

# プログラム

1日目 3月1日 (金)

第1会場



## 演 題 目 次

## 教育研修講演1 (9:00~10:00)

座長：石橋 恭之 (弘前大学大学院 医学研究科 整形外科科学講座)

- EL1 移植自家腱の運命 (マトリックス再構築現象)：術者必携の基礎知識 ……………S3  
八木整形外科病院 安田 和則 (やすだ かずのり)

## シンポジウム1 肘内側側副靭帯損傷に対するtotal approach (10:10~11:40)

座長：松浦 哲也 (徳島大学病院リハビリテーション部)

島田 幸造 (独立行政法人地域医療推進機構大阪病院・整形外科)

- SI-1 野球選手の肘関節尺側側副靭帯損傷に対する保存療法の効果 ……………S4  
三仁会あさひ病院 スポーツ医学・関節センター 岩堀 裕介 (いわほり ゆうすけ)
- SI-2 肘内側側副靭帯不全に対する靭帯再建術が肘関節接触面に及ぼす影響 ……………S4  
市立釧路総合病院 沼口 京介 (ぬまぐち きょうすけ)
- SI-3 野球選手に対する肘内側側副靭帯 (UCL) 再建術 ……………S5  
慶友整形外科病院 古島 弘三 (ふるしま こうぞう)
- SI-4 手術：Repair (修復) with Internal-Bracing ……………S5  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 整形外科 運動器スポーツ医学講座 島村 安則 (しまむら やすのり)

## 会長講演 (11:50~12:30)

座長：今谷 潤也 (岡山済生会総合病院)

- PL 肘離断性骨軟骨炎の制圧を目指して ……………S6  
北海道大学大学院医学研究院整形外科教室 岩崎 倫政 (いわさき のりまさ)

## ランチョンセミナー1 離断性骨軟骨炎に対する再生治療法の可能性 (12:40~13:40)

座長：佐藤 和毅 (慶應義塾大学病院 スポーツ医学総合センター)

- LS1 離断性骨軟骨炎に対する再生治療法の可能性 ……………S7  
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 門間 太輔 (もんま だいすけ)

共催：持田製薬株式会社

**招待講演 (13:50~14:50)**

座長：稲垣 克記 (昭和大学医学部整形外科)

- IL Understanding Proximal Trans-Ulnar Fracture-Dislocations .....S8  
Department of Orthopedic Surgery, Mayo Clinic  
Shawn O'Driscoll

**教育研修講演2 臨床解剖における現状と課題 (15:00~16:00)**

座長：帖佐 悦男 (宮崎大学)

- EL2-1 臨床医学の教育と医療機器開発における献体利用の現状と展望 .....S9  
北海道大学病院 消化器外科 II 七戸 俊明 (しちのへ としあき)
- EL2-2 Clinical Anatomy Lab. を活用した手外科教育と基礎研究の現状 .....S10  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 松浦 佑介 (まつうら ゆうすけ)

**イブニングセミナー (16:10~17:10)**

座長：近藤 真 (北海道整形外科記念病院)

- ES 上肢骨折手術における人工骨の役割 .....S11  
平塚共済病院 整形外科・手外科センター  
坂野 裕昭 (さかの ひろあき)  
共催：オリンパステルモバイオマテリアル株式会社

# プログラム

1日目 3月1日 (金)

第2会場



**一般1 OA・RA・人工関節 (9:00～10:00)**

座長：谷口 昇 (鹿児島大学大学院整形外科学)  
伊藤 宣 (倉敷中央病院 整形外科)

- O1-1 変形性肘関節症に対する関節鏡視下関節形成術にnavigation systemの応用した手術成績……………S15  
大阪大学整形外科 塩出 亮哉 (しおで りょうや)
- O1-2 変形性肘関節症に対するExtensive debridement arthroplastyの平均15年の成績……………S15  
大手前病院 森田 修蔵 (もりた しゅうぞう)
- O1-3 Discovery人工肘関節置換術の治療成績……………S15  
大阪労災病院整形外科 川端 確 (かわばた あきら)
- O1-4 人工肘関節置換術－術後20年の長期経過観察から学ぶ－……………S15  
昭和大学医学部整形外科学教室 稲垣 克記 (いながき かつのり)
- O1-5 Impaction bone grafting (IBG) を用いて再置換した人工肘関節の経験……………S16  
岐阜市民病院 形成外科 大野 義幸 (おおの よしゆき)
- O1-6 CLAPを用いてインプラント温存を試みた肘人工関節周囲感染の3例……………S16  
筑波大学医学医療系整形外科 井波 彰 (いくみ あきら)

**教育研修講演3 (10:20～11:20)**

座長：高原 政利 (泉整形外科病院)

- EL3 肘関節のMRIを中心とした画像読影の基礎と診断……………S17  
北海道大学大学院保健科学研究院 神島 保 (かみしま たもつ)

**ランチョンセミナー2 神経障害性疼痛に対するミロガバリンへの期待  
～肘部管症候群編～ (12:40～13:40)**

座長：三浪 明男 (北海道せき損センター)

- LS2 神経障害性疼痛に対するミロガバリンへの期待  
～肘部管症候群編～……………S18  
国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院 整形外科  
原 友紀 (はら ゆき)

共催：第一三共株式会社

**特別企画 (13:50～14:35)**

座長：正富 隆 (行岡病院 整形外科)

- SP 一流選手に学ぶ肘投球障害予防……………S19  
野球解説者／元日本ハムファイターズ タレント 鶴岡 慎也 (つるおか しんや)  
ヒロ 福地 (ひろ ふくち)

**教育研修講演4 (14:40～15:40)**

座長：佐藤 和毅 (慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター)

