-4-O24-2 肩関節拘縮に対するサイレントマニピュレーションの2年成績
横浜市立大学 整形外科 都竹 伸哉 ... 320
- 53-2-4-O24-3 凍結肩に対する頸椎神経根ブロック下徒手授動術と鏡視下授動術
千葉労災病院 整形外科 秋本 浩二 ... 321
- 53-2-4-O24-4 鏡視下授動術における術前 MRI 所見と術後成績の検討
川口工業総合病院 整形外科 新谷 尚子 ... 321
- 53-2-4-O24-5 難治性凍結肩に対する血管内治療 TAME の中長期成績
オクノクリニック 奥野 祐次 ... 322

学会 一般口演25 [人工関節5]

9:30~10:05

座長: 船越 忠直

- 53-2-4-O25-1 135度 inlay 型ショートステムの初期設置位置の画像学的評価
北九州市立八幡病院 整形外科 田島 貴文 ... 323
- 53-2-4-O25-2 リバース型人工肩関節置換術後の内旋位 CT 解析
公立福生病院 整形外科 吉田 勇樹 ... 323
- 53-2-4-O25-3 セメント固定 Inlay RSA は骨吸収を抑制し得る
福岡リハビリテーション病院 松永 慶 ... 324
- 53-2-4-O25-4 ステムレス人工肩関節置換後の上腕骨骨吸収は内側頸部に限局する
奈良県立医科大学 整形外科教室 井上 和也 ... 324
- 53-2-4-O25-5 リバース型人工肩関節置換術後肩峰皮質肥厚の定量評価
筑波大学医学医療系整形外科 池田 和太 ... 325

第1日目

第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

ポスター会場

学会 一般口演26 [人工関節6]

10:15~10:50

座長: 田中 誠人

- 53-2-4-O26-1 烏口肩峰靱帯を温存した RSA の術後肩峰骨折合併率と治療成績
香川労災病院 安井 一貴 ... 326
- 53-2-4-O26-2 低身長女性に対するリバーズ型人工肩関節置換術の成績
千葉大学大学院 医学研究院 整形外科 山田 有徳 ... 326
- 53-2-4-O26-3 リウマチ肩に対する骨移植を併用した RSA の比較検討
東京都立多摩総合医療センター 永瀬 雄一 ... 327
- 53-2-4-O26-4 前上方腱板断裂に対する RSA の前方脱臼抵抗性の検討
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 吉村 真 ... 327
- 53-2-4-O26-5 筋腱移行術による腱板再建を行った RSA の成績
整形外科北新病院上肢人工関節・内視鏡センター 松橋 智弥 ... 328

ランチョンセミナー13 [オーバーヘッドアスリートの治療戦略2026—手術適応と手術手技—]

12:00~13:00

共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長: 菅谷 啓之

- 53-2-4-LS13-1 投球肩の外旋制限を回避する鏡視下 Bankart 修復術 —DAGHT 法のコンセプトと実際—
百武整形外科・スポーツクリニック 光井 康博 ... 185
- 53-2-4-LS13-2 野球選手の投球側 SLAP 損傷と肩関節前方不安定症に対する手術戦略
東京大学大学院医学系研究科 整形外科/東京スポーツ & 整形外科クリニック 金 容大 ... 186

学会 一般口演33 [人工関節7]

13:15~14:04

座長: 廣瀬 聰明

- 53-2-4-O33-1 ナビゲーションを用いた BIO-RSA の術後 CT 画像評価
松山赤十字病院 整形外科 大前 博路 ... 347
- 53-2-4-O33-2 PSI ガイド併用 Semi-inlay 型ショートステムのアライメント評価
札幌医科大学 整形外科講座 石谷 暁 ... 347
- 53-2-4-O33-3 リバーズ型人工肩関節置換術の上腕骨外方化ステムの与える効果
神戸医療センター 整形外科 国分 毅 ... 348
- 53-2-4-O33-4 Grammont 型 RSA における制御外側化の有用性
真生会富山病院 整形外科 太田 悟 ... 348
- 53-2-4-O33-5 同一機種 of Grammont 型リバーズ型人工肩関節における外方化の効果
大阪府済生会吹田病院 整形外科 大西 興洋 ... 349
- 53-2-4-O33-6 BIO-RSA の治療成績と予後関連因子の検討
市立豊中病院 整形外科 菊池 潤太 ... 349
- 53-2-4-O33-7 重度肩関節窩骨欠損に上腕骨頭自家骨移植を用いた RSA の治療経験
十全記念病院 整形外科 桐村 憲吾 ... 350

座長: 松木 圭介

- 53-2-4-O34-1 外傷 RTSA の肩甲骨機能は結節癒合に左右される
昭和医科大学 スポーツ運動科学研究所/昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 古屋 貫治 … 351
- 53-2-4-O34-2 糖尿病患者における RSA の治療成績
香川労災病院 整形外科 安岐 涼輔 … 351
- 53-2-4-O34-3 RSA 術後スポーツ復帰例における術後3年までの機能維持と合併症
なかね整形外科 & 肩・スポーツクリニック リハビリテーション科 川上 基好 … 352
- 53-2-4-O34-4 人工肩関節置換術後の臨床成績に影響を与える因子についての検討
熊本総合病院 整形外科 荒木 崇士 … 352
- 53-2-4-O34-5 術前後上腕骨後捻角と後捻変化が RSA 前後の臨床成績に及ぼす影響
広島大学大学院 整形外科 松村 脩平 … 353
- 53-2-4-O34-6 反転型人工肩関節置換術後脱臼の検討
第三北品川病院/千葉大学大学院医学研究院 整形外科 寺川 文英 … 353
- 53-2-4-O34-7 人工骨頭置換術後腱板修復・再建の有無による骨吸収・関節窩摩耗
元生会 旭川森山病院 三好 直樹 … 354

座長: 設楽 仁

- 53-2-4-O35-1 肩関節内組織におけるアミロイド沈着の頻度と臨床的意義
東京科学大学 先端医療開発学講座 整形外科分野 榊本 悠輔 … 355
- 53-2-4-O35-2 肩腱板断裂症例におけるトランスサイレチンアミロイド沈着の検討
金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一 … 355
- 53-2-4-O35-3 動作時痛の時間的加重と鏡視下腱板修復術後の急性期疼痛の関係
高知大学 整形外科 尾崎 一規 … 356
- 53-2-4-O35-4 腰椎矯正による肩甲骨アライメントの再構築と運動連鎖
関西医科大学附属病院 整形外科講座 石田 鴻晟 … 356

