

## 第2日目 10月26日(土)

### 第1会場

#### 主題4 肩関節疾患のバイオメカニクス

8:05 - 9:05

座長：菅本一臣

- 46-S4-1 肩鎖関節脱臼における肩鎖靭帯の重要性（生体力学的視点から）  
奈良県立医科大学 整形外科学教室 倉田慎平
- 46-S4-2 Bristow 変法術後における烏口突起合併症の発生機序  
仙台市立病院 整形外科 佐野博高
- 46-S4-3 広範囲腱板断裂の肩甲下筋断裂が三次元肩関節動態に及ぼす影響  
池田整形外科医院／京都橘大学大学院 健康科学研究科 山田悠司
- 46-S4-4 脊椎後弯角は一次修復不能腱板断裂例の肩挙上角度に影響するか？  
水戸赤十字病院 整形外科 埜口博司
- 46-S4-5 腱板断裂患者の三次元動作解析 一挙上可能群と不可能群の比較  
鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科学 梶 博則
- 46-S4-6 腱板広範囲断裂における偽性麻痺と非偽性麻痺の三次元動態の違い  
大阪大学 整形外科 佐原 亘

#### パネルディスカッション2 アスリートに対する反復性肩関節脱臼の治療

9:10 - 10:40

座長：岩堀裕介  
内山善康

- 46-PD2-1 準危険域を考慮した術式選択  
東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座整形外科学分野 山本宣幸
- 46-PD2-2 超音波検査を併用した画像評価による反復性肩関節脱臼の治療選択  
至学館大学健康科学部 健康スポーツ科学科 後藤英之
- 46-PD2-3 反復性肩関節脱臼に対する Boytchev 変法のスポーツ復帰について  
福岡大学医学部整形外科 伊崎輝昌
- 46-PD2-4 鏡視下 Bankart & Bristow 変法の治療成績  
麻生総合病院 スポーツ整形外科 鈴木一秀
- 46-PD2-5 スポーツ選手に対する N - H法の治療成績  
信原病院・バイオメカニクス研究所 乾 浩明
- 46-PD2-6 直視下 Latarjet + Bankart 法の術後成績  
東京北医療センター 整形外科 望月智之

#### 一般口演10 人工関節1

10:45 - 11:45

座長：菅谷啓之

- 46-O10-1 70歳未満のCTAに対する小径人工骨頭置換術と腱板再建術の2年成績  
旭川医科大学 整形外科 三好直樹

- 46-O10-2 リバース型人工肩関節におけるステム形態による自動可動域  
いわき市医療センター 整形外科 相澤利武
- 46-O10-3 RSA のインプラント設置位置は術後筋力に影響するか？  
石切生喜病院 整形外科 中澤克優
- 46-O10-4 リバース型人工肩関節置換術後上腕骨ステム周囲の単純 X 線評価  
小樽市立病院 整形外科 佃 幸憲
- 46-O10-5 リバース型人工肩関節置換術後骨吸収はショートステムで減少するか  
整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター 大泉尚美
- 46-O10-6 Spinoglenoid notch へ突出した screw が RSA の術後成績に与える影響  
いわき市医療センター 整形外科 松澤 岳
- 46-O10-7 リバース型人工肩関節置換術の術中術後合併症 -256 例の経験 -  
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 伊藤陽一

**ランチョンセミナー 6 肩関節治療における新しい試み****12:10 - 13:10**

座長：菅谷啓之

- LS-6-1 MRI による腱板断端の評価方法 ~ Stump 分類について~  
福岡志恩病院 整形外科 石谷栄一
- LS-6-2 一次修復困難な腱板広範囲断裂に対する棘下筋回転移行術  
医療法人 千樹会 首里 千樹の杜クリニック 整形外科 安里英樹
- 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

**文化講演****14:50 - 15:50**

座長：村上成道

- 46-CL 怪我からの復帰、そしてオリンピックへ  
~アスリートはメディカルスタッフに何を望むのか~  
富士急行株式会社 菊池彩花

**主題 5 肩関節周囲骨折の難治例****16:00 - 17:00**

座長：中川照彦

- 46-S5-1 骨接合術を行った肩甲骨烏口突起骨折の臨床像と短期術後成績  
済生会湘南平塚病院 整形外科／東海大学医学部外科学系整形外科学 大見博子
- 46-S5-2 肩甲骨関節窩骨折における難治例の検討  
マツダ病院 整形外科 菊川和彦
- 46-S5-3 Head-split 型上腕骨近位端骨折の治療経験  
宇陀市立病院 整形外科 奈良肩・肘センター 水振貴満
- 46-S5-4 上腕骨近位端骨折に対する骨接合術成績不良例の検討  
慶應義塾大学 整形外科 瀬戸貴之

- 46-S5-5 高齢者上腕骨近位部粉碎骨折に対する RSA の成績不良例の検討  
とちぎメディカルセンターしもつが 笹沼秀幸
- 46-S5-6 骨折続発症に対するリバーズ型人工肩関節置換術の臨床成績  
千葉大学 整形外科 落合信靖

## 第2会場

## 教育研修講演 1

7:00 - 8:00

座長：後藤英之

- 46-IL1-1 肩のスポーツ障害の診断と治療  
慶友整形外科病院／慶友関節鏡センター 船越 忠直
- 46-IL1-2 肩のリハビリテーション  
KKR 北陸病院 整形外科 小林 尚史

## 教育研修講演 2

8:05 - 9:05

座長：相澤利武

- 46-IL2-1 肩関節周囲骨折の診断と治療指針  
整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター 大泉 尚美
- 46-IL2-2 肩関節周囲の神経障害—臨床診断と治療の進歩—  
整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター 末永 直樹

## 一般口演 11 腱板断裂 3

9:10 - 9:50

座長：相澤利武

- 46-O11-1 一般住民検診における腱板断裂拡大に関与する因子の検討  
国立病院機構 高崎総合医療センター 整形外科 一ノ瀬剛
- 46-O11-2 拘縮を合併した腱板断裂例の臨床的特徴  
日本医科大学 付属病院 整形外科 若宮みあり
- 46-O11-3 腱板修復術後に肩関節運動量と筋活動量は1年でどう変化するか？  
東北大学 肢体不自由学 村木孝行
- 46-O11-4 術後1年から2年での修復後腱板の変化と臨床成績の関連  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科／千葉ろうさい病院 整形外科 秋本浩二
- 46-O11-5 The effect of anxiety and depression measured by HADS on pain and range of motion after rotator cuff repair  
Seoul National University Bundang Hospital, Seoul National University College of Medicine, Korea Kang Heo

## 一般口演 12 腱板断裂 4

9:55 - 10:35

座長：橋口 宏

- 46-O12-1 スーチャーブリッジ法による鏡視下肩甲下筋腱修復術の術後成績  
久恒病院 リハビリテーション部／久留米大学大学院 医学研究科 工藤 憂
- 46-O12-2 鏡視下腱板修復術における Suture Bridge 法と Triple row 法の比較  
第二大阪警察病院 スポーツ医学センター 田中誠人
- 46-O12-3 翻転した腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術の治療成績  
愛知医科大学 整形外科／一宮西病院 整形外科 梶田幸宏

46-O12-4 Is it safe to inject the corticosteroid into the glenohumeral joint after arthroscopic rotator cuff repair?  
Seoul St. Mary's Hospital Junsoo Park

46-O12-5 肩関節鏡視下腱板修復術における術後外固定による臨床成績の比較  
富山赤十字病院 整形外科 杉森一仁

**KSES Lecture**

**10:40 - 11:40**

座長：Young Kyu Kim  
三幡輝久

46-KL-1 RTSA: Complications and their Solutions  
Shoulder Surgery Division, Department of Orthopaedic Surgery Seoul National University College of Medicine,  
Joint Reconstruction Center Seoul National University Bundang Hospital Joo Han Oh

座長：Eugene Kim  
船越忠直

46-KL-2 Anterosuperior Rotator Cuff Tears: Why We Should Focus in 2019?  
Department of Orthopedic Surgery, Samsung Medical Center,  
School of Medicine, Sungkyunkwan University, Seoul, Korea Jae Chul Yoo

**ランチョンセミナー 7**

**12:10 - 13:10**

座長：岩堀裕介

LS-7-1 今さら聞けない鏡視下腱板修復術 ～フェロー教育の現場から～  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 渡海守人