- EL4 軟骨修復・再生のメカニズムと治療法の概要 ……………S20  
大阪保健医療大学 保健医療学部 中村 憲正 (なかむら のりまさ)

**シンポジウム2 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対するtotal approach  
(15:40～17:10)**

座長：菅谷 啓之 (東京スポーツ & 整形外科クリニック)

三幡 輝久 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- S2-1 肘離断性骨軟骨炎に対する体外衝撃波治療の応用 ……………S21  
徳島大学病院 整形外科 岩瀬 穰志 (いわせ じょうじ)
- S2-2 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する骨釘固定術の成績と課題 ……………S21  
東広島医療センター整形外科 今田 英明 (いまだ ひであき)
- S2-3 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨柱移植術 ……………S22  
宮崎大学医学部整形外科 長澤 誠 (ながさわ まこと)
- S2-4 肘軟骨損傷に対する再生治療アプローチ  
- 硝子様軟骨による修復・再生を目指して - ……………S22  
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター  
門間 太輔 (もんま だいすけ)



# プログラム

1日目 3月1日 (金)

第3会場



**一般2 腱付着部症① (9:00~10:00)**

座長：**新井 猛** (社会福祉法人湘南福祉協会総合病院湘南病院整形外科)  
**中村 俊康** (国際医療福祉大学医学部整形外科学)

- O2-1** 短橈側手根伸筋は回内位で優位に働く  
-筋電図解析による上腕骨外側上顆炎発症機序の考察- .....S25  
キッコーマン総合病院整形外科 池田 和大 (いけだ かずひろ)
- O2-2** 超音波ガイド下手術における上腕骨外側上顆炎治療のターゲット特定：  
解剖学的対比による短軸像の検証 .....S25  
奈良県立医科大学 整形外科 美波 直岐 (みなみ なおき)
- O2-3** 難治性上腕骨外側上顆炎に対する皮下アプローチを併用した鏡視下手術  
- 重症度に応じた処置- .....S25  
環状通東整形外科 リハビリテーション室 齊藤小次郎 (さいとう こじろう)
- O2-4** 上腕骨外側上顆炎における滑膜ひだは鏡視下手術で切除できているか? .....S25  
昭和大学スポーツ運動科学研究所 古屋 貫治 (ふるや かんじ)
- O2-5** 上腕骨外側上顆炎に対する体外衝撃波の治療効果に影響する因子について  
~患者背景と心因性要素~ .....S26  
鶴田整形外科 彌富 雅信 (いやどみ まさのぶ)
- O2-6** 外側上顆炎で生じた異常血管に対して  
簡易的動注治療を行なった54例の臨床成績 .....S26  
オクノクリニック 奥野 祐次 (おくの ゆうじ)

**一般3 腱付着部症② (10:20~11:20)**

座長：**佐竹 寛史** (山形大学医学部整形外科)  
**和田 卓郎** (済生会小樽病院整形外科)

- O3-1** 上腕骨外側上顆炎に対する直視下病巣切除術の術後成績 .....S26  
信州大学整形外科 阿部 雪穂 (あべ ゆきほ)
- O3-2** 上腕骨外側上顆炎に対するBoyd変法のMRI経過 .....S26  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 松葉 友幸 (まつばともゆき)
- O3-3** 上腕骨外側上顆炎、滑膜ヒダ障害に対するNirschl変法の治療成績 .....S27  
田中整形外科病院 整形外科 津田 健人 (つだ けんと)
- O3-4** 上腕骨内側上顆炎に対する手術的治療の成績と考察 .....S27  
麻生整形外科クリニック 麻生 邦一 (あそう くにいち)
- O3-5** 保存療法抵抗性上腕骨内側上顆炎に対する直視下手術の治療成績 .....S27  
日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野 富塚 孔明 (とみづか よしあき)

- 03-6 難治性上腕骨内側上顆炎に対する内側上顆切除術の治療成績 ……………S27  
 新潟手の外科研究所 黒田 拓馬(くろだ たくま)

**一般4 スポーツ (13:30~14:30)**

座長：**兒玉 祥** (広島大学大学院医系科学研究科整形外科学)  
**佐々木 勲** (社会医療法人社団 三草会 クラーク病院)

- 04-1 野球選手における肘尺側副靭帯損傷の浅指屈筋合併損傷について ……………S28  
 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  
 樋口 一斗(ひぐち かずと)
- 04-2 超音波検査を用いた野球肘検診における腕尺関節のring-down artifactの意義  
 -高校生と学童選手での比較- ……………S28  
 鳥取大学整形外科 林 育太(はやし いくた)
- 04-3 野球投手における肘関節外反弛緩性と投球時肘最大内反トルクとの関係 ……………S28  
 筑波大学医学医療系整形外科 道信 龍平(みちのぶ りゅうへい)
- 04-4 野球選手における投球側・非投球側の浅指屈筋の収縮動態 ……………S28  
 メディカルベース新小岩 三輪 智輝(みわ ともき)
- 04-5 野球選手の肘頭疲労骨折に対するタイプ別による手術成績と手術法の工夫 ……………S29  
 慶友整形外科病院 高橋 啓(たかはし とおる)
- 04-6 成長期テニス選手の肘超音波検査による  
 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の実態調査 ……………S29  
 北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室  
 池 翔太(いけ しょうた)

**一般5 小児骨折・変形 (14:50~15:50)**

座長：**田尻 康人** (地方独立行政法人東京都立病院機構 東京都立広尾病院)  
**建部 将広** (安城更生病院 整形外科)