第5会場(3F 中会議室 B1-3)

学会 教育研修会 1

8:00~9:00

座長: 土屋 篤志

8:00~8:30 肩の機能解剖、バイオメカニクス

演者: 山本 宣幸

8:30~9:00 肩の診察、画像診断

演者: 山崎 哲也

学会 教育研修会 2

9:10~10:10

座長: 菊川 和彦

9:10~9:40 腱板断裂の診断と治療

演者: 森原 徹

9:40~10:10 人工肩関節置換術の基礎と実際

演者: 末永 直樹

学会 一般口演 27 [腫瘍・RA・石灰性腱炎]

10:20~10:48

座長: 三好 直樹

53-2-5-O27-1 近位上腕骨中心性異形軟骨腫瘍に肩関節周囲炎を併発した2例

東京医科大学 整形外科分野 市川 裕一 ... 329

53-2-5-O27-2 近位上腕骨腫瘍用人工骨頭置換術後の機能予後と画像変化

横浜市立大学附属病院 整形外科 池田 俊太郎 ... 329

53-2-5-O27-3 関節リウマチ患者における腱板損傷の有病率に対する探索的研究

鎌ヶ谷総合病院 整形外科 望月 猛 ... 330

53-2-5-O27-4 肩関節石灰性腱炎に対する鏡視下手術例の検討

高島平中央総合病院 スポーツメディカルセンター 可知 芳則 ... 330

学会 一般口演 28 [感染]

10:55~11:30

座長: 田崎 篤

53-2-5-O28-1 希釈ポピドンヨード洗浄を併用した化膿性肩関節炎の治療経験

福岡大学 医学部 整形外科 柴田 光史 ... 331

53-2-5-O28-2 化膿性肩関節炎に対して持続局所抗菌薬灌流(CLAP)を施行した2例

三田市民・済生会病院 整形外科 加藤 達雄 ... 331

53-2-5-O28-3 骨髓炎まで波及した広範囲化膿性肩関節炎に CLAP を行った1例

金沢医科大学 整形外科/金沢医科大学氷見市民病院 植田 修右 ... 332

53-2-5-O28-4 腱板修復術後感染に対するインプラント抜去・CLAP療法の成績

聖隷佐倉市民病院 整形外科 鹿間 遼 ... 332

53-2-5-O28-5 広範囲化膿性肩関節炎に対する無麻酔 VAC 交換

JCHO 徳山中央病院 守屋 淳詞 ... 333

ランチョンセミナー 15 [RSAに“適応力”を—モジュラーコンセプトが広げる肩関節外科の選択肢]

12:00~13:00

共催: メダクタジャパン株式会社

座長: 高橋 憲正

53-2-5-LS15-1 多様な変形性肩関節症病態に対するモジュラーコンセプトの有用性

社会医療法人 栄公会 佐野記念病院 市川 耕一 ... 189

53-2-5-LS15-2 高齢者上腕骨近位部骨折に対するリバース型人工肩関節置換術の最適化

慶應義塾大学 整形外科 松村 昇 ... 190

座長: 永井 宏和

- 53-2-5-O36-1 術前筋断面積が全鏡視下筋前進術後の機能に与える影響
医療法人同仁会(社団)京都九条病院 リハビリテーション部 橋爪 正治 … 357
- 53-2-5-O36-2 腱板修復症例の患者因子と CT 計測値・骨粗鬆症リスク評価との関連
長崎大学病院 スポーツ医学診療センター 梶山 史郎 … 357
- 53-2-5-O36-3 棘上筋部分損傷における陥凹所見の診断的有用性
十全記念病院 整形外科 境田 萌人 … 358
- 53-2-5-O36-4 腱板大・広範囲断裂に対する鏡視下腱板筋前進術の可動域と筋力
姫路聖マリア病院 整形外科 三谷 誠 … 358
- 53-2-5-O36-5 腱板大・広範囲断裂での全鏡視下腱板筋前進法の修復部位の検討
洛和会丸太町リハビリテーションクリニック／
洛和会 丸太町病院／京都府立医科大学 整形外科 森原 徹 … 359
- 53-2-5-O36-6 棘下筋前進術の成績(単離移動群と周囲筋連続性温存群の比較)
黒部市民病院 整形外科 酒井 清司 … 359
- 53-2-5-O36-7 肩甲下筋断裂を含む腱板大・広範囲断裂に対する ARCA の2年成績
洛和会丸太町リハビリテーションクリニック／
洛和会 丸太町病院／京都府立医科大学 整形外科 森原 徹 … 360

座長: 石垣 範雄

- 53-2-5-O37-1 大腿筋膜 Patch 法および SCR 法における再断裂関連因子の検討
関東労災病院 中央リハビリテーション部／
東海大学 医学部 医学科 基礎医学系生体構造学領域 勝木 秀治 … 361
- 53-2-5-O37-2 BCI を使用した腱板大広範囲断裂修復術の治療成績
一宮西病院 整形外科 相模 亮祐 … 361
- 53-2-5-O37-3 再断裂高リスク腱板断裂に対する BCI の臨床成績
福井総合病院 吉水 陸人 … 362
- 53-2-5-O37-4 鏡視下腱板修復術での Auto CuffMend Augmentation の早期 MRI 評価
弘前記念病院 飯尾 浩平 … 362
- 53-2-5-O37-5 大・広範囲腱板断裂に対する低緊張 single-row 修復の手術成績
鳥取大学 整形外科 石田 孝次 … 363
- 53-2-5-O37-6 層間剥離断裂に対する layer specific repair の術後1年成績
東京北医療センター 整形外科肩関節センター 川田 和正 … 363
- 53-2-5-O37-7 異なる世代における非解剖学的に修復した重層型骨孔法の術後成績
埼玉医科大学病院 整形外科 伊藤 賢太郎 … 364
- 53-2-5-O37-8 腱板修復術後再断裂に対する modified GA 法の治療経験
真生会富山病院 整形外科 増田 秀輔 … 364