LS-7-2 関節鏡視下腱板修復術におけるスーチャーアンカーの選択  
トヨタ記念病院 整形外科 酒井忠博  
共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

**一般口演 13 人工関節 2**

**14:50 - 15:50**

座長：今井晋二

46-O13-1 関節症を伴う腱板断裂に対する3種類の人工関節置換術の術後成績  
旭川医科大学 整形外科 入江 徹

46-O13-2 リバース型人工肩関節全置換術後の患者満足度の評価  
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 石垣範雄

46-O13-3 Difficulty in Performing Activities of Daily Living Associated with Internal Rotation after Reverse Total Shoulder Arthroplasty  
Department of Orthopaedic Surgery, College of Medicine, Kyung Hee University, Seoul, Korea Tae Yoon Kwon

46-O13-4 肩甲下筋腱温存によるRSAの成績—第二報— 後捻角度による成績—  
帝京大学 整形外科 伊藤正明

- 46-O13-5 陳旧性肩関節前方脱臼に対する RSA の短期臨床成績  
長吉総合病院 整形外科 松田淑伸
- 46-O13-6 Glenoid Joint Line Restoration with Bone Grafting in Reverse Shoulder Arthroplasty for Patients with Severe Glenoid Bone Loss  
Greenslopes Private Hospital, Brisbane, Australia Ashish Gupta
- 46-O13-7 関節窩骨欠損症例に対する BIO-RSA の手術成績  
岡山旭東病院 整形外科 江草 真

## 一般口演 14 人工関節 3

16:00 - 17:00

座長：伊崎輝昌

- 46-O14-1 RSA における湾曲型ステムとストレートステムのアライメント評価  
福岡大学筑紫病院 整形外科 蓑川 創
- 46-O14-2 RSA と TSA における上腕骨骨吸収の比較検討  
岐阜大学 整形外科 浅野博美
- 46-O14-3 Clinical and Radiologic Results according to the Prosthesis Design and Placement in Reverse Total Shoulder Arthroplasty  
Department of Orthopaedic Surgery, Gil Medical Center, Gachon University College of Medicine Kyu-Hak Jung
- 46-O14-4 Comparison Between Recent and Previous Design of Metal-Backed Glenoid Component in Total Shoulder Arthroplasty: A Systematic Review  
Department of Orthopaedic Surgery, Asan Medical Center, Korea Dong Min Kim
- 46-O14-5 上腕骨近位端骨折患者における CT を用いた肩甲骨骨強度の検討  
小牧市民病院 整形外科 多和田兼章
- 46-O14-6 ナビを用いた RSA におけるベースプレート設置位置の検討  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科教室 木田博朗
- 46-O14-7 RSA における術後3次元評価システムの再現性評価  
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 間中智哉

**第3会場****一般口演 11 腱板断裂 4****8:05 - 9:05**

座長：高濱 照

- 16-O11-1 腱板断裂の保存療法の改善期間に影響を与える因子について  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 宮本 梓
- 16-O11-2 腱板断裂保存療法患者の自動挙上可動域に影響を及ぼす因子の検討  
南川整形外科病院 リハビリテーション部 本田遼太郎
- 16-O11-3 肩腱板修復術後の肩関節筋力の経時的変化  
広島西医療センター リハビリテーション科 畠中美帆
- 16-O11-4 鏡視下腱板修復術後の CRPS 合併症例の等尺性筋力、疼痛の経過  
新潟中央病院リハビリテーション部 中山裕子
- 16-O11-5 ASCR 後の肩関節自動挙上に術前可動域が与える影響  
倉敷中央病院 リハビリテーション部 北本恭吾
- 16-O11-6 腱板修復術後の仕事別の回復状況  
岐阜大学医学部附属病院リハビリテーション部 四井康喬
- 16-O11-7 ARCR 術後肩位置覚と肩関節機能の関連性について  
医療法人 真生会 真生会富山病院 高橋武広

**シンポジウム 術後肩関節可動域の獲得のために、どう考え、どうアプローチするか？****9:10 - 10:40**座長：西川仁史  
鈴木 智

- 16-SY-1 直視下肩腱板断裂術後の関節可動域改善に向けたアプローチ  
信原病院リハビリテーション科/京都大学大学院人間健康科学系 上田泰之
- 16-SY-2 ARCR 後の可動域獲得について ～他動・自動可動域の獲得～  
船橋整形外科クリニック 小野寺萌
- 16-SY-3 当院における鏡視下腱板修復術後の肩関節可動域獲得の取り組み  
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科/日本医療大学 リハビリテーション学科 及川直樹
- 16-SY-4 全人工肩関節置換術後における肩関節可動域獲得のための工夫  
整形外科北新病院 リハビリテーション科 松本 尚
- 16-SY-5 リバース型人工肩関節術後の肩関節可動域獲得に必要なもの  
昭和大学保健医療学部 理学療法学科/昭和大学病院 リハビリテーションセンター/  
昭和大学スポーツ運動科学研究所 尾崎尚代
- 16-SY-6 反復性肩関節脱臼術後の円滑な可動域獲得とスポーツ復帰  
愛知医科大学病院 リハビリテーション部 飯田博己

## 一般口演 12 腱板断裂 5

10:45 - 11:45

座長：村木孝行

- 16-O12-1 肩腱板断裂患者における上腕三頭筋の筋活動について  
高知県立あき総合病院 リハビリテーション科 島岡秀奉
- 16-O12-2 肩挙上位における上腕三頭筋収縮が可動域に与える効果  
松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 川井誉清
- 16-O12-3 腱板修復術後患者における SHFEEL テストの感度と特異度  
日本鋼管福山病院 リハビリテーション科 神尾昌利
- 16-O12-4 腱板修復術後6ヶ月の患者満足度の向上に影響する因子  
あんしんクリニック住吉 西 洋志
- 16-O12-5 鏡視下腱板修復術後の疼痛に影響する因子の検討  
一宮西病院 リハビリテーション科 石田紘也
- 16-O12-6 ARCR 前後における胸椎後弯角と疼痛の関連性  
KKR 北陸病院 リハビリテーション科 酒井雄平
- 16-O12-7 腱板修復術後の三角柱形状外転枕付きスリングの有用性 (第2報)  
JCHO 星ヶ丘医療センター リハビリテーション部 金 由佳

## ランチョンセミナー 8 リバース型人工肩関節術における Lateralization

12:10 - 13:10

座長：木村明彦

落合信靖

- LS-8-1 関節窩側での Lateralization~ BIORSA を中心に  
東北北海道病院 木村明彦
- LS-8-2 上腕骨側での Lateralization~on-lay と in-lay システムの違いを中心に  
千葉大学大学院医学研究院整形外科 落合信靖
- 共催：ライトメディカル株式会社

## 一般口演 13 腱板断裂 6

14:50 - 15:50

座長：溝田丈士

- 16-O13-1 鏡視下腱板修復術後における肩関節内転制限と術後再断裂の関連  
船橋整形外科クリニック 理学診療部 木村圭佑
- 16-O13-2 ARCR 術後早期疼痛は術後3ヶ月の肩関節機能に影響する  
KKR 北陸病院 リハビリテーション科 渡邊奈津希
- 16-O13-3 腱板断裂術後において鏡視下滑膜の炎症所見と関節可動域との関係  
神戸市立医療センター中央市民病院 リハビリテーション技術部 矢嶋優磨
- 16-O13-4 鏡視下腱板修復術後の肘あるいは前腕可動域と肩関節可動域の関連  
運動器ケアしまだ病院 リハビリテーション課 畑中翔伍



- 16-O13-5 腱板小中断裂における ARCR 後 3 ヶ月以降の筋力と棘上筋筋厚の関係  
京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部 吉岡佑二
- 16-O13-6 ATOS 周術期の鎮痛剤先制コントロールに着目した疼痛管理  
青嶺会 松戸整形外科病院 田村 愛
- 16-O13-7 腱板断裂の保存療法は夜間時痛の強度で治療経過に差があるか  
南川整形外科病院 リハビリテーション部 坂井涼平