- 05-1 小児上腕骨顆上骨折後内反肘における合併症発症の予測因子 ……………S29  
 大阪大学大学院運動器バイオマテリアル学 岡 久仁洋(おか くにひろ)
- 05-2 上腕骨顆上骨折変形治癒の3次元変形量の計測手法の確立 ……………S29  
 名古屋大学 人間拡張・手の外科 米田 英正(よねだ ひでまさ)
- 05-3 小児上腕骨外側顆骨折に対する保存的治療 ……………S30  
 川崎市立川崎病院整形外科手肘外科センター  
 西脇 正夫(にしわき まさお)
- 05-4 橈骨頭の観血的整復を要した小児新鮮Monteggia骨折における  
 輪状靭帯の損傷形態 ……………S30  
 相澤病院整形外科 古泉 啓介(こいずみ けいすけ)

- O5-5** 輪状靭帯の遠位部剥脱に対する追加処置を施行した小児モンテジア脱臼骨折 ……S30  
一般財団法人新潟手の外科研究所 赤木健一郎 (あかぎ けんいちろう)
- O5-6** 小児新鮮モンテジア脱臼骨折の治療成績-橈骨頭の観血的整復に着目して- ……S30  
KKR 札幌医療センター 整形外科 芝山 浩樹 (しばやま ひろき)
- 一般6 成人骨折 (16:10~17:10)**  
座長：**市原 理司** (順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科)  
**村田 景一** (市立奈良病院 四肢外傷センター)
- O6-1** 上腕骨 coronal shear fracture に対する年齢と骨折型を意識した治療戦略 ……S31  
亀田総合病院 整形外科 手の外科マイクロサージェリーセンター  
久能 隼人 (くのう はやと)
- O6-2** Kaplan extensile lateral approach にて lasso 法を用いた  
terrible triad injury の治療成績 ……S31  
千葉市立青葉病院 吉川 恵 (よしかわ めぐみ)
- O6-3** 肘頭脱臼骨折の臨床成績と尺骨近位部の解剖学的整復に有用な  
放射線学的指標の検討 ……S31  
医療法人徳洲会 札幌東徳洲会病院 本谷 和俊 (ほんたに かずとし)
- O6-4** 高齢者の上腕骨顆部 Coronal shear 骨折に対する  
人工肘関節置換術の治療経験 ……S31  
昭和大学横浜市北部病院 川崎 恵吉 (かわさき けいきち)
- O6-5** 橈骨頭粉碎骨折に対する骨接合術において  
low profile plate の使用は相応しくないのか? ……S32  
久留米大学整形外科 高田 寛史 (たかだ ひろふみ)
- O6-6** 上腕骨遠位端骨折に対する観血的整復内固定術時の  
最小侵襲尺骨神経移動法の従来法との比較検討 ……S32  
岡山済生会総合病院整形外科 沖田 駿治 (おきた しゅんじ)



# プログラム

2日目 3月2日 (土)

第1会場





**教育研修講演5 (8:30~9:30)**座長：**池上 博泰** (東邦大学医学部整形外科学講座)

- EL5 末梢神経の修復と再生：急性損傷から慢性絞扼性障害まで……………S35  
北海道大学医学研究院整形外科 角家 健 (かどや けん)

**シンポジウム3 肘部管症候群に関するtotal approach (9:30~11:00)**座長：**長田 龍介** (糸魚川総合病院)**山本美知郎** (名古屋大学人間拡張・手の外科学)

- S3-1 肘部管症候群患者における尺骨神経内の微小血行動態の解析  
—造影超音波検査を用いた検討—……………S36  
北海道大学大学院歯学研究院臨床教育部 松井雄一郎 (まつい ゆういちろう)
- S3-2 青年期野選手における肘周辺の尺骨神経障害の診断と治療……………S36  
山形大学整形外科 丸山 真博 (まるやま まさひろ)
- S3-3 肘部管症候群に対する血行動態を考慮した筋層下移行術の治療成績……………S37  
東邦鎌谷病院 整形外科 萩原 祐介 (はぎわら ゆうすけ)
- S3-4 肘部管開放術の術後成績 鏡視下手術と直視下手術の比較……………S37  
信州大学 整形外科 宮岡 俊輔 (みやおか しゅんすけ)

**English Session (11:10~11:40)**座長：**大泉 尚美** (整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター)

- E01-1 Does the injury pattern of the elbow joint anterior capsule affect flexion  
contracture development?……………S38  
Department of Orthopaedic Surgery, Pohang SM Christianity Hospital, Pohang, South  
Korea  
Ji-Ho Lee
- E01-2 Radiologic findings in Posteromedial Rotatory Instability and their  
application to the surgical treatment……………S38  
Department of Orthopaedic Surgery, Pohang SM Christianity Hospital, Pohang, South  
Korea  
In Hyeok Rhyou
- E01-3 Arthroscopic osteocapsular arthroplasty with miniopen ulnar nerve  
decompression for elbow osteoarthritis……………S38  
Korea University Guro Hospital Jung-Woo Shin

**ランチョンセミナー3 肘関節周囲骨折の診断と治療 –小児から成人まで–  
(12:00~13:00)**

座長：伊藤 宣 (倉敷中央病院 整形外科)

- LS3 肘関節周囲骨折の診断と治療 –小児から成人まで– ……S39  
岡山済生会総合病院 今谷 潤也 (いまたに じゅんや)  
共催：三笠製薬株式会社

**一般7 脱臼・靭帯損傷 (13:50~14:50)**

座長：池口 良輔 (京都大学整形外科)

長田 伝重 (獨協医科大学日光医療センター 整形外科)