座長: 藤澤 基之

- 53-2-5-O38-1 術前 RoHI と腱板修復術後早期 MRI における菅谷分類との関連
北播磨総合医療センター 祁内 允行 ... 365
- 53-2-5-O38-2 腱板修復後の脂肪変化は術後改善するか —Otsu 法による定量評価—
東北大学大学院医学系研究科整形外科学分野 菅原 涉瑚 ... 365
- 53-2-5-O38-3 上方関節包再建術後の上腕骨頭変位 —術後2年までの経時的変化—
広島西医療センター 整形外科 永田 義彦 ... 366
- 53-2-5-O38-4 内方化・低緊張で修復した ARCR 後の術後筋力推移
新潟リハビリテーション病院 整形外科 真島 裕也 ... 366
- 53-2-5-O38-5 ARCR 後3ヶ月時点の自動外旋可動域と Shoulder shrug sign の関連
なかね整形外科 & 肩・スポーツクリニック/
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科学分野 松本 美幸 ... 367
- 53-2-5-O38-6 腱板断裂患者の術前破局的思考と鏡視下腱板修復術後の臨床成績
千葉労災病院 整形外科 秋本 浩二 ... 367
- 53-2-5-O38-7 関節鏡下肩腱板修復術後再断裂率と手術時期との関連
群馬大学 整形外科 宮本 了輔 ... 368

第6会場(3F 中会議室 C1-2)

学会 一般口演29 [骨折1]

8:00~8:42

座長: 山口 浩

- 53-2-6-O29-1 65歳以上の上腕骨近位端骨折に対する RSA と ORIF の臨床成績の比較
藤田医科大学 医学部 整形外科科学講座 黒岩 宇 ... 334
- 53-2-6-O29-2 3-4 part 上腕骨近位端骨折に対する RSA の臨床成績比較
石切生喜病院 三橋 明弘 ... 334
- 53-2-6-O29-3 高齢者上腕骨近位端骨折に対する術前 MRI 腱板評価の意義
福島県立医科大学 整形外科科学講座 高木 孝亮 ... 335
- 53-2-6-O29-4 上腕骨近位端骨折に対する RSA にケーブルを用いた結節固定
今泉西病院 整形外科 増子 遼介 ... 335
- 53-2-6-O29-5 人工物置換を施行した上腕骨近位端骨折における結節吸収例の特徴
東海大学 医学部 外科学系 整形外科科学 今井 洸 ... 336
- 53-2-6-O29-6 上腕骨近位部骨折接合後続発症に対する再手術は有効か?
琉球大学 整形外科 当真 孝 ... 336

学会 一般口演30 [骨折2]

8:50~9:39

座長: 早川 敬

- 53-2-6-O30-1 術前から神経障害を合併した上腕骨近位端骨折の骨折型の検討
名古屋市立大学医学部付属みどり市民病院 整形外科 若松 大揮 ... 337
- 53-2-6-O30-2 上腕骨大結節骨折の直視下手術後成績と術後拘縮に関連する因子
聖路加国際病院 整形外科 井原 晃 ... 337
- 53-2-6-O30-3 2-part 外科頸骨折における髄内釘とプレートの応力分布比較
仙台市立病院 整形外科 佐野 博高 ... 338
- 53-2-6-O30-4 上腕骨近位部骨折術後におけるアバロパラチド投与の有有用性
昭和医科大学 医学部 整形外科科学講座 天野 貴司 ... 338
- 53-2-6-O30-5 関節窩骨折に対する Neviaser ポータルからの角度検討
名鉄病院 整形外科 湯口 哲史 ... 339
- 53-2-6-O30-6 肩甲骨関節窩骨折 Ideberg-Goss 分類 type5,6 の治療成績
東海大学医学部付属八王子病院 整形外科/東海大学医学部付属病院 外科学系 整形外科科学 和才 志帆 ... 339
- 53-2-6-O30-7 肩甲骨骨折における関節面整復精度とアライメントの術後評価
横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター/
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科 松本 匡洋 ... 340

学会 一般口演31 [鎖骨骨折・肩鎖関節脱臼]

9:50~10:25

座長: 佐原 亘

- 53-2-6-O31-1 鎖骨遠位端骨折に対する保存的治療の臨床成績
池上総合病院 整形外科 繁田 明義 ... 341
- 53-2-6-O31-2 鎖骨骨幹部骨折に対して鎖骨ロッドシステムを使用した小経験
一宮西病院 植田 大貴 ... 341
- 53-2-6-O31-3 急性肩鎖関節脱臼に対する肩鎖靱帯走行を考慮した手術治療経験
広島大学大学院 整形外科 田中 碩 ... 342

53-2-6-O31-4	新鮮肩鎖関節脱臼手術における肩鎖靱帯修復追加の有用性	市立甲府病院 整形外科 藤巻 圭太 … 342
53-2-6-O31-5	円錐靱帯付着部に着目した烏口鎖骨靱帯二束再建術の初期経験	札幌医科大学 整形外科 杉 憲 … 343

学会 一般口演32 [肩鎖関節脱臼]

10:40~11:15

座長:寺林 伸夫

53-2-6-O32-1	肩鎖関節脱臼の鏡視下靱帯再建術:1・2・3重束法の成績比較	倉敷中央病院 整形外科 山田 俊介 … 344
53-2-6-O32-2	陳旧性肩鎖関節脱臼烏口鎖骨靱帯再建術における鎖骨骨孔数の比較	早稲田大学大学院 先進理工学研究科 共同先端生命医科学専攻/ 香川大学 医学部 整形外科科学講座 東田 将幸 … 344
53-2-6-O32-3	鏡視下烏口鎖骨靱帯再建術の骨孔位置と再転位の関係	東千葉メディカルセンター 整形外科 稲垣 健太 … 345
53-2-6-O32-4	肩鎖関節脱臼に対する鏡視下肩鎖・烏口鎖骨靱帯再建術後の可動域	久恒病院 リハビリテーション部 荒巻 慶 … 345
53-2-6-O32-5	肩鎖関節脱臼のフックプレート+スーチャーボタン固定の術後成績	函館五稜郭病院 整形外科 本間 美由 … 346

学会 一般口演39 [麻酔方法・周術管理/QOL・機能評価]