**主題 3 広範囲腱板断裂に対する術後理学療法**

**16:00 - 17:00**

座長：山崎重人

- 16-S3-1 異なる姿勢での肩関節挙上動作における棘下筋の収縮順序の検討  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 幸田彩希
- 16-S3-2 広範囲腱板断裂に対する筋前進併用鏡視下腱板修復術の筋力推移  
都立大整形外科クリニック リハビリテーション科 三浦修平
- 16-S3-3 腱板断裂術後経過の違いと術後成績に関連する因子について  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 井上 彰
- 16-S3-4 腱板広範囲断裂に対し棘下筋回転移行術を施行した一例の短期成績  
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
- 16-S3-5 広範囲腱板断裂に対する各種再建術後 1 年時の肩関節機能の比較  
整形外科北新病院 リハビリテーション科 松本 尚
- 16-S3-6 広範囲腱板断裂修復術後 6 か月における肩機能と困難動作の特徴  
整形外科北新病院 リハビリテーション科 伊藤 雄
- 16-S3-7 一次修復不能であった腱板広範囲断裂の術後成績  
溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 押領司俊介

第4会場

一般口演 15 基礎 1

8:05 - 8:55

座長：望月智之

- 46-O15-1 陳旧性腱板断裂の修復術後早期における FGF-2 の作用  
熊本大学 整形外科 米満龍史
- 46-O15-2 腱板断裂後の Apelin の発現と制御機構の検討  
北里大学 整形外科学 中脇充章
- 46-O15-3 ラット腱板変性モデルにおける酸化ストレスの関与  
順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科 和田知樹
- 46-O15-4 終末糖化産物に対するアポシニンの抗酸化作用の検討  
神戸大学大学院 整形外科 黒澤 堯
- 46-O15-5 The Effect of Atelocollagen on healing for the medium sized torn rotator cuff repair  
Nalgae Hospital, Seoul, Korea Tae-yon Rhie
- 46-O15-6 Effect of fatty acid-binding protein 4 inhibition on rotator cuff muscle quality: histological, biomechanical, and biomolecular analysis  
Department of Orthopaedic Surgery, Konkuk University Hospital, Seoul, Korea Yong-Soo Lee

一般口演 16 基礎 2

9:00 - 9:50

座長：谷口 昇

- 46-O16-1 老齢マウスを用いた腱板断裂後脂肪浸潤モデルの作成とその評価  
稲城市立病院 整形外科 高田裕平
- 46-O16-2 腱板付着部損傷後の線維軟骨形成における Scx<sup>+</sup>/Sox9<sup>+</sup> 細胞の関与  
熊本大学大学院 生命科学研究部 整形外科学分野 井手尾勝政
- 46-O16-3 Efficacy of allogenic dermal fibroblast versus platelet-rich plasma for the repaired tendon-to-bone healing in chronic rabbit rotator cuff tear model  
Shoulder & Elbow Clinic, Department of Orthopaedic Surgery, College of Medicine,  
Kyung Hee University, Seoul, Korea Sung-Min Rhee
- 46-O16-4 Biomechanical effect of tendon fiber orientation in repaired rotator cuff tendon in a rabbit patch-graft model  
Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku University School of Medicine, Japan Hui Zeng
- 46-O16-5 外側列に cinch 縫合を加えた重層経骨孔法の力学的強度  
埼玉医科大学 整形外科 伊藤賢太郎
- 46-O16-6 Bankart 修復術後の関節窩骨吸収 一有限要素法を用いた検討一  
奈良県立医科大学 スポーツ医学講座 井上和也

**一般口演 17 肩鎖関節****9:55 - 10:40**

座長：森澤佳三

- 46-O17-1 肩鎖関節脱臼での烏口鎖骨，肩鎖靭帯 MRI 所見と Rockwood 分類の関連  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 竹内康剛
- 46-O17-2 解剖学的烏口鎖骨靭帯再建術における鎖骨上ガイドピン刺入点  
名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科学／Orthopaedic Robotics Laboratory,  
University of Pittsburgh／ピッツバーグ大学 整形外科 武長徹也
- 46-O17-3 当科における肩鎖関節脱臼に対する手術治療成績の検討  
福岡大学筑紫病院 整形外科 南川智彦
- 46-O17-4 Bone Tunnel Complications After Coracoclavicular (CC) Ligaments  
Reconstructions In Acromioclavicular Dislocations: Coracoid Tunneling  
Versus Coracoid Loop Fixation  
Department of Orthopaedic Surgery, Eulji Hospital, Eulji University School of Medicine, Seoul, Korea Tae-Kang Lim
- 46-O17-5 肩鎖関節脱臼に対する鏡視下靭帯再建における肩鎖靭帯再建の是非  
東京医科大学 整形外科学分野 高瀬勝己

**一般口演 18 その他****10:45 - 11:45**

座長：衛藤正雄

- 46-O18-1 人工関節置換術を行った変形性肩関節症患者の臨床的特徴  
高知大学 医学部 整形外科 泉 仁
- 46-O18-2 肩関節脱臼の徒手整復：Spaso 法の有用性  
地域医療機能推進機構 九州病院 整形外科 岩崎賢優
- 46-O18-3 慢性石灰沈着性腱板炎の収束型 ESWT の成績と CT 値の有用性  
千葉大学医学研究院 整形外科 梶原大輔
- 46-O18-4 石灰形態別による石灰沈着性腱板炎への収束型体外衝撃波の効果  
百武整形外科 スポーツクリニック 坂井周一郎
- 46-O18-5 直視下肩関節手術におけるアクネ菌の検出率  
愛知医科大学 整形外科／一宮西病院 整形外科 梶田幸宏
- 46-O18-6 肩関節手術患者における表在アクネ菌検出率の比較研究  
横浜市立市民病院 整形外科／横浜市立大学大学院医学研究科運動器病態学教室（整形学科） 藤巻 洋
- 46-O18-7 化膿性肩関節炎の治療経験  
神戸大学 整形外科 吉川智也

ランチョンセミナー 9

12:10 - 13:10

座長：末永直樹

LS-9 鎖骨遠位端骨折の治療

副島整形外科病院 肩関節研究センター 森澤佳三

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

一般口演 19 肩関節拘縮

14:50 - 15:50

座長：森澤 豊

46-O19-1 特発性肩関節拘縮における PainDETECT による神経原性疼痛の特徴  
東海大学医学部附属大磯病院／東海大学医学部 外科学系 整形外科学 新福栄治

46-O19-2 神経障害性疼痛を有する凍結肩の患者背景の検討  
順天堂大学 整形外科 権田芳範

46-O19-3 凍結肩に対する造影 MRI の関節包造影効果と臨床症状の関連  
松田病院 スポーツ整形外科・関節鏡センター 安藤 晃

46-O19-4 難治性凍結肩における経動脈的塞栓術後の慢性炎症状態の評価  
東邦大学 医学部 整形外科学講座(大橋) 眞宅崇徳

46-O19-5 Ultrasound-guided versus blind intraarticular corticosteroid injections for frozen shoulder: A prospective double-blind randomized controlled trial  
Department of Orthopedic Surgery, Dongsan Medical Center, School of Medicine, Keimyung University, Daegu, South Korea Chul-Hyun Cho

46-O19-6 糖尿病患者の凍結肩に対する徒手関節授動術の臨床成績  
一宮西病院 整形外科 高橋亮介

46-O19-7 糖尿病患者の凍結肩に対する鏡視下関節包切離術後症状改善の推移  
豊見城中央病院 整形外科 上原大志

一般口演 20 腱板断裂 5

16:00 - 17:00

座長：小林尚史

46-O20-1 腱板断裂に対し PGA 補強術を行い術後異物反応を認めた症例の検討  
広島大学 整形外科 松原紀昌

46-O20-2 Outcomes of Superior Capsular Reconstruction with Autograft or Allograft: A Systematic Review  
Department of Orthopaedic Surgery, Asan Medical Center, Korea Myung Jin Shin

46-O20-3 腱板 Delamination の MRI 所見と術中 retractability について  
川口工業総合病院 整形外科 魚水麻里

46-O20-4 腱板修復術における断裂腱板の組織学的変性と術中所見との関連  
熊本大学大学院 生命科学研究所 整形外科学分野 徳永琢也

- 46-O20-5 腱板広範囲断裂における断裂腱と単純 X 線所見の関連  
国立病院機構 東京医療センター 整形外科 古旗了伍
- 46-O20-6 連続性はあるものの非薄化した修復腱板と上腕骨頭上方化の関係  
山形大学 整形外科／吉岡病院 整形外科 結城一声
- 46-O20-7 腱板断裂サイズによる肩甲骨関節窩の応力変化  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 松居祐樹