- O7-1 TightRopeRT™を用いた肘関節内側側副靭帯再建術の長期成績 ……S40  
医療法人友和会 鶴田整形外科 井上 美帆 (いのうえ みほ)
- O7-2 当科におけComplex Elbow Instabilityの治療経験 ……S40  
済生会下関総合病院 整形外科 高橋 洋平 (たかはし ようへい)
- O7-3 肘関節 (亜) 脱臼を伴う鉤状突起 Anteromedial facet骨折の検討 ……S40  
岡山済生会総合病院整形外科 檜崎 慎二 (ならざき しんじ)
- O7-4 尺骨鉤状突起骨折の形態は、受傷メカニズムによって異なる  
-MRI所見から推測した受傷機転との関連- ……S40  
北海道整形外科記念病院 亀田 裕亮 (かめだ ゆうすけ)
- O7-5 肘関節後方脱臼 (Simple elbow dislocation) の臨床像と治療成績 ……S41  
日赤愛知医療センター名古屋第一病院整形外科 洪 淑貴 (こう しゅくき)
- O7-6 肘関節靭帯損傷に対する術後Munster castの経験 ……S41  
関節外科スポーツクリニック石巻 八田 卓久 (はった たく)

**シンポジウム4 Posterior Fracture-Dislocation of the Olecranon (posterior Monteggia) (15:00~16:30)**

座長：土田 芳彦 (湘南鎌倉総合病院)

辻 英樹 (羊ヶ丘病院整形外科)

- S4-1 Olecranon and Monteggia fracture dislocation – World trend – ……S42  
岡山済生会総合病院 整形外科 今谷 潤也 (いまたに じゅんや)
- S4-2 My surgical strategy for posterior fracture-dislocation of the olecranon  
(posterior Monteggia) ……S42  
順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科 最上 敦彦 (もがみ あつひこ)
- S4-3 肘頭後方脱臼骨折に対する我々の治療戦略 ……S43  
湘南鎌倉総合病院 外傷センター 二村謙太郎 (ふたむら けんたろう)

S4-4

Posterior Fracture-Dislocation of the Olecranon (Posterior Monteggia) に対するmy strategy

～後方グローバルアプローチによる鉤状突起 pull out法～ .....S43

久留米大学整形外科

吉田 史郎 (よしだ しろう)



# プログラム

2日目 3月2日 (土)

第2会場



**一般8 基礎 (8:30~9:30)**座長：**二村 昭元** (東京医科歯科大学大学院 運動器機能形態学講座)**西田圭一郎** (岡山大学病院運動器疼痛センター)

- O8-1** RA肘変形の3D形態評価 .....S47  
独立行政法人国立病院機構 大阪南医療センター  
池田 将吾 (いけだ しょうご)
- O8-2** Lateral cubital retinaculumの解剖学的検討 .....S47  
札幌医科大学 整形外科学講座 高島 健一 (たかしま けんいち)
- O8-3** 安全な肘関節鏡システムの開発-医原性神経損傷ゼロを目指して- .....S47  
名古屋大学人間拡張・手の外科学 岩瀬 紘章 (いわせ ひろあき)
- O8-4** 上腕三頭筋停止腱の構成と線維配列の解剖学的解析 .....S47  
東京医科歯科大学 臨床解剖学分野 山本凜太郎 (やまもと りんたろう)
- O8-5** 尺骨神経皮下前方移動術の手術手技の確立を目指した解剖学的研究 .....S48  
北里大学整形外科 肥留川恒平 (ひるかわ こうへい)
- O8-6** 非荷重関節における関節運動時の応力分布について  
～軟骨下骨骨密度に着目した肘関節の三次元動態解析～ .....S48  
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科学)  
宮村 聡 (みやむら さとし)

**教育研修講演6 (9:40~10:40)**座長：**加藤 博之** (流山中央病院)

- EL6** 日本人医師が海外学会で発表する際のポイント .....S49  
国立病院機構北海道医療センター 伊東 学 (いとう まなぶ)

**一般9 肘部管症候群 (10:50~11:50)**座長：**小笹 泰宏** (札幌円山整形外科病院)**田中 利和** (柏 Hand クリニック)

- O9-1** 手指ピンチ力に着目した肘部管症候群術後の回復遅延の予測因子の探索 .....S50  
荻窪病院 整形外科 松尾 知樹 (まつお ともき)
- O9-2** 肘部管症候群における年齢別の術前後の指腹ピンチ力の経時的変化および術前重症度との相関 .....S50  
東京医科大学 整形外科学分野 辻 華子 (つじ はなこ)
- O9-3** 肘部管症候群における尺骨神経脱臼が病態に及ぼす影響について .....S50  
宇部興産中央病院 橋本 貴弘 (はしもと たかひろ)
- O9-4** 変形性肘関節症を伴う肘部管症候群に対する直視下併用鏡視下手術の成績 .....S50  
一宮西病院 整形外科 高橋 亮介 (たかはし りょうすけ)

**O9-5** 重症肘部管症候群に対する鏡視下尺骨神経皮下前方移動術  
-SNAP非導出例術後1年の検討- .....S51  
香川大学整形外科 山口幸之助 (やまぐち こうのすけ)

**O9-6** 肘部管症候群再手術症例の検討 .....S51  
JR 大阪鉄道病院整形外科 上村 卓也 (うえむら たくや)

**ランチョンセミナー4 (12:00~13:00)**

座長: **糸魚川善昭** (順天堂大学医学部附属浦安病院)

**LS4-1** 肘にPRPはこう使う! ~野球肘に対するアプローチ~ .....S52  
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院スポーツ医学科 山田 慎 (やまだ しん)