13:15~14:11

座長:永田 義彦

53-2-6-O39-1	斜角筋ブロックによる日帰り肩関節鏡視下手術の有用性と問題点	八王子スポーツ整形外科 小林 尚史 … 369
53-2-6-O39-2	鏡視下肩腱板修復術直後の睡眠に影響する因子の検討	吉岡病院看護部 新宮 恵 … 369
53-2-6-O39-3	鏡視下腱板修復術後疼痛管理における斜角筋間ブロックの比較検討	富山大学 整形外科 須澤 俊 … 370
53-2-6-O39-4	地域高齢者における挙上筋力発揮率が健康関連 QOL にもたらす影響	京都工芸繊維大学 基盤科学系 幸田 仁志 … 370
53-2-6-O39-5	術前中枢性感作は鏡視下腱板修復術後の臨床成績に関連する	石切生喜病院 リハビリテーション室 長谷川 裕樹 … 371
53-2-6-O39-6	腱板修復術後 DASH 改善と一時的悪化に関わる Shoulder36 因子	東京科学大学大学院 整形外科科学分野 黒岩 智之 … 371
53-2-6-O39-7	いわゆる肩こりに対するエコーガイド下動注治療の中期成績	オクノクリニック 遊佐 隆 … 372
53-2-6-O39-8	骨折後の肩関節拘縮に対する非観血的関節授動術の有用性の検討	はにゅう整形外科 浅古 知輝 … 372

座長：結城 一声

- 53-2-6-O40-1 肩甲下筋腱損傷に対する「腕相撲テスト」と小結節圧痛の診断精度
主体会病院 整形外科 佐野 友彦 … 373
- 53-2-6-O40-2 肩甲下筋腱損傷に対する「腕相撲テスト」は拘縮例にも有用である
主体会病院 整形外科 佐野 友彦 … 373
- 53-2-6-O40-3 都心部における超音波診断装置を用いた腱板検診の調査報告
江戸川病院 スポーツ医学科 松下 瑞季 … 374
- 53-2-6-O40-4 筋疲労および外部負荷が肩峰-上腕骨頭間距離に及ぼす影響
丸太町リハビリテーションクリニック リハビリテーション部／京都橘大学 健康科学研究科 山田 悠司 … 374
- 53-2-6-O40-5 超音波を用いた肩外旋角度変化に伴う烏口上腕靱帯の変化
丸太町リハビリテーションクリニック 板倉 良太郎 … 375
- 53-2-6-O40-6 RSA 術後患者の胸郭可動域と肩関節可動域の関係性について
熊本整形外科病院 リハビリテーション科 河野 脩平 … 375
- 53-2-6-O40-7 鏡視下腱板修復術後の患者満足度に関連する ADL と年齢差の検討
石切生喜病院 リハビリテーション室 井川 敦志 … 376

第1日目

第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

ポスター会場

第7会場(3F 中会議室 D1-2)

学会 Oral Discussion 6 [基礎・Bionics / デジタル]

8:00~8:49

座長: 井上 和也

- 53-2-7-OD6-1 上腕骨骨幹部髓内釘における内外側スクリューの力学的効果の検討
順天堂大学 医学部 医学研究科 整形外科・運動器医学 / 順天堂大学 医学部 整形外科学講座 西村 周 ... 394
- 53-2-7-OD6-2 ソフトアンカーはスクリューアンカーに比べ引き抜き強度が弱い
島根大学 整形外科 伊藤 修司 ... 394
- 53-2-7-OD6-3 CT-like MRI を用いた変形性肩関節症の関節窩描出評価
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 放射線科 吉村 友喜 ... 395
- 53-2-7-OD6-4 CT-like MRI を用いた肩関節石灰沈着物の定量評価
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター放射線科 大井 直樹 ... 395
- 53-2-7-OD6-5 肩関節置換術における AR 技術に対する患者の認識と術前教育の効果
聖マリアンナ医科大学病院 嶋田 洋平 ... 396
- 53-2-7-OD6-6 AEMR 後の外転外旋位 MRI における角度と腱のたわみの予備的検討
岡山旭東病院 江草 真 ... 396
- 53-2-7-OD6-7 神経磁界測定により神経障害部位を検出しえた腕神経叢損傷の1例
東京科学大学スポーツ医歯学診療センター 立石 智彦 ... 397

学会 Oral Discussion 7 [スポーツ]

9:00~9:42

座長: 徳永 琢也

- 53-2-7-OD7-1 投手の肩甲骨関節窩に生じた離断性骨軟骨炎の2例
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 名古 竜平 ... 398
- 53-2-7-OD7-2 Zero 外旋・Zero リリーステストと患者主観的評価の関係
昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 / 昭和医科大学スポーツ運動科学研究所 岡田 浩希 ... 398
- 53-2-7-OD7-3 当院における投球障害肩に対する鏡視下手術の治療成績
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 佐藤 健太 ... 399
- 53-2-7-OD7-4 野球選手の第1肋骨疲労骨折偽関節に肋骨切除術を施行した1例
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 鈴木 健仁 ... 399
- 53-2-7-OD7-5 成長ホルモン治療中のリトルリーグ肩骨端線修復の遅延の可能性
運動器ケア しまだ病院 黒川 大介 ... 400
- 53-2-7-OD7-6 上腕骨近位部骨軟骨腫による烏口下インピンジメントの一例
奈良良総合医療センター リウマチ・運動器疾患センター 太田 徹 ... 400

学会 Oral Discussion 8 [骨折]

10:00~10:28

座長: 四本 忠彦

- 53-2-7-OD8-1 肩鎖関節脱臼に烏口鎖骨靱帯と肩鎖関節再建を行なった11例の報告
松波総合病院 整形外科 橋本 純 ... 401
- 53-2-7-OD8-2 不安定型鎖骨遠位端骨折に対するプレート固定と靱帯再建術の工夫
南松山病院 整形外科 林 瑞招 ... 401
- 53-2-7-OD8-3 鎖骨遠位端骨折に対するステーブル固定併用烏口鎖骨靱帯再建術
多根総合病院 整形外科 永井 宏和 ... 402
- 53-2-7-OD8-4 陳旧性の上腕骨大結節骨折に対する手術
船橋整形外科病院 金城 英傑 ... 402

ランチョンセミナー 16

[筋前進術(古川法)手技を用いた大・広範囲腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術 ～進化と挑戦が生んだ潮流～]

12:00～13:00

共催: スミス・アンド・ネフュー株式会社

座長: 森原 徹

53-2-7-LS16-1 筋前進術(古川法)手技を用いた大・広範囲腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術

姫路聖マリア病院 整形外科 三谷 誠 ... 191

53-2-7-LS16-2 筋前進術を受けた私が話す筋前進の話

医療法人社団 ながさわ整形外科 永澤 雷太 ... 192

学会 Oral Discussion 12 [腱板断裂 A]