第5会場

ショートトーク 1 症例報告 1

8:05 - 8:55

座長：林田賢治

- 46-ST1-1 リウマチ肩に人工骨頭置換術と上方関節包再建術を併用した 1 例  
天理よろづ相談所病院 整形外科 中村賢司
- 46-ST1-2 棘上筋内脂肪腫を伴う腱板断裂の一例  
松戸整形外科病院 植田 暢
- 46-ST1-3 投球動作により上腕骨骨膜の剥離を生じた 1 例  
大阪府済生会茨木病院整形外科 横田淳司
- 46-ST1-4 投球中に発症した習慣性胸鎖関節前方脱臼の一例  
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 整形外科 /  
筑波大学医学医療系 整形外科 小川 健
- 46-ST1-5 肩甲関節窩離断性骨軟骨炎に対する肩関節鏡視下骨軟骨移植手術  
高岡整志会病院 関節鏡スポーツ 整形外科 今田光一
- 46-ST1-6 誘因なく発症した関節窩軟骨剥離損傷の 1 例  
名鉄病院 整形外科 大久保徳雄
- 46-ST1-7 エリートラグビー選手に生じた肩甲骨解剖頸骨折の 1 例  
聖路加国際病院 整形外科 玉置大恵

ショートトーク 2 症例報告 2

9:00 - 9:50

座長：塩崎浩之

- 46-ST2-1 腋窩動脈損傷を伴った垂直性に転位した上腕骨近位部骨折の 1 例  
黒部市民病院 整形外科 須澤 俊
- 46-ST2-2 Latarjet 法術後に関節症変化をきたした高校ラグビー選手の 1 例  
東京北医療センター 整形外科 藤原 鷹
- 46-ST2-3 肩上方関節包再建術のための大腿筋膜採取後に再手術を行った 2 例  
蒼生病院 整形外科 野口裕介
- 46-ST2-4 肩前方不安定症に対する関節包修復後に腋窩神経麻痺を認めた 1 例  
第一東和会病院 整形外科 内田明宏
- 46-ST2-5 Hemarthrosis occurred after arthroscopic rotator cuff repair in a CRF patient with a stenosis in an ipsilateral AV fistula  
Department of Orthopedic, St. Carollo Hospital, Republic of Korea Kyung Rok Kang
- 46-ST2-6 反転型人工肩関節置換後に射撃にて腕神経叢損傷をきたした一例  
浜松市リハビリテーション病院 整形外科 桐村憲吾
- 46-ST2-7 リバー型人工肩関節置換術後 2 か月で腋窩動脈瘤を合併した 1 例  
自治医科大学 整形外科 平田 光

**ショートトーク 3 症例報告 3****9:55 - 10:40**

座長：菊川和彦

- 46-ST3-1 iMAP/iSAP で治癒し得た放射線治療に伴う化膿性胸鎖関節炎の 2 例  
千葉大学医学部附属病院 整形外科 濱田剛史
- 46-ST3-2 化膿性肩関節炎と化膿性脊椎炎を続発した 2 症例  
旭川厚生病院 整形外科 福士龍之介
- 46-ST3-3 手術を行わなかった急速破壊型肩関節症の 2 例  
鳥取大学 整形外科 林 育太
- 46-ST3-4 70 歳以上の広範囲腱板断裂を伴う反復性肩関節脱臼の治療経験  
竜操整形外科病院 濱浪一則
- 46-ST3-5 陳旧性脱臼肩にリバーstype人工肩関節置換術を行った 3 症例の検討  
大阪赤十字病院 整形外科 鈴木 隆
- 46-ST3-6 荷重肩関節に対してリバーstype人工肩関節全置換術を施行した 3 例  
千葉市立青葉病院 整形外科 寺川文英

**一般口演 14 看護 2****14:50 - 15:50**

座長：小形松子

- 16-O14-1 肩関節術後のシャワー浴に対する当センターの取り組み  
久留米大学医療センター 看護部 沖 幸次
- 16-O14-2 肩腱板断裂周術期におけるせん妄状態の評価  
北アルプス医療センターあづみ病院 看護部 中山晴佳
- 16-O14-3 肩術後のクーリングが筋硬度、筋血流量及び VAS 値に及ぼす影響  
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 金谷和美
- 16-O14-4 関節鏡視下肩腱板修復術後の就寝時内服の効果  
医療法人社団 悠仁会 羊ヶ丘病院 看護部 山尾美南海
- 16-O14-5 人工肩関節置換術と鏡視下腱板修復術における術後疼痛の比較検討  
千葉大学医学部附属病院 看護部 町田朋美
- 16-O14-6 関節手術を受けた若年者の離床時の気分不快の傾向  
医療法人社団 悠仁会 羊ヶ丘病院 村本佳奈
- 16-O14-7 リバーstype人工肩関節全置換術における術後 3 時間離床の実態調査  
船橋整形外科病院 看護部 香取香子

**一般口演 15 症例報告****16:00 - 17:00**

座長：塩島直路

- 16-O15-1 腱板広範囲断裂修復術後症例への運動療法 Table Flexion Exercise  
JCHO 大阪病院 リハビリテーション室 永富孝幸

- 16-O15-2 外傷性腕神経叢損傷に対し麻痺肩再建術後の後療法の経験  
会津中央病院 リハビリテーション科 渡邊謙治
- 16-O15-3 一次修復不能な肩甲下筋断裂に小胸筋移行術を施行した一症例  
八王子スポーツ整形外科 リハビリテーションセンター 穂山大輝
- 16-O15-4 胸郭出口症候群により投球不能となった高校野球投手の一症例  
浜松市リハビリテーション病院 スポーツ医学センター リハビリテーション部 松本武士
- 16-O15-5 Bankart 修復術後 90° 外転位外旋時に後方部痛を呈した一症例  
高岡整志会病院 リハビリテーション科 赤江 要
- 16-O15-6 インコースで生じたバッターズショルダー術後運動療法の一例  
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部リハビリ部門 栗原豊明
- 16-O15-7 棘下筋回転移行術を施行した症例の術後理学療法経験  
首里千樹の杜クリニック リハビリテーション科 宮平雅史



**第6会場****一般口演 16 スポーツ障害 3****8:05 - 9:05**

座長：小林寛和

- 16-O16-1 動画から肩関節の水平内転を使った投球動作を評価できるか  
桑野協立病院 リハビリテーション科 瀬川大輔
- 16-O16-2 投球障害肩と片脚立位バランス評価の関係性  
相澤病院 スポーツ障害予防治療センター 山本 葵
- 16-O16-3 成長期投球障害例の投球動作指導効果～年代別の検討～  
愛知医科大学病院 リハビリテーション部 三浦祐揮
- 16-O16-4 大学野球投手における上腕骨後捻角が肩関節機能に及ぼす影響  
メディカルプラザ市川駅 リハビリテーション科／江戸川病院リハビリテーション科  
スポーツリハビリテーション／東京医科大学 医学研究科 人体構造学分野 小林弘幸
- 16-O16-5 連続投球前後における PSI の肩関節角度の継時的変化  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 伊東優多
- 16-O16-6 ボールリリース時の評価法である Release push test の筋活動特性  
東北大学大学院 肢体不自由学 加島将吾
- 16-O16-7 リリース動作により生じる肩内旋可動域制限と肩後方動揺性の関係  
中部大学 生命健康科学部 理学療法学科 宮下浩二

**一般口演 17 スポーツ障害 4****9:10 - 10:10**

座長：青木啓成

- 16-O17-1 競泳選手における胸椎回旋可動域と肩痛との関連性  
行岡病院 リハビリテーション科 高山弘幹
- 16-O17-2 プロ野球選手の投球動作と Zero 外旋・肩甲骨周囲筋力の関係性  
昭和大学藤が丘リハビリテーション病院リハビリテーションセンター 阿蘇卓也
- 16-O17-3 投球に伴う胸郭出口症候群に対する上腕三頭筋ストレッチ効果  
百武整形外科スポーツクリニック リハビリテーション部 吉田祿彦
- 16-O17-4 肩甲胸郭関節の機能不全と投球時の肩関節痛との関連  
藤田整形外科・スポーツクリニック 内田智也
- 16-O17-5 肩関節可動域計測における肩甲骨傾斜の重要性  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 伊東優多
- 16-O17-6 野球選手に対する超音波検査の棘下筋質的評価法  
久恒病院 リハビリテーション部 都留雄太
- 16-O17-7 中学野球選手の胸椎運動パターンと肩関節、脊柱の特徴について  
運動器ケアしまだ病院 リハビリテーション課 兵頭 惇