**LS4-2** 肘にPRPはこう使う! ~テニス肘に対するアプローチ~ .....S53  
稲城平尾整形外科クリニック 清水 勇樹 (しみず ゆうき)  
共催: Arthrex Japan 合同会社

**シンポジウム5 人工肘関節置換術の合併症を防ぐために (13:50~15:20)**

座長: **末永 直樹** (整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター)

**岩本 卓士** (慶應義塾大学医学部 整形外科教室)

**S5-1** 工藤式人工肘関節 (K-elbow) の歴史と  
機種デザインから考える人工関節のゆるみ .....S54  
相模原病院 整形外科 岩澤 三康 (いわさわ みつやす)

**S5-2** 人工肘関節の合併症の頻度 .....S54  
岡山大学病院 整形外科 那須 義久 (なす よしひさ)

**S5-3** unlinked type TEA の術前顆部欠損の程度と術後脱臼 .....S55  
与那原中央病院 整形外科 普天間朝上 (ふてんま ちょうじょう)

**S5-4** 人工肘関節置換術の合併症を防ぐための工夫 .....S55  
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 (おおいずみ なおみ)

**一般10 神経障害 (15:30~16:30)**

座長: **小林 由香** (東海大学医学部附属八王子病院整形外科)

**遠藤 健** (北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室)

**O10-1** 特発性前骨間神経麻痺102肢の臨床像と治療成績:  
全国多施設研究 (iNPS-JAPAN) 結果から .....S56  
流山中央病院 手外科・上肢外科センター 加藤 博之 (かとう ひろゆき)

**O10-2** 発症後3年で神経束のくびれが残存した特発性前骨間神経麻痺の1例 .....S56  
川崎市立川崎病院整形外科手肘外科センター 石原 啓成 (いしはら ひろなり)



- O10-3 神経伝導速度検査におけるインチング法は肘部管症候群軽症例の伝導ブロックの証明に有用である .....S56  
筑波大学整形外科 吉田 瑛紀 (よしだ えいき)
- O10-4 肘部管症候群患者における手内筋萎縮のMRI評価 .....S56  
北アルプス医療センター あづみ病院 整形外科 中村 恒一 (なかむら こういち)
- O10-5 肘部管症候群に対する筋層内前方移動術の術後成績 .....S57  
北里大学医学部整形外科学 大竹 悠哉 (おおたけ ゆうや)
- O10-6 上位型腕神経叢節前損傷に対しOberlin変法を行った6例  
-遠位神経断端の逆行性再支配の可能性と安全性- .....S57  
関西医科大学総合医療センター 整形外科 手外科センター 浜田 佳孝 (はまだ よしたか)



# プログラム

2日目 3月2日 (土)

第3会場



## 一般11 スポーツ・内側障害① (8:30~9:30)

座長：古島 弘三 (慶友整形外科病院 スポーツ医学センター)

富田 一誠 (國學院大學人間開発学部健康体育学科)

- O11-1 連続バットスイングにおける肘内側裂隙距離の変化……………S61  
慶友整形外科病院リハビリテーション科 齊藤 匠 (さいとう たくみ)
- O11-2 高校野球選手の肘外反不安定性と前腕回内屈筋群筋厚の関連性……………S61  
特定社会医療法人 慶友会 慶友整形外科病院 リハビリテーション科  
佐久間健太郎 (さくま けんたろう)
- O11-3 高校野球投手の尺骨神経不安定性と肘関節内側側副靭帯弛緩性の関連について……………S61  
群馬大学医学部医学系研究科 整形外科学 羽鳥 悠平 (はとり ゆうへい)
- O11-4 プロ野球選手における肘外反安定性の評価  
—CTを用いた関節接触面解析の有用性と超音波検査との検討—……………S61  
北海道大学大学院 医学研究科 整形外科学分野  
宮野 真博 (みやの まさひろ)
- O11-5 大学野球投手の投球後の動的肘外反制動機能低下と投球肘障害発生との関係……………S62  
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 (さかた じゅん)
- O11-6 高校野球投手における投球側肘外反角と肘関節内側不安定性,  
全身関節弛緩性との関連について……………S62  
群馬大学整形外科 矢内紘一郎 (やない こういちろう)

## 一般12 スポーツ・研究 (9:40~10:40)

座長：射場 浩介 (札幌医科大学運動器抗加齢医学)

木田 圭重 (京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学 (整形外科学教室))

- O12-1 北海道における野球肘検診-COVID-19流行前、流行中、流行後の比較……………S62  
釧路労災病院 整形外科 松居 祐樹 (まつい ゆうき)
- O12-2 野球ボールの握り方が肘内反トルクに及ぼす影響……………S62  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 鈴木 雅人 (すずき まさと)
- O12-3 競技レベルの異なる小学生野球選手における  
身体的環境的特徴と肘超音波所見の比較……………S63  
広島大学大学院医系科学研究科整形外科学 兒玉 祥 (こだま あきら)
- O12-4 少年野球における選手と指導者の不良な投球フォームに関する意識調査……………S63  
北里大学医学部整形外科学 田澤 諒 (たざわ りょう)
- O12-5 演題取り下げ……………S63
- O12-6 投球数は野球投手の肘関節トルクと指のピンチ力に影響を与えるのか?……………S63  
帝京大学医学部整形外科学講座 塚田 圭輔 (つかだ けいすけ)

**一般13 OCD (10:50~11:35)**

座長：**高橋 憲正** (船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター)