13:15～13:57

座長: 日山 鐘浩

53-2-7-OD12-1 肩甲下筋腱断裂の新たな超音波評価法の診断精度に関する検討

アスレティックス整形外科肩膝スポーツクリニック/関西電力病院 整形外科 馬谷 直樹 ... 414

53-2-7-OD12-2 MR Bone-Like Image による肩峰下骨棘三次元形態評価: CT との比較

札幌医科大学附属病院 放射線部/札幌医科大学 医学部 整形外科科学講座 今村 晃 ... 414

53-2-7-OD12-3 腱板断裂手術例における肩甲下筋の脂肪浸潤の臨床的な特徴

北アルプス医療センターあづみ病院 肩関節治療センター 政田 啓輔 ... 415

53-2-7-OD12-4 腱板損傷患者では大腿骨骨密度は低く骨粗鬆症治療未介入例が多い

八千代病院 整形外科 川島 至 ... 415

53-2-7-OD12-5 術前の肩関節拘縮は鏡視下腱板修復術の成績に影響するか

聖隷浜松病院 整形外科 大嶋 教勢 ... 416

53-2-7-OD12-6 広範囲腱板断裂に対する Extreme medialization の成績

済生会山口総合病院 整形外科 三原 修三 ... 416

学会 Oral Discussion 13 [腱板断裂 B]

14:15～14:57

座長: 瓜田 淳

53-2-7-OD13-1 一次修復困難な腱板断裂に対する Ex-medialization の短期成績

鈴鹿回生病院 整形外科 植村 剛 ... 417

53-2-7-OD13-2 腱板断裂に対する全鏡視下腱板筋前進術の術後成績

由利組合総合病院 整形外科 大内 賢太郎 ... 417

53-2-7-OD13-3 大・広範囲腱板断裂に対する鏡視下修復術の術後成績

慶友整形外科病院 草野 寛 ... 418

53-2-7-OD13-4 LHB を用いた上方関節包再建術における腱板修復状態の影響

ベルランド総合病院 整形外科 武田 和樹 ... 418

53-2-7-OD13-5 Bioinductive Collagen Implant による GA 法の治療成績

神戸大学大学院 整形外科 美船 泰 ... 419

53-2-7-OD13-6 PGA シート併用腱板修復術後の CRP 再上昇と MRI 所見の関連

広島大学大学院医系科学研究科整形外科 原田 洋平 ... 419

座長: 河野 友祐

- 53-2-7-OD14-1 DeOrio & Cofield 分類と Patte 分類から見た腱板修復術の治療成績
山口大学医学系研究科 整形外科学 油形 公則 ... 420
- 53-2-7-OD14-2 腱板縫合術前後における肩甲上腕関節回旋動作の経時的評価
北里大学 整形外科学 金田 知訓 ... 420
- 53-2-7-OD14-3 腱板修復術前後の MRI 所見が術後3ヶ月の関節可動域に与える影響
日本医科大学付属病院 大久保 敦 ... 421
- 53-2-7-OD14-4 肩甲骨位置は鏡視下腱板断裂手術の再断裂リスク因子となる
JA 徳島厚生連吉野川医療センター 川真田 純 ... 421
- 53-2-7-OD14-5 非手術側が機能障害の場合、腱板再断裂は起こり易いか？
環状通東整形外科 リハビリテーション科 濱本 正憲 ... 422
- 53-2-7-OD14-6 肩関節鏡視下腱板修復術後早期の痛みが術後成績に及ぼす影響
富山赤十字病院 整形外科 杉森 一仁 ... 422

第8会場(3F 中会議室 E1-2)

学会 Oral Discussion 9 [人工関節 A]

8:00~8:49

座長: 中根 康博

- 53-2-8-OD9-1 RSAにおけるナビゲーションのベースプレート設置精度への影響
洛和会丸太町病院 整形外科 瀬谷 崇 ... 403
- 53-2-8-OD9-2 PSIを併用したRSAにおける術後baseplateの設置精度
大阪公立大学附属病院 整形外科 野津 太佑 ... 403
- 53-2-8-OD9-3 VIPガイド併用 Arthrex Univers Revers を用いたRSAの早期臨床成績
神戸大学大学院 整形外科 山裏 耕平 ... 404
- 53-2-8-OD9-4 BIO-RSAにおける術前計画再現性と臨床成績の関連
市立豊中病院 整形外科 水野 直子 ... 404
- 53-2-8-OD9-5 高度肩甲骨関節窩骨欠損に対する上腕骨頭移植併用RSAの成績
整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター 吉岡 千佳 ... 405
- 53-2-8-OD9-6 Stemless TSA からRSAへの再置換術の治療経験
東北労災病院 整形外科 櫻井 優宏 ... 405
- 53-2-8-OD9-7 成績不良となったa-TSAに対するRSA
いわき市医療センター 整形外科 近澤 賢人 ... 406

学会 Oral Discussion 10 [人工関節 B]

9:00~9:35

座長: 芝山 雄二

- 53-2-8-OD10-1 肩甲下筋腱を切離するRSAと切離しないRSAの短期臨床成績比較
坂出聖マルチン病院 田賀谷 健一 ... 407
- 53-2-8-OD10-2 リバース型人工肩関節全置換術の術前因子: 外方化/下方向化への影響
京都九条病院/京都府立医科大学 運動器機能再生外科学(整形外科科学教室) 神田 拓郎 ... 407
- 53-2-8-OD10-3 Onlay型人工肩関節置換術の術後成績とモーメントアームの影響
久留米大学医療センター 大園 宏城 ... 408
- 53-2-8-OD10-4 RSAにおけるステム後捻角度別の短期成績比較
JCHO 大阪病院 整形外科 藏谷 幸祐 ... 408
- 53-2-8-OD10-5 反転型人工肩関節におけるステムの違いによる周囲骨吸収の違い
山形大学 医学部 整形外科科学講座 結城 一声 ... 409

学会 Oral Discussion 11 [人工関節 C]

9:45~10:41

座長: 加藤 久佳

- 53-2-8-OD11-1 ショートステムを用いた反転型人工肩関節置換術後の単純X線評価
東北大学大学院 医学系研究科 整形外科科学分野 鯉淵 優介 ... 410
- 53-2-8-OD11-2 ショート型Inlayステムを使用したRSAの短期的な画像評価
石切生喜病院 窪田 直弥 ... 410
- 53-2-8-OD11-3 On-lay型とIn-lay型リバース型人工肩関節置換術の臨床成績の検討
岩手医科大学 整形外科 及川 伸也 ... 411
- 53-2-8-OD11-4 リバース型人工肩関節における機種別術後可動域成績の比較
北海道大学大学院 機能再生医学分野 整形外科科学教室 松ヶ崎 圭純 ... 411