一般口演 18 肩関節周囲炎・拘縮

10:15 - 11:15

座長：松本正和

- 16-O18-1 Conjoint tendon は肩関節外旋制限の要因になりうるか？  
誠仁会 大久保病院 リハビリテーション科 久須美雄矢
- 16-O18-2 下垂位外旋に伴う conjoint tendon の面積変化  
誠仁会 大久保病院 リハビリテーション科 奥野慎祐
- 16-O18-3 肩関節周囲炎患者において理学療法を長期化させる予測因子の検討  
福岡リハ整形外科クリニック 花田靖文
- 16-O18-4 肩関節疾患における夜間痛の特徴と関連する因子  
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 野池貫志
- 16-O18-5 体幹機能と肩関節の関連性  
JA 高知病院 リハビリテーション科 中山正朗
- 16-O18-6 遠心性運動は肩関節周囲炎患者の動作時痛を軽減させる  
医療法人博恵会 町田整形外科 渡邊晃久
- 16-O18-7 糖尿病性凍結肩に対する観血的および非観血的授動術の短期成績  
とちぎメディカルセンターしもつが リハビリテーションセンター 倉品 渉

一般口演 19 運動解析 2

14:50 - 15:50

座長：三浦雄一郎

- 16-O19-1 結帯動作パターンの違いによる筋活動と関節角度の関係  
医療法人社団 遼山会 関町病院 宮崎彩葉
- 16-O19-2 運動パターンの異なる結帯動作における筋活動と関節角度の比較  
医療法人社団 遼山会 関町病院 永濱美優
- 16-O19-3 結帯動作初動時の関節角度が最大結帯動作時の筋活動に及ぼす影響  
医療法人社団 遼山会 関町病院 川名瑞希
- 16-O19-4 3DCT 画像による結帯肢位での関節窩と上腕骨小結節の観察  
社会医療法人玄真堂 かわしまクリニック リハビリテーション科 辛嶋良介
- 16-O19-5 屈曲と肩甲骨面拳上時の上腕骨頭に対する関節窩の動きの違い  
大阪大学大学院医学系研究科 運動器バイオマテリアル学/千里リハビリテーション病院 乾 哲也
- 16-O19-6 肩甲帯の運動療法による投球動作中の肩関節水平外転角度への影響  
医療法人 田原整形外科医院 リハビリテーション科 尾池拓也
- 16-O19-7 肩関節多方向不安定症例の鎖骨を含めた X 線画像上の運動学的特徴  
昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 リハビリテーションセンター 野口 悠

- 16-O20-1 再断裂とその要因  
社会医療法人スミヤ 角谷整形外科病院 リハビリテーション科 柏木孝介
- 16-O20-2 Shoulder activity scale を用いた鏡視下腱板修復術の術後成績  
聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室 奥村太郎
- 16-O20-3 腱板修復術早期の肩甲上腕関節外旋運動が与える影響  
船橋整形外科クリニック 長岡聡紀
- 16-O20-4 鏡視下腱板修復術 (ARCR)6 か月における主観的肩機能の性差  
整形外科北新病院 リハビリテーション科 山口聖太
- 16-O20-5 鏡視下上方関節包再建術における術後成績の経時的変化  
医療法人友和会 鶴田整形外科 澁谷 徹
- 16-O20-6 ARCR 術前の外旋筋力と術後の機能評価 (Sh 3 6・JOA) との関係  
佐久市立 国保 浅間総合病院 リハビリテーション科 渡邊智恵

- 46-P19-1 腱板大・広範囲断裂に対する鏡視下一次修復術の治療成績  
長崎大学病院 整形外科 梶山史郎
- 46-P19-2 広範囲腱板断裂に対する鏡視下腱板修復の術後成績  
福井総合病院 整形外科 山門浩太郎
- 46-P19-3 腱板大・広範囲断裂に対する Ex-Medialization の成績  
佐世保共済病院 整形外科 水城安尋
- 46-P19-4 70歳以下の広範囲腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術の手術成績  
あんしん病院 山上直樹
- 46-P19-5 腱板広範囲断裂に対する部分修復術とパッチ法の長期成績  
順和会 京都下鴨病院 整形外科／烏丸御池整形外科クリニック 森 大祐
- 46-P19-6 広範囲腱板断裂に対する半腱様筋・薄筋腱移植の適応  
長野市民病院 整形外科 日野雅仁
- 46-P19-7 修復困難な腱板断裂に対する鏡視下テフロンパッチ法の中長期成績  
済生会新潟病院 整形外科 塩崎浩之

- 46-P20-1 70歳未満の一次修復不能腱板断裂に対する Debeyre-Patte 変法  
AR-Ex 尾山台整形外科 東京関節鏡センター 平田正純
- 46-P20-2 一次修復不能の腱板断裂に対する棘下筋回転移行術の術後成績  
福岡志恩病院 整形外科 石谷栄一
- 46-P20-3 一次修復不能な腱板断裂に対する棘下筋腱移行部分修復術の検討  
海老名総合病院 整形外科 橋本絳行
- 46-P20-4 腱板広範囲断裂に対する関節鏡視下棘下筋移行術の治療成績  
松戸整形外科病院 荻野修平
- 46-P20-5 広範囲肩腱板断裂に対する関節鏡視下腱板修復術と筋前進法の比較  
京都九条病院 整形外科 四本忠彦
- 46-P20-6 70歳未満の一次修復不能な前上方腱板断裂に対する大胸筋移行術  
リハビリテーションクリニック やまぐち／琉球大学 整形外科 山口 浩
- 46-P20-7 著明な外旋機能障害のある腱板断裂に対する大円筋・広背筋移行術  
同愛記念病院 整形外科 佐藤哲也

- 46-P21-1 70歳未満の一次修復不能な腱板断裂に対する SCR の治療成績  
真生会富山病院 整形外科 太田 悟
- 46-P21-2 若年者の一次修復不能な腱板断裂に対する短期治療成績  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科／千葉ろうさい病院 整形外科 秋本浩二
- 46-P21-3 一次修復不能な腱板広範囲断裂に対する鏡視下腱板部分修復術の治療成績  
医療法人社団 悠仁会 羊ヶ丘病院整形外科 池田起也
- 46-P21-4 Superior Capsule Reconstruction Using Fresh-frozen Fascia Lata Graft for Irreparable Supraspinatus and Infraspinatus Tendon Tears: A Cadaveric Biomechanical Study  
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Medical College, Osaka, Japan Nor Zarini Binti Yusoff
- 46-P21-5 LHB による上方関節包再建術併用鏡視下腱板大断裂修復術の検討  
大和高田市立病院 整形外科 二階堂亮平
- 46-P21-6 一次修復困難な腱板断裂に対する LHB による上方関節包再建術  
慶友整形外科病院 整形外科 山本 譲
- 46-P21-7 3腱断裂の治療成績と上腕二頭筋長頭腱病変の関連  
諸岡整形外科病院 木村岳弘

- 46-P22-1 上方関節包再建術と RSA の成績比較 ～可動域の推移を中心に～  
倉敷中央病院 整形外科 高山和政
- 46-P22-2 人工腱を用いた上方関節包再建術の臨床成績：RSA との比較  
羊ヶ丘病院 整形外科 岡村健司
- 46-P22-3 保存的加療で良好な経過をたどった腱板広範囲断裂の MRI 評価  
川口工業総合病院 整形外科 長谷川翔一
- 46-P22-4 Magnetic resonance imaging of acute-on-chronic massive rotator cuff tears with pseudoparalysis  
Department of Orthopaedics, Korea University Guro Hospital, Korea Heedong Lee
- 46-P22-5 良好な腱板修復により大・広範囲腱板断裂の筋萎縮は改善するか？  
新須磨病院 整形外科 国分 毅
- 46-P22-6 Does healing after rotator cuff repair improve muscle atrophy or fatty infiltration?  
Department of Orthopaedic Surgery, Kangnam Sacred Heart Hospital, Hallym University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea Jung Youn Kim