**今田 英明** (東広島医療センター整形外科)

- O13-1** 肘離断性骨軟骨炎の発症と進行 .....S64  
 泉整形外科病院 高原 政利 (たかはら まさとし)
- O13-2** 肘離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨柱移植術主観的評価 .....S64  
 医療法人泉整形外科病院 三田地 亮 (みたち りょう)
- O13-3** 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対するCT西中分類は病変部不安定性の術前評価として有用である .....S64  
 昭和大学藤が丘病院 堀家 陽一 (ほりけ よういち)
- O13-4** エコーを用いた肋骨軟骨移行部の同定  
 一低侵襲なグラフト採取のために— .....S64  
 名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科 武長 徹也 (たけなが てつや)
- O13-5** 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する体外衝撃波治療の効果と限界について .....S65  
 京都中部総合医療センター 琴浦 義浩 (ことうら よしひろ)

**一般14 その他 (13:50~15:10)**

座長：**織田 崇** (済生会小樽病院整形外科)

**村瀬 剛** (ベルランド総合病院)

- O14-1** 肘関節周囲の軟部組織再建において上腕動脈をレシピエント血管として使用した遊離皮弁術の有効性 .....S65  
 帯広厚生病院 整形外科 手外科センター 太田 光俊 (おおた みつとし)
- O14-2** 広背筋回転筋弁を用いて肘関節の屈曲機能を再建した2例 .....S65  
 東海大学八王子病院 小林 由香 (こばやし ゆか)
- O14-3** 肘頭裂離骨折に伴う上腕三頭筋腱断裂の3例 .....S65  
 葛城病院 整形外科 藤澤 幸隆 (ふじさわ ゆきたか)
- O14-4** 上腕二頭筋腱橈骨滑液包炎例の検討 .....S66  
 東京医科大学整形外科学分野 畠中 孝則 (はたなか たかのり)
- O14-5** 先天性橈尺骨癒合症術後患者における術後中長期成績とスポーツ活動状況 .....S66  
 札幌医科大学 整形外科 銭谷 俊毅 (ぜにや としき)
- O14-6** 非典型的な受傷機転による年長児肘内障の2例 .....S66  
 市立豊中病院整形外科 小船 圭一 (こふね けいいち)
- O14-7** 整復不能な小児肘内障の4例 .....S66  
 市立東大阪医療センター 大西 正展 (おおにし ただのぶ)

O14-8 肘関節周辺外傷術後の屈曲制限に対する Serial Static Splint の効果 ……S67  
 済生会小樽病院 手・肘センター 山中 佑香 (やまなか ゆか)

### 一般15 スポーツ・内側障害② (15:30~16:30)

座長：高瀬 勝己 (東京医科大学 運動機能再建外科学寄附講座)

田鹿 毅 (群馬大学大学院保健学研究科応用リハビリテーション分野)

O15-1 KJOC score を用いた野球選手の肘内側側副靭帯損傷に対する  
 保存療法復帰期間の検討 ……S67

世田谷おくさわ整形外科病院 リハビリテーション部

石井 毅 (いしい たけし)

O15-2 アスリートの肘内側側副靭帯損傷に対するインターナルブレースを併用した靴紐状  
 靭帯修復術の短期成績 ……S67

百武整形外科病院

光井 康博 (みつい やすひろ)

O15-3 肘内側側副靭帯再建におけるインターナルブレース併用の有効性 ……S67

千葉大学医学部附属病院 整形外科

稲垣 健太 (いながき けんた)

O15-4 肘尺側側副靭帯遠位損傷患者における腕尺関節のアライメントの特徴 ……S68

トヨタ記念病院 トヨタアスリートサポートセンター

松澤 寛大 (まつざわ かんた)

O15-5 野球選手の肘内側側副靭帯 (UCL) 遠位付着部障害について骨症関連性の報告 ……S68

医療法人鉄蕉会 亀田総合病院スポーツ医学科

山田 慎 (やまだ しん)

O15-6 成長期野球選手における内側上顆下端部の分離・分節像が競技復帰までの期間に与  
 える影響 ……S68

済生会滋賀県病院

小林 雄輔 (こばやし ゆうすけ)





**プログラム**

**E-poster**



**E-poster1 基礎 (解剖・バイオメカニクスなど)**

- E1-1 左右結帯動作における肘関節屈曲角度と  
肩関節角度・体幹側方変位量の関係 ……………S71  
たちばな台病院 リハビリテーション科 鈴木加奈子(すずき かなこ)
- E1-2 演題取り下げ ……………S71
- E1-3 肘関節および前腕の肢位による上腕屈筋群の筋活動の差異 ……………S71  
まつした整形外科 小山 太郎(こやま たろう)
- E1-4 肘部管症候群の病態解明を目的とした尺骨神経の動態調査  
-新鮮凍結屍体を用いた解剖学的研究- ……………S71  
北里大学整形外科 肥留川恒平(ひるかわ こうへい)
- E1-5 3DCTデータを用いた上腕骨遠位部の解剖学的形態の解析 ……………S72  
東邦大学整形外科 葛原 絢花(くずはら あやか)
- E1-6 外傷後急性期の患肢外固定は異所性骨化を抑制する ……………S72  
防衛医科大学校整形外科学講座 伊佐治 雅(いさじ まさし)