53-2-8-OD11-5 TSAにおけるCement pressurizing techniqueとRLL抑制効果の検討

貴島病院本院 整形外科 森 裕亮 … 412

53-2-8-OD11-6 演題取り下げ

53-2-8-OD11-7 リバース型人工肩関節置換術の学習曲線に対する助手経験の影響

石切生喜病院 新熊 紗季 … 413

53-2-8-OD11-8 RSA術後機能の検討 ―骨折続発症と非骨折症例の比較―

JAとりで総合医療センター 整形外科 日山 鐘浩 … 413

研究会 ハンズオンセッション2 [非外傷性肩関節不安定症]

15:30~17:00

講師: Anju Jaggi

司会: 村木 孝行

第9会場(2F シビックホール)

研究会 主題6-1 [肩リハビリテーションにおける患者疼痛の理解と多角的評価]

8:00~8:50

座長: 高村 隆

- 23-2-9-T6-1 肩関節疾患における入眠障害の関連因子は何か? 西川整形外科 武田 大輝 ... 446
- 23-2-9-T6-2 凍結肩の前上腕回旋動脈血流速度の経時的変化と夜間痛の関連性 トヨタ記念病院 リハビリテーション科 鈴木 敦 ... 446
- 23-2-9-T6-3 腱板修復術後1年の肩関節機能に関連する術前因子の検討 重工記念長崎病院 リハビリテーション科 田中 康明 ... 447
- 23-2-9-T6-4 肩鏡視下腱板修復後における性差と疼痛感受性の縦断的解析 福岡整形外科病院 リハビリテーション科/福岡整形外科病院 スポーツ医学センター 隅田 涼平 ... 447
- 23-2-9-T6-5 術後疼痛が体性感覚へ及ぼす影響 一痛覚変調性疼痛に着目して一 日本鋼管福山病院 リハビリテーション科 松井 進 ... 448

研究会 主題6-2 [肩リハビリテーションにおける患者疼痛の理解と多角的評価]

9:00~9:50

座長: 山崎 肇

- 23-2-9-T6-6 凍結肩で夜間痛残存下でのリハビリ開始は回復遅延と関連しうる 社会医療法人財団新和会 八千代病院 総合リハビリセンター 若松 信宏 ... 449
- 23-2-9-T6-7 投球障害患者における Throwing Athlete test の有用性について おおさかグローバル整形外科病院 リハビリテーション科 長谷川 知哉 ... 449
- 23-2-9-T6-8 投球障害肩症例のトランクローテーション角度のポジション別検討 医療法人社団悠仁会 羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 小野寺 悠介 ... 450
- 23-2-9-T6-9 ARCR 後3か月の疼痛強度と棘上筋筋輝度および肩関節機能との関連 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部 上銘 峻太 ... 450
- 23-2-9-T6-10 鏡視下腱板断裂修復術後6ヶ月疼痛に関連する因子の検討 溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 石井 雄大 ... 451

研究会会長講演

10:00~10:25

座長: 夏 恒治

- 23-2-9-PL 小円筋の臨床アップデート 一肩外科医とセラピストが共有したい最新知見一 JCHO 熊本総合病院 整形外科 菊川 憲志 ... 154

研究会 シンポジウム [難治症例の壁に挑む]

10:30~11:47

座長: 河上 淳一
鳥山 昌起

- 23-2-9-SY1-1 投球時の肩外旋抑制による肩痛改善とリリース強化の代償として肘周囲筋損傷を生じた投手の一例 中部大学 生命健康科学部 理学療法学科 宮下 浩二 ... 157
- 23-2-9-SY1-2 難治性肩拘縮症例に対して牽引を併用した側方リーチ動作のリハビリテーション 洛和会 丸太町リハビリテーションクリニック リハビリテーション部 三浦 雄一郎 ... 158
- 23-2-9-SY1-3 広範囲腱板断裂に対して ARCR を実施するも再断裂を呈して RSA を実施した症例 社会医療法人社団慶友会 慶友整形外科病院 リハビリテーション科 宮本 梓 ... 159
- 23-2-9-SY1-4 人工骨頭置換術後拘縮に対する鏡視下授動術後も自動挙上獲得に難渋した一症例 東京スポーツ & 整形外科クリニック リハビリテーション部 鈴木 智 ... 160

23-2-9-SY1-5 RTSA 術後の前方挙上運動改善に難渋した一例
医療法人社団一成会 たちばな台病院 リハビリテーション科/
昭和医科大学 保健医療学研究科 鈴木 加奈子 … 161

23-2-9-SY1-6 肩関節インピンジメント症候群の加療中に発症した凍結肩の一症例
一積極的可動域改善による拘縮進行の予防—
トヨタ記念病院 トヨタアスリートサポートセンター 内田 智也 … 162

23-2-9-SY1-7 広範囲腱板断裂再断裂と腋窩神経麻痺に対する Ex-medialization 後の経過
重工記念長崎病院 リハビリテーション科 田中 康明 … 163

ランチョンセミナー 10 [骨折 RSA の新たな一手 —セメントレス stem への挑戦—] 12:00 ~ 13:00

共催：日本ストライカー株式会社 座長：山門 浩太郎

53-2-9-LS10-1 上腕骨近位端骨折に対する Tornier Perform Fracture RSA の使用経験
石切生喜病院／大阪公立大学 医学部 医学研究科 整形外科学教室 平川 義弘 … 179

53-2-9-LS10-2 上腕骨近位部骨折に対する、セメントレス stem による rTSA
大・小結節骨片の締結法とセメントレス stem の可能性
倉敷中央病院 整形外科 高山 和政 … 180

研究会 一般口演 10 [腱板 6] 13:15 ~ 14:04

座長：松原 淳一

23-2-9-O10-1 ARCR 術後装具除去期の歩行・体幹動揺変化と早期転倒
まび記念病院 リハビリテーション部 上村 亜矢 … 496

23-2-9-O10-2 肩甲下筋滑走率が不良であった患者の術後可動域経過の検討
医療法人社団紺整会 船橋整形外科クリニック 理学診療部 宮坂 祐樹 … 496

23-2-9-O10-3 コラーゲンインプラント併用は腱板修復後筋力に影響するか
福井総合クリニック リハビリテーション課 久保 憂弥 … 497

23-2-9-O10-4 術前低主観的スコア症例における ARCR 後 6 か月の MCID, PASS の検討
整形外科北新病院 リハビリテーション科 伊藤 雄 … 497