- 46-P23-1 地域住民検診における肩腱板断裂と脊椎アライメントの関連  
名古屋大学 医学部 整形外科 大羽宏樹
- 46-P23-2 腱板断裂はどれくらい進行するか？システムティックレビュー  
東北北海道病院 整形外科／カルガリー大学 大野洋平
- 46-P23-3 A Comparative Study to Evaluate the Risk Factors for Medium-Sized Rotator Cuff Tear in Patients Younger Than 50 Years  
Department of Orthopaedic Surgery, Samsung Medical Center, Seoul, Republic of Korea Su Cheol Kim
- 46-P23-4 Clinical and radiological outcomes of arthroscopic en bloc repair for delaminated rotator cuff tear versus non-delaminated tear  
Department of Orthopaedics, Samsung Medical Center, Korea Sang-Hoon Chae
- 46-P23-5 70歳未満の腱板大広範囲断裂での cuff integrity に関連する因子  
青森県立中央病院 整形外科 佐藤英樹
- 46-P23-6 鏡視下腱板修復術の術前の修復予測因子に関する検討  
札幌医科大学 整形外科 芝山雄二
- 46-P23-7 Clinical outcomes and its prognostic factors after arthroscopic repair of folded rotator cuff tear  
Department of Orthopaedic Surgery, Seoul National University College of Medicine,  
Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Republic of Korea Hyeon Jang Jeong

- 46-P24-1 New Quantified Measurement of Fatty Degeneration of the Rotator Cuff Muscles using Magnetic Resonance Imaging  
Department of Orthopaedic Surgery, Seoul National University College of Medicine,  
Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Republic of Korea Hyeon Jang Jeong
- 46-P24-2 関節鏡視下腱板断裂修復術前後における T scale の変化  
鹿児島大学 運動機能修復学講座 整形外科 海江田英泰
- 46-P24-3 無症候性腱板断裂肩における棘上筋および三角筋の組織弾性  
京都橘大学 健康科学部 甲斐義浩
- 46-P24-4 Critical shoulder angle は腱板修復術後成績に影響を与えるか  
岐阜大学 整形外科 寺林伸夫
- 46-P24-5 Critical Shoulder Angle と鏡視下腱板修復術後成績との関係  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科 大石隆幸
- 46-P24-6 腱板断裂による上腕骨近位部骨密度への影響  
広島西医療センター 整形外科 永田義彦

- 46-P25-1 リバース型人工肩関節置換術の Notching の発生頻度と臨床成績  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 嶋田洋平
- 46-P25-2 Scapular notch に対するオフセットグレンスフェアの有用性  
旭川医科大学 整形外科 三好直樹
- 46-P25-3 上腕骨移植併用リバース型人工肩関節置換術の治療成績  
日本医科大学千葉北総病院 岩下 哲
- 46-P25-4 リバース型人工肩関節全置換術における BIO の短期臨床成績比較  
滋賀医科大学 整形外科 米田真悟
- 46-P25-5 リバース型人工肩関節置換術後自動挙上可動域不良症例の検討  
東京都立多摩総合医療センター リウマチ膠原病科 内藤昌志
- 46-P25-6 リバース型人工肩関節置換術後 1 年の臨床成績に年齢が与える影響  
大阪市立総合医療センター 整形外科 山下竜一
- 46-P25-7 Clinical result of reverse total shoulder arthroplasty in cuff tear arthropathic patients with the deltoid tear  
Department of Orthopaedic Surgery, Seoul National University Hospital, Republic of Korea Jangwoo Kim

- 46-P26-1 Deltopectoral approach 時、橈側皮静脈は内外側どちらに避けるか  
角谷整形外科病院 井口智揮
- 46-P26-2 ドレーン留置の有無による RSA 術後 Hb 値の比較  
松山赤十字病院 整形外科 大前博路
- 46-P26-3 臓器移植後患者に対して人工肩関節置換術は適応となるか  
東北大学 整形外科 八田卓久
- 46-P26-4 異機種を組み合わせた反転型人工肩関節置換術の臨床成績  
東北大学 整形外科 八田卓久
- 46-P26-5 リバース型人工肩関節全置換術の臨床成績—利き手側の影響—  
石切生喜病院 整形外科 中澤克優
- 46-P26-6 上腕骨近位端骨折・続発症に対するエクリスフラクチャーの成績  
東京慈恵会医科大学 整形外科 加藤壮紀



一般演題ポスター 27 肩不安定症 3

13:20 - 13:55

座長：岡村健司

- 46-P27-1 体操選手の肩関節不安定症  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 面谷 透
- 46-P27-2 ラグビー選手の肩関節脱臼 骨欠損が危険域になる受傷回数は？  
順天堂大学 整形外科 長谷川圭紀
- 46-P27-3 格闘技スポーツにおける肩関節脱臼は高率に SLAP type 5 を伴う  
産業医科大学若松病院 中山景介
- 46-P27-4 アスリートにおける肩関節脱臼回数と骨欠損の相関  
産業医科大学若松病院 整形外科 中山景介
- 46-P27-5 初回受傷時と再発後に骨形態評価が可能であった反復性脱臼の検討  
行岡病院 スポーツ整形外科 中川滋人
- 46-P27-6 初回脱臼に対する外旋位固定の有効性—統合解析による検討—  
東北大学病院 整形外科 品川清嗣
- 46-P27-7 MR 関節造影時の超音波ガイド下肩関節注射の正確性  
第二大阪警察病院 整形外科 藏谷幸祐

一般演題ポスター 28 肩不安定症 4

14:00 - 14:35

座長：酒井忠博

- 46-P28-1 関節鏡下バンカート修復術後再脱臼における肩甲骨関節窩の骨形態  
名古屋大学 整形外科 平岩秀樹
- 46-P28-2 鏡視下バンカート修復術後における関節窩前縁骨形態変化  
JCHO 大阪病院 整形外科 西本竜史
- 46-P28-3 鏡視下肩後方関節唇形成術後の関節窩骨形態の変化  
香川大学 整形外科 吉武新悟
- 46-P28-4 鏡視下バンカート術後 10 年での関節窩の骨形態の評価  
船橋整形外科病院／兵庫医科大学病院 整形外科学教室 土山耕南
- 46-P28-5 Does Creating a Trough on the Anterior Glenoid Rim Make a Difference in Arthroscopic Bankart Repair Using Suture Anchors?  
Department of Orthopaedic Surgery & Joint Center, Seoul Barun Hospital, South Korea Seungbo Shim
- 46-P28-6 HAGL 病変を伴う肩関節前方不安定症に鏡視下修復術を行った 6 症例  
高島市民病院 整形外科 森本直樹
- 46-P28-7 胸鎖関節脱臼に対する長掌筋腱を用いた靭帯再建術の小経験  
北摂総合病院 整形外科 山本祐樹



**一般演題ポスター 29 骨折 3****13:20 - 13:55**

座長：神平雅司

- 46-P29-1 3DCT を用いた鎖骨骨幹部骨折の分析  
宇陀市立病院 整形外科 藤井修平
- 46-P29-2 鎖骨骨幹部骨折保存療法中亜急性に腕神経叢麻痺を生じた 3 例  
自治医科大学整形外科 西頭知宏
- 46-P29-3 Hook plate と non-hook plate を使用した鎖骨遠位端骨折の治療成績  
公立甲賀病院 整形外科 入山圭司
- 46-P29-4 鎖骨遠位端骨折に併用した Dog Bone Button による骨孔拡大の検討  
神鋼記念病院 整形外科 西田晴彦
- 46-P29-5 鎖骨遠位端骨折に対する 2 ルートの鏡視下烏口肩峰靭帯補強手術  
多根総合病院 整形外科 松村健一
- 46-P29-6 肩峰骨折に対するメッシュ型ロッキングプレートの有用性について  
栗原中央病院 整形外科／大崎市民病院 整形外科 木村 礼