**E-poster2 小児骨折**

- E2-1 完全転位型小児上腕骨顆上骨折の治療成績 ……………S72  
埼玉県立小児医療センター 整形外科 根本 菜穂(ねもと なほ)
- E2-2 超音波検査を併用したGartland分類type 3の  
小児上腕骨顆上骨折の治療方針の検討 ……………S72  
刈谷豊田総合病院整形外科 山田陽太郎(やまだ ようたろう)
- E2-3 観血的脱臼整復を要した小児橈骨頭脱臼の3例 ……………S73  
中通総合病院整形外科 齋藤 光(さいとう ひかる)
- E2-4 後外側回旋不安定症を伴う小児上腕骨外側上顆裂離骨折の治療経験 ……………S73  
関西労災病院整形外科 鈴木 浩司(すずき こうじ)
- E2-5 小児モンテジア脱臼骨折Bado分類3型に対する新たな画像評価方法の提案 ……………S73  
KKR札幌医療センター 整形外科 芝山 浩樹(しばやま ひろき)
- E2-6 術前の超音波検査を用いた小児上腕骨顆上骨折の治療戦略の策定 ……………S73  
大阪市立総合医療センター 整形外科 鈴木 啓介(すずき けいすけ)
- E2-7 小児上腕骨外側顆裂離骨折の骨折型についての考察 ……………S74  
大阪市立総合医療センター整形外科 日高 典昭(ひだか のりあき)
- E2-8 小児上腕骨顆上骨折の内反変形の経時的変化 ……………S74  
聖隷浜松病院 松浦 真典(まつうら まさのり)
- E2-9 手術が必要な小児肘関節分散脱臼の検討 ……………S74  
昭和大学江東豊洲病院整形外科 久保 和俊(くぼ かずとし)

- E2-10 小児屈曲型上腕骨顆上骨折に上腕骨内上顆骨折を合併した1例 ……S74  
昭和大学横浜市北部病院整形外科 明妻 裕孝 (あけづま ひろたか)
- E2-11 経皮的鋼線固定術のみで治療した小児terrible triad injuryの1例 ……S75  
埼玉医科大学整形外科 関根 巧也 (せきね たくや)
- E2-12 当科における小児上腕骨顆上骨折に対する手術成績 ……S75  
愛媛県立中央病院 森実 圭 (もりざね けい)
- E2-13 輪状靭帯の重要性を認識した、Monteggia脱臼骨折術後に  
橈骨頭亜脱臼が遺残した2症例 ……S75  
北海道整形外科記念病院 亀田 裕亮 (かめだ ゆうすけ)
- E2-14 男児の橈骨骨幹部骨折プレート固定術後に生じ治療に難渋した橈骨頭脱臼の1例：  
10年経過例 ……S75  
那覇市立病院整形外科 岳原 吾一 (おかはら ごいち)
- E2-15 上腕骨外顆骨折術後に橈骨頭後方脱臼を生じたEhlers-Danlos症候群の1例 ……S76  
相澤病院整形外科 古泉 啓介 (こいずみ けいすけ)
- E2-16 鋼線締結型創外固定器 (ICHI-FIXATOR) を用いた尺骨矯正骨切り術で治療した小  
児Monteggia脱臼骨折の一例 ……S76  
市立四日市病院整形外科 中野 智則 (なかの とものり)
- E2-17 小児上腕骨顆上骨折に対するダブルイメージを用いた側臥位手術 ……S76  
神戸赤十字病院整形外科 松橋 美波 (まつはし みなみ)
- E2-18 尺骨鉤状突起骨軟骨片と上腕骨外側上顆裂離骨片が腕橈関節内に嵌頓した小児肘関  
節後外側脱臼骨折の1例 ……S76  
川崎市立川崎病院整形外科 時枝 啓太 (ときえだ けいた)
- E2-19 小児橈骨頸部骨折における橈骨頭傾斜角の検討 ……S77  
一般財団法人 新潟手の外科研究所 幸田 久男 (こうだ ひさお)
- E2-20 Monteggia骨折を伴った上腕骨内上顆骨折の稀な一例 ……S77  
一宮西病院 杉田 憲彦 (すぎた のりひこ)
- E2-21 小児上腕骨外顆骨折に対する手術アプローチの検討 ……S77  
松山赤十字病院 整形外科 徳本 真矢 (とくもと まや)
- E2-22 当院における小児上腕骨顆上骨折の手術成績  
-早期手術と牽引処置を行った待機手術の比較検討- ……S77  
松戸市立総合医療センター 清水 文也 (しみず ふみや)
- E2-23 肘頭骨折と上腕骨内側上顆骨折を合併したMonteggia type 1 equivalent損傷の  
症例報告と文献レビュー ……S78  
八尾市立病院 岡本 道雄 (おかもと みちお)
- E2-24 非観血的に治療した橈骨遠位骨端線損傷を伴う小児Monteggia骨折の1例 ……S78  
公立福生病院整形外科 吉田 勇樹 (よしだ ゆうき)

- E2-25** 観血的整復後も橈骨頭の完全な整復が得られなかった  
小児Monteggia骨折の1例 .....S78  
旭川医科大学 整形外科 高橋 裕貴 (たかはし ひろき)
- E2-26** 肘頭不全骨折に橈骨頭外側亜脱臼を合併した、Monteggia骨折 (Bado3型) にも  
Hume骨折にも類似した3例 .....S78  
岡崎市民病院整形外科 渡部 拓 (わたなべ たく)
- E2-27** 小児上腕骨内上顆再骨折の1例 .....S79  
大阪急性期総合医療センター 整形外科・四肢外傷治療センター  
藤原 達司 (ふじわら たつじ)
- E2-28** 重度自閉症スペクトラム児がてんかん発作中に受傷した  
小児上腕骨顆部複合骨折の一例 .....S79  
久留米大学病院整形外科 西村 大幹 (にしむら たいき)
- E2-29** 上腕骨外顆骨折とMonteggia骨折を同側上に合併した小児の1例 .....S79  
昭和大学横浜市北部病院 荻原 陽 (おぎわら よう)