23-2-9-O10-5 ARCR 後の肩内転制限の遷延化は術後 1 年の肩関節機能に影響する
溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 竹嶋 誠 … 498

23-2-9-O10-6 腱板断裂・腱板断裂性肩関節症の身体知覚異常が Sh36 に及ぼす影響
医療法人整肢会 副島整形外科病院 リハビリテーション科 溝田 丈士 … 498

23-2-9-O10-7 結節間溝周囲に水腫を起こせない肩関節は構造破壊につながる
医療法人博恵会 町田整形外科 渡邊 晃久 … 499

研究会 一般口演 11 [投球障害肩] 14:15 ~ 15:04

座長：小林 弘幸

23-2-9-O11-1 遠方在住で通院困難な投球障害肩に対するキャンプ入院の有効性
南川整形外科病院 リハビリテーション科 鶴田 崇 … 500

23-2-9-O11-2 大学野球投手における投球側肩関節の相対的骨頭上方変位
トヨタ記念病院 トヨタアスリートサポートセンター 内田 智也 … 500

23-2-9-O11-3 高校生野球選手における ASH テストの基準値の確立
東京学芸大学 塩多 雅矢 … 501

23-2-9-O11-4 Internal impingement が生じる外旋角度に影響を与える因子の検討
慶友整形外科クリニック リハビリテーション科 久村 知也 … 501

23-2-9-O11-5	上腕骨後捻角を考慮した肩関節水平内転可動域の測定方法の検討 慶友整形外科病院 リハビリテーション科 佐久間 健太郎 ... 502
23-2-9-O11-6	投球障害肩を呈した成長期野球選手復帰遅延の要因の調査 医療法人 南川整形外科病院 リハビリテーション科 内田 順己 ... 502
23-2-9-O11-7	野球選手における指椎間距離と肩関節および体幹機能との関連 りしん会整形外科病院 リハビリテーション部 小林 拓斗 ... 503

研究会 主題7	[肩複合体における上肢の運動連鎖と機能障害]	15:15~16:05
---------	--------------------------	-------------

座長：宮下 浩二		
23-2-9-T7-1	投球動作中の肩甲骨運動と筋活動の時系列解析 関西福祉科学大学保健医療学部リハビリテーション学科	植田 篤史 … 452
23-2-9-T7-2	RTSA 術後の結帯動作に関連する肩甲骨周囲筋の筋活動因子の検討 昭和医科大学保健医療学部リハビリテーション学科	井上 駿也 … 452
23-2-9-T7-3	同側・対側腰部への結帯動作における肩関節協調性パターンの違い 釘宮整形外科リハビリクリニック リハビリテーション科／ 大分大学大学院 福祉健康科学研究科 健康医科学コース	宮崎 大地 … 453
23-2-9-T7-4	投球障害を有する野球選手における手指 MP 関節伸展可動域の特徴 南川整形外科病院 リハビリテーション科	伯川 広明 … 453
23-2-9-T7-5	三角筋中部および僧帽筋上部の過活動が肩関節運動に及ぼす影響 東北大学病院 リハビリテーション部	星川 恭替 … 454

第1日目

第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

ポスター会場

第10会場(3F 大会議室 A4)

研究会 一般口演7 [腱板5]

8:00~8:49

座長: 今井 孝樹

- 23-2-10-07-1 鏡視下腱板修復術後の CRPS 様症状と修復部再断裂の関連性について
青森県立中央病院 リハビリテーション部 三上 和万 ... 482
- 23-2-10-07-2 経皮吸収型 NSAIDs 貼付枚数と鏡視下腱板修復術後の疼痛・ROM
新潟中央病院 リハビリテーション部 野嶋 素子 ... 482
- 23-2-10-07-3 腱板断裂患者における夜間痛関連因子の検討
船橋整形外科病院 理学診療部 高村 恵太 ... 483
- 23-2-10-07-4 ARCR 後患者の遷延性術後痛と術後早期の疼痛軌跡との関連
島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部 佐藤 光 ... 483
- 23-2-10-07-5 鏡視下肩腱板修復術後のリバウンドペインに関連する因子の検討
社会医療法人社団慶友会 慶友整形外科病院 看護部手術室 馬場 玲央菜 ... 484
- 23-2-10-07-6 鏡視下腱板修復術前の心理社会的因子と術後可動域の経時的変化
医療法人社団悠仁会 羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 吉村 七途 ... 484
- 23-2-10-07-7 腱板修復術後における背面リーチ動作困難の実態と関連因子の検討
医療法人三仁会 春日井整形あさひ病院 リハビリテーション科 森島 宙舞 ... 485

研究会 一般口演8 [症例・装具など]

9:00~10:10

座長: 小山 太郎
宮崎 大地

- 23-2-10-08-1 下部僧帽筋移行術後にゴルフ復帰が可能であった1例
上田整形外科内科 リハビリテーション科 安田 達哉 ... 486
- 23-2-10-08-2 烏口腕筋筋力検査による筋神経障害の高位評価: 2 症例
名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科 二村 涼 ... 486
- 23-2-10-08-3 拘縮改善に伴い不安定性が顕在化した肩関節不安定症の一例
さくらい悟良整形外科クリニック/西奈良中央病院 リハビリテーション科 榮崎 彰秀 ... 487
- 23-2-10-08-4 機能改善後も上肢使用左右差が残存した上腕骨近位端骨折の一例
北出病院 リハビリテーション科 湯田 智久 ... 487
- 23-2-10-08-5 乳癌術後患者における肩関節可動域の推移と患者立脚型評価の関連
高知大学医学部附属病院 リハビリテーション部 大石 大 ... 488
- 23-2-10-08-6 LHB tenodesis 術後疼痛が肘屈曲筋力に与える影響と経時的変化
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター リハビリテーション科 島田 一輝 ... 488
- 23-2-10-08-7 動的安定化装具 Axis Fit™ による運動が動作時痛に及ぼす短期効果
相模原みなみ整形外科 座間相武台前院 リハビリテーション科 丸 洋平 ... 489
- 23-2-10-08-8 肩外転装具装着下における姿勢変化が尺骨神経接触圧に与える影響
十全記念病院 リハビリテーション部 桑原 遼空 ... 489
- 23-2-10-08-9 外転装具下の尺骨神経接触圧と支持材比較
十全記念病院 リハビリテーション部 田中 凌也 ... 490
- 23-2-10-08-10 新規肩装具開発を目的とした肩装具の改善案
慶友整形外科病院 補装具科 島崎 成貴 ... 490