**一般演題ポスター 30 投球障害、スポーツ障害 2****14:00 - 14:35**

座長：山口拓嗣

- 46-P30-1 ファンクショナルムーブメントスクリーンと肩肘痛の関係  
群馬大学 整形外科 濱野哲敬
- 46-P30-2 野球選手の SLAP 病変に対する理学療法：原テストの改善と競技復帰  
第一東和会病院 リハビリテーション部 竹田 敦
- 46-P30-3 肩投球障害患者の理学所見の投球側間における相違  
広島大学大学院 整形外科 横矢 晋
- 46-P30-4 プロ野球投手の肩関節コンディションと股関節可動域スコアの関係  
神戸大学 整形外科 美船 泰
- 46-P30-5 少年野球選手の投球障害と股関節可動域の関係—前向き調査結果  
群馬大学医学部附属病院 整形外科 福井くるみ
- 46-P30-6 少年野球選手の投球障害と股関節筋力の関係—前向き調査結果—  
群馬大学大学院医学系研究科整形外科学 佐々木毅志
- 46-P30-7 高校野球選手における股関節周囲機能と投球障害肩の関連  
東北大学病院 リハビリテーション部／東北大学大学院 肢体不自由学／スポーツ医学ネットワーク 石川博明

**一般演題ポスター 31 肩鎖関節、胸郭出口症候群****13:20 - 13:55**

座長：松田 智

- 46-P31-1 鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術と Cadenat 変法の hybrid 手術の術後成績  
関東労災病院 スポーツ整形外科 吉富洋樹

- 46-P31-2 肩鎖関節脱臼に対する鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の短～中期成績  
角谷整形外科病院 中根康博
- 46-P31-3 肩鎖関節脱臼に対する鏡視下烏口鎖骨靭帯再建及び肩鎖靭帯再建術  
千葉メディカルセンター 整形外科 山崎博範
- 46-P31-4 肩鎖関節脱臼に対して Dog bone button による烏口鎖骨靭帯の再建  
山口県立総合医療センター 整形外科 守屋淳詞
- 46-P31-5 関節鏡補助下に人工靭帯で再建術を行った肩鎖関節脱臼の2例  
山形大学 整形外科学講座/公立置賜総合病院 整形外科 鶴田大作
- 46-P31-6 胸郭出口症候群術後に肩 special test の劇的な改善を認めた症例  
慶友整形外科病院スポーツ医学センター 高橋 啓
- 46-P31-7 TOS に対する内視鏡アシスト下手術の術後成績と不変例の検討  
慶友整形外科病院 スポーツ医学センター 草野 寛

一般演題ポスター 32 肩関節拘縮ほか

14:00 - 14:35

座長：黒川大介

- 46-P32-1 Does Combining Suprascapular Nerve Block With Intra-Articular Corticosteroid Injection Have an Additive Effect in the Treatment of Adhesive Capsulitis?  
Department of Orthopaedic Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Republic of Korea Kwang Seok Jo
- 46-P32-2 腕神経叢ブロック下非観血的授動術の成績～一次性と二次性の比較  
佐世保共済病院整形外科 水城安尋
- 46-P32-3 凍結肩のサイレントマニピレーションと関節鏡視下授動術の選択  
八王子スポーツ整形外科 中井大輔
- 46-P32-4 乳がん術後の肩関節機能障害に対するリハビリテーションの有用性  
琉球大学 整形外科 当真 孝
- 46-P32-5 両肩関節外転拘縮の一例  
済生会八幡総合病院 整形外科 金堀将也
- 46-P32-6 いわゆる肩こりに対する微小血管塞栓術の経験  
オクノクリニック 澁谷真彦
- 46-P32-7 肩の症状のある頸椎手術患者の検討  
貢川整形外科病院 整形外科 時吉聡介

一般演題ポスター 33 感染症 1

13:20 - 13:55

座長：今田光一

- 46-P33-1 開放ドレナージによる化膿性肩関節炎の治療経験  
出水郡医師会広域医療センター 泉 俊彦

- 46-P33-2 肩関節の外傷・治療歴のない化膿性肩関節炎の治療経験  
千葉市立青葉病院 整形外科 山口 毅
- 46-P33-3 腱板断裂を合併した化膿性肩関節炎は機能予後不良である  
尾道市立市民病院 整形外科 迫間巧将
- 46-P33-4 化膿性肩関節炎における難治例の検討  
岡波総合病院 整形外科 澤井孝一
- 46-P33-5 化膿性肩関節炎に対する治療経験および今後の課題  
順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科 波多江文俊
- 46-P33-6 Treatment of Acute Shoulder Infection: Can Osseous Lesion be a Rudder in  
Guideline for Determining the Method of Debridement?  
Department of Orthopaedic Surgery, College of Medicine, Kyung Hee University, Seoul, Korea Young Wan Ko

**一般演題ポスター 34 感染症 2 (症例)**

**14:00 - 14:35**

座長：太田 悟

- 46-P34-1 腸腰筋膿瘍に合併した両側化膿性肩関節炎の一例  
国保直営総合病院君津中央病院 整形外科 伊勢昇平
- 46-P34-2 溶連菌感染症による両肩関節を中心に発生した多発性膿瘍の一例  
山口大学大学院医学系研究科 整形外科学 橋本貴弘
- 46-P34-3 偽痛風を合併し、診断に難渋した化膿性肩関節炎の 1 例  
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院整形外科 武居 功
- 46-P34-4 診断に苦慮した上腕骨 Cryptococcus 骨髄炎の一例  
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 大西興洋
- 46-P34-5 化膿性肩関節炎に合併した亜脱臼に外転装具が有効であった一例  
一宮市立市民病院 整形外科 岸本烈純
- 46-P34-6 両肩への胎盤移植 60 年後、排膿した極めて稀な症例  
秋田赤十字病院 整形外科 畠山雄二
- 46-P34-7 人工骨頭術後感染に 2 期的にリバーズ人工肩関節置換を施行した例  
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 島田憲明

**一般演題ポスター 35 基礎研究**

**13:20 - 13:55**

座長：二村昭元

- 46-P35-1 上腕骨近位と腰椎・大腿骨近位の骨密度の相関  
群馬大学大学院医学系研究科 整形外科学 神山真孝
- 46-P35-2 腱板断裂ラットモデルにおける上腕二頭筋長頭腱の組織学的検討  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 梶原大輔

- 46-P35-3 断裂腱ではERK1/2がTGF- $\beta$ 1とBMP-2の発現を誘導する  
オックスフォード大学 ナフィールド整形外科・リウマチ・筋骨格科学部 森田 亘
- 46-P35-4 腱細胞における高血糖ストレスに対するNMNの抗酸化作用の検討  
神戸大学大学院 整形外科 山裏耕平
- 46-P35-5 腱板断裂患者の肩峰下滑液包においてNGFの発現が上昇する  
北里大学 医学部 整形外科 田澤 諒
- 46-P35-6 ラットの肩腱板断裂の修復に対するG-CSFの効果的な役割  
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 小林雄輔
- 46-P35-7 肩峰下滑液包を用いた腱板修復促進に向けた細胞抽出方法の検討  
順天堂大学浦安病院 整形外科/コネチカット大学 整形外科 森川大智

一般演題ポスター 36 解剖、運動解析

14:00 - 14:35

座長：山本宣幸

- 46-P36-1 日本人の肩甲骨烏口突起の形態学的検討  
東邦大学医学部整形外科学講座（大橋） 阪元美里
- 46-P36-2 日本人屍体肩を用いた上腕二頭筋長頭筋腱固定術の解剖学的検討  
京都大学 整形外科 馬谷直樹
- 46-P36-3 一次性変形性肩関節症における腱板筋の状態  
JCHO 熊本総合病院 整形外科 菊川憲志
- 46-P36-4 肩関節疾患術前症例における上腕骨近位部骨密度の測定  
JCHO 滋賀病院 整形外科/滋賀医科大学 整形外科 谷川仁士
- 46-P36-5 肩峰上腕骨頭間距離の動態測定 - 腱板断裂肩と正常肩の比較検討 -  
九州大学病院 整形外科 小藺直哉
- 46-P36-6 頸椎と肩甲骨の関係に着目したタックル不良姿勢の考察 第2報  
順天堂大学 整形外科 川崎隆之
- 46-P36-7 New Method to Measure Glenoid Inclination on Plain X-Ray  
Department of Orthopaedic Surgery St. Vincent's Hospital, The Catholic University of Korea Sung Ho Cha

一般演題ポスター 37 その他

13:20 - 13:55

座長：酒井清司

- 46-P37-1 人口構造の高齢化に伴う石灰性腱炎の発生動向の変化  
熊本整形外科病院 整形外科 北村歳男
- 46-P37-2 石灰除去後に半数の患者で腱板断裂がみられる  
東北大学 整形外科 山本宣幸
- 46-P37-3 肩石灰沈着性腱炎に対する体外衝撃波治療の効果  
あさひ病院 整形外科 伊藤岳史

- 46-P37-4 セメントステムを使用した反転型人工肩関節患者の術後骨反応  
JCHO 仙台南病院 整形外科 菅野敦子
- 46-P37-5 変形性肩関節症に対して鏡視下骨棘切除術を施行した 3 例  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 堀家陽一
- 46-P37-6 肩関節滑膜炎性（骨）軟骨腫症に対し関節鏡手術を施行した 4 例  
同愛記念病院 整形外科 山下理子

**一般演題ポスター 38 疼痛、周術期管理**

**14:00 - 14:35**

座長：杉森一仁

- 46-P38-1 腱板断裂術後疼痛に対するブプレノルフィン貼付剤の効果  
岡波総合病院 整形外科 江川琢也
- 46-P38-2 腱板断裂における神経障害性疼痛の患者背景因子・術後成績の検討  
熊本大学大学院 生命科学研究部 整形外科学 唐杉 樹
- 46-P38-3 神経ブロックにおけるステロイド併用効果についての検討  
慶友整形外科病院 古賀龍二
- 46-P38-4 Effects of Arthroscopic Suprascapular nerve block with Patient-Controlled  
Indwelling Catheter after Arthroscopic Rotator Cuff Repair : A Randomized  
Controlled Trial  
Department of Orthopaedic Surgery, Kangnam Sacred Heart Hospital,  
Hallym University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea Kyu Cheol Noh
- 46-P38-5 鏡視下腱板修復術における灌流方法と術後疼痛  
高井病院 樋口直彦

**一般演題ポスター 6 腱板断裂 2**

**13:20 - 13:55**

座長：栗田研輔

- 16-P6-1 腱板術後患者におけるオーバーヘッドスポーツ復帰後の短期調査  
運動器ケアしまだ病院 リハビリテーション課 瀬尾充弘
- 16-P6-2 脊髄損傷車椅子競技者に対する鏡視下腱板修復術後の理学療法  
愛知医科大学病院 リハビリテーション部 岩本 賢
- 16-P6-3 ARCR における術前 Pain Catastrophizing Scale と術後夜間痛の関係  
聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室 奥村太朗
- 16-P6-4 前方組織の切離を行なった鏡視下腱板修復術の術後短期成績  
あんしん病院 リハビリテーション科 有田竜弥
- 16-P6-5 腱板断裂術後の安静期間における更衣動作獲得の工夫  
洛和会丸太町病院 端 歩実
- 16-P6-6 腱板断裂サイズの相違による関節トルクの比較  
公益財団法人 豊郷病院 リハビリテーション科 磯寄浩司

16-P6-7 広範囲腱板断裂偽性麻痺症例の保存療法 - 中期成績  
やまごき整形外科・外科 岩崎圭悟

16-P6-8 腱板断裂患者における疼痛と能力障害を媒介する因子の検討  
済生会長崎病院 リハビリテーション科 田中亮輔

**一般演題ポスター 7 運動解析・バイオメカニクス** **14:00 - 14:35**  
座長：河上淳一

16-P7-1 肩挙上位での壁面挙上訓練時の肩甲骨周囲筋活動：負荷量による差  
行岡病院 リハビリテーション科 北川裕樹

16-P7-2 鏡視下併用 Mini-open 腱板修復術後のミラーセラピーの効果  
東海大学医学部附属病院 リハビリテーション技術科 嶋倉大吾

16-P7-3 1つの装具が肩のリハビリテーション環境を変える  
三萩野病院 リハビリテーション部 山村陽介

16-P7-4 条件の異なるシャドースローと実際の投球動作の相違について  
公益財団法人慈愛会 今村総合病院 スポーツ整形外科リハセンター 濱田大介

16-P7-5 上肢挙上時の脊柱動態解析 ― 挙上面による差異の検討 ―  
福岡リハビリテーション専門学校 理学療法学科／久留米大学大学院 永松 隆

16-P7-6 下垂位肩甲上腕リズムと疼痛～第2報～  
広瀬医院 リハビリテーション部 鈴木 伸

16-P7-7 体幹運動を伴う肩甲骨エクササイズの影響  
株式会社テイクフィジカルコンディショニング 松村 葵

16-P7-8 肩内旋筋群の筋疲労および外部負荷が上肢挙上運動におよぼす影響  
医療福祉専門学校緑生館 理学療法学科 政所和也

**一般演題ポスター 8 投球障害・スポーツ障害** **13:20 - 13:55**  
座長：児玉雄二

16-P8-1 車いすバスケットボール選手の傷害調査 エコーによる肩関節評価  
リハビリテーションクリニックやまぐち リハビリテーション部 玉城和弥

16-P8-2 注射療法を必要とした投球障害肩のMRI所見  
医療法人社団 日晴会 久恒病院 リハビリテーション部 樋口一斗

16-P8-3 肩関節外転外旋角度の計測法 ― 肩甲骨を固定することの問題点 ―  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 伊東優多

16-P8-4 野球競技者における疼痛と投球フォームの関係  
川口工業総合病院 リハビリテーション科 浅野和弥

16-P8-5 投球側の違いによるハンドボール選手の肩関節可動域の特徴  
浜脇整形外科病院 リハビリテーション科 黒澤資佳



16-P8-6 野球選手における投球側鏡視下バンカート修復術後の競技復帰  
八王子スポーツ整形外科 リハビリテーションセンター 松下幸平

一般演題ポスター 9 症例報告

14:00 - 14:35

座長：田島泰裕

16-P9-1 上腕骨近位部骨折術後症例の治療経験 - 後捻角を考慮した運動療法 -  
桑名市総合医療センター リハビリテーション科 和田満成

16-P9-2 肩関節脱臼骨折保存症例への理学療法についての検討  
医療法人至心会 整形外科もりたクリニック リハビリテーション部 前川明久

16-P9-3 広範囲腱板断裂と腋窩窩神経麻痺により挙上が困難であった一例  
高知県立あき総合病院 リハビリテーション科 植野泰樹

16-P9-4 腱板術後の CRPS に対する腋窩タッピングで改善を得た 3 症例  
日本鋼管福山病院 リハビリテーション科 蔵内 啓

16-P9-5 頸椎術後 C5 麻痺に対する僧帽筋・大胸筋腱移行術後例の中期成績  
滋賀医科大学医学部附属病院 リハビリテーション部 西岡貴志

16-P9-6 腋窩動脈損傷を合併した左上腕骨近位端骨折症例に対する OT 介入  
神戸市立医療センター中央市民病院 リハビリテーション技術部 柴田久美子

16-P9-7 肩関節前方脱臼骨折に対して観血的治療・後療法を施行した 1 例  
松山市民病院 リハビリテーション科 曾我 孝

16-P9-8 肩関節手術後に起きる手指の浮腫の特徴  
第一東和会病院 リハビリ部 リハビリテーション科 今井宏幸

一般演題ポスター 10 看護 2

13:20 - 13:55

座長：松島身和

16-P10-1 装具装着患者に対する術前指導が術後の睡眠の質に与える影響  
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 芝野恵子

16-P10-2 肩腱板修復術後の疼痛出現要因と日常生活動作との関連  
医療法人社団 日本鋼管福山病院 石倉由香

16-P10-3 鏡視下腱板修復術後患者における術後早期の装具調整の有用性  
伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 河野ス愛

16-P10-4 肩関節唇術後翌日に退院した患者の実態調査について  
船橋整形外科病院 木本麻美

16-P10-5 肩腱板修復術後の日常生活獲得時期の実態調査  
鶴田整形外科 看護部 馬渡沙織

16-P10-6 ARCR 術後 6 ヶ月における症状の推移と日常生活に対する影響  
佐久市立国保浅間総合病院 花岡恭子

16-P10-7 リバース TSA 術後患者の回復過程

岡山医療センター 整形外科 安部紗月

16-P10-8 RSA 術後症例における利き手・非利き手罹患の ADL 比較

伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター 前原姿子