座長: 川井 誉清
溝田 丈士

- 23-2-10-09-1 RSA 術後の主観的 ADL 評価を向上させる要因
北アルプス医療センターあづみ病院 肩関節治療センター 高橋 友明 ... 491
- 23-2-10-09-2 RSA 術後の三角筋緊張が上腕骨の subsidence 発生に与える影響
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター リハビリテーション科 三角 伸弥 ... 491
- 23-2-10-09-3 RTSA 後外転装具除去を早めたプロトコルが術後成績に及ぼす影響
日本鋼管福山病院 リハビリテーション科 蔵内 啓 ... 492
- 23-2-10-09-4 RSA 症例におけるインプラントデザインが三角筋体積に与える影響
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 放射線科 大澤 良介 ... 492
- 23-2-10-09-5 RSA 術後の早期伸展可動域訓練開始が結帯動作に及ぼす影響
佐野記念病院 リハビリテーション部 神倉 大輝 ... 493
- 23-2-10-09-6 人工肩関節置換術後 ISB の鎮痛持続時間に影響する患者因子の検討
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 看護部 慈幸 奈々 ... 493
- 23-2-10-09-7 RSA における肩甲下筋全縫合と部分縫合の術後成績の比較検討
社会医療法人スミヤ 角谷整形外科病院 診療技術部 根来 晃輔 ... 494
- 23-2-10-09-8 RSA 術後治療成績経時的变化とリハビリテーション介入項目の検討
市立甲府病院 リハビリテーション室 小佐野 宏幸 ... 494
- 23-2-10-09-9 RSA 術後3か月屈曲不良例における1年後可動域不良の予測因子
社会医療法人スミヤ 診療技術部 高木 健太 ... 495
- 23-2-10-09-10 肩甲下筋温存 RSA 後超早期の筋力推移 ―HHD による4症例の検討―
金沢医科大学病院 リハビリテーションセンター 岡本 聡美 ... 495

ランチョンセミナー14 [骨折RSAおよび将来的なRevisionを考慮したインプラント選定]

12:00~13:00

共催: エノヴィスジャパン株式会社

座長: 木村 明彦

- 53-2-10-LS14-1 上腕骨近位端骨折に対するリバーズ型人工肩関節置換術の現在地
―SMR Reverse を用いた治療戦略―
広島大学 原田 洋平 ... 187
- 53-2-10-LS14-2 TSA から RSA の移行を容易にする SMR と短期提供 PSI & PRIMA TT Glenoid の経験
北海道大学大学院 保健科学研究院 リハビリテーション科学分野 門間 太輔 ... 188

研究会 一般口演12 [拘縮2]

13:15~14:04

座長: 松本 正知

- 23-2-10-012-1 非観血的関節授動術後の理学療法期間に関連する術前因子の検討
北水会記念病院 リハビリテーション科 片岡 裕二 ... 504
- 23-2-10-012-2 拘縮肩における3ヶ月時点の屈曲 ROM と機能回復の関連
佐野記念病院 リハビリテーション部 坂井 雅哉 ... 504
- 23-2-10-012-3 拘縮肩保存療法における機能回復予後に影響する因子の検討
社会医療法人栄公会 佐野記念病院 リハビリテーション部 森川 瀬名 ... 505
- 23-2-10-012-4 入浴習慣の有無が凍結肩における動作時痛に与える影響
レイクタウン整形外科病院 リハビリテーション科 大橋 光 ... 505

23-2-10-012-5	凍結肩の夜間痛の程度によるサブグループ分類と心理的要因の特徴 南川整形外科病院 リハビリテーション科 渡辺 雅大 … 506
23-2-10-012-6	凍結肩炎症期で求心位不良を呈する症例の臨床的特徴 桑野協立病院 リハビリテーション科 長谷川 裕也 … 506
23-2-10-012-7	サイレントマニピュレーション後の可動域制限と心理的变化 メディカルベース新小岩リハビリテーション科 笹川 郁 … 507
研究会 一般口演 13 [基礎2]	
14:15~15:04	
座長:阿蘇 卓也	
23-2-10-013-1	気圧変化に伴う肩関節位置覚の変化とその個人差 中部大学 宮下 浩二 … 508
23-2-10-013-2	胸郭左側方偏位者における肩甲骨運動の特性 医療社団法人遼山会 関町病院 田中 晴生 … 508
23-2-10-013-3	セルフエクササイズが肩後方血流速度と内旋可動域に及ぼす影響 福岡志恩病院 リハビリテーション部 土井 彩愛 … 509
23-2-10-013-4	Semi CKC 課題における上肢位置の違いが前鋸筋に与える影響 百武整形外科病院スポーツクリニック リハビリテーション部 吉田 緑彦 … 509
23-2-10-013-5	結帯制限に対するストレッチの即時効果と有用性の検討 溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 塩川 真央 … 510
23-2-10-013-6	大腿骨前捻角と肩関節挙上角度の関連性について 医療法人社団 ながさわ整形外科 リハビリテーション科 岩井 快斗 … 510
23-2-10-013-7	超音波画像診断装置を用いた棘下筋の収縮機能の測定信頼性 倉敷中央病院 リハビリテーション部 北本 恭吾 … 511
研究会 一般口演 14 [腱板7]	
15:15~16:04	
座長:橋本 洋一郎	
23-2-10-014-1	棘上筋動的評価と腱板断裂サイズとの関連 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 駒村 智史 … 512
23-2-10-014-2	肩腱板損傷に対する ADL 指導および ROMex の効果 さくらい悟良整形外科クリニック 原 康祐 … 512
23-2-10-014-3	腱板断裂における胸郭ストレッチが腱板・肩甲帯に及ぼす即時効果 医療法人 大宮医院 森保 翔 … 513
23-2-10-014-4	鏡視下腱板修復術後のスポーツ種目別の臨床成績・腱板筋力回復 久恒病院 リハビリテーション部 鋤田 弥佑 … 513
23-2-10-014-5	アミロイド沈着の有無と ARCR 術後成績の関連性について 鶴田整形外科 リハビリテーション部 橋本 昌明 … 514
23-2-10-014-6	腱板断裂患者における肩甲骨回旋と JOA score の関連性 医療法人せいすい会 あそうだ整形外科クリニック リハビリテーション科 永野 章雄 … 514
23-2-10-014-7	腱板修復術後2週の可動域は6ヶ月の可動域に独立して影響する 三仁会 春日井整形あさひ病院 リハビリテーション科 後藤 慎 … 515