### E-poster3 成人骨折

- E3-1** 閉経後女性における肘関節周囲の皮質骨厚計測は骨粗鬆症診断の一助となる .....S79  
産業医科大学病院 救急・集中治療科 外傷再建センター  
小杉 健二 (こすぎ けんじ)
- E3-2** 上腕骨遠位端骨折に対するプレート固定術の臨床成績と合併症の検討 .....S80  
東京ベイ・浦安市川医療センター 志村 治彦 (しむら はるひこ)
- E3-3** 後壁骨折を伴う上腕骨遠位端 Coronal Shear Fracture に対する  
Ring分類の有用性の検討 .....S80  
荻窪病院整形外科 志賀 亘祐 (しが こうすけ)
- E3-4** 当科での肘頭脱臼骨折の治療成績 .....S80  
近畿大学整形外科 大谷 和裕 (おおたに かずひろ)
- E3-5** 多施設データベースを用いた上腕骨遠位骨幹部骨折に対する前方plate固定の有用  
性の検討 -後方plateとの比較 .....S80  
市立四日市病院整形外科 島本 祐哉 (しまもと ゆうや)
- E3-6** 尺骨近位部の粉碎を伴う後方肘頭脱臼骨折に対し補助固定としてIntraosseous  
wiringを併用した小経験 .....S81  
昭和大学医学部整形外科学講座 筒井 完明 (つつい さだあき)
- E3-7** 橈骨頭骨折に対する人工橈骨頭置換術の長期成績 .....S81  
一般財団法人新潟手の外科研究所 森谷 浩治 (もりや こうじ)
- E3-8** 上腕骨遠位端粉碎骨折を伴う、開放性肘頭脱臼骨折の1例 .....S81  
福島県立医科大学 医学部 整形外科学講座  
佐藤 俊介 (さとう しゅんすけ)

- E3-9** 裂離骨片を伴う上腕三頭筋皮下断裂に対しSuture Bridge 法を施行した 3例 ……S81  
東京医科大学病院 市川 裕一 (いちかわ ゆういち)
- E3-10** 橈骨頭・頸部骨折に対するHeadless screw 単独固定とPlate固定の臨床成績の比較検討 ……S82  
荻窪病院整形外科 今西 佑 (いまにし ゆう)
- E3-11** 当院における橈骨頭、橈骨頸部骨折に対する手術治療例の検討 ……S82  
北播磨総合医療センター 整形外科 若松 亮太 (わかまつ りょうた)
- E3-12** 上腕骨遠位端 coronal shear fracture の治療成績 ……S82  
市立豊中病院 安田 彩夏 (やすだ あやか)
- E3-13** 75歳以上の高齢者上腕骨遠位端骨折 (AO/OTA type A) に対するsingle plate法の治療成績 ……S82  
鈴鹿中央総合病院 整形外科 國分 直樹 (こくぶん なおき)
- E3-14** 経肘頭脱臼骨折の治療経験 ……S83  
太田総合病院手外科センター 金 潤壽 (きん じゅんじゅ)
- E3-15** 骨欠損を伴う橈骨頭・頸部骨折に対する新しい骨移植法の検討 ……S83  
岡山済生会総合病院 整形外科 今谷紘太郎 (いまたに こうたろう)
- E3-16** 上腕骨遠位端Coronal Shear Fracture (Dubberley type3B) 変形癒合に対し肋軟骨移植でsalvageを行った一例 ……S83  
西知多総合病院 整形外科 浦野 秀樹 (うらの ひでき)
- E3-17** 当院における高齢者の肘頭骨折と術後の皮膚障害について ……S83  
鈴鹿回生病院 小嶽 和也 (おだけ かずや)
- E3-18** 高齢者の肘関節周囲骨折に対する人工肘関節全置換術の小経験 ……S84  
兵庫医科大学整形外科 樋口 史典 (ひぐち ふみのり)
- E3-19** 前方及び後方アプローチを併用した尺骨鉤状突起および肘頭骨折を伴う肘関節脱臼開放骨折の1例 ……S84  
岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 生体機能再生・再建学講座 (整形外科) 古谷 友希 (ふるたに ともき)
- E3-20** 3年経過した高齢者上腕骨遠位部骨折後偽関節に対して骨接合を行った1例 ……S84  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 山崎 貴弘 (やまざき たかひろ)
- E3-21** 当院における上腕骨遠位骨幹部骨折の術後橈骨神経障害の検討 ……S84  
熊本整形外科病院 小笠原正宣 (おがさわら まさのぶ)
- E3-22** 尺骨非定型骨折に二次性橈骨頸部骨折を合併した1例 ……S85  
富山大学 医学部 整形外科 頭川 峰志 (づかわ みねゆき)
- E3-23** 尺骨非定型骨折偽関節に対してDouble plateにより加療した1例 ……S85  
静岡赤十字病院 整形外科 雨宮 剛 (あめみや つよし)

- E3-24** Dual plate固定を用いた尺骨非定型骨幹部骨折の3例 .....S85  
くまもと県北病院 浦田 泰弘(うらた やすひろ)
- E3-25** Essex-Lopresti骨折に人工橈骨頭置換術と人工グラフトを使用した骨間膜再建を行った1例 .....S85  
相澤病院整形外科 古泉 啓介(こいずみ けいすけ)
- E3-26** 上腕骨小頭骨折を伴う上腕骨遠位端骨折の治療成績 .....S86  
済生会滋賀県病院 整形外科 森崎 真介(もりさき しんすけ)
- E3-27** 鉤状突起骨折の病態把握と治療成績 .....S86  
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 整形外科 手外科センター  
本宮 真(もとみや まこと)
- E3-28** 治療方針の決定に難渋した上腕骨遠位骨幹部粉碎骨折の1例 .....S86  
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 手外科センター  
下田 康平(しもだ こうへい)
- E3-29** 当院における肘頭骨折の治療成績 .....S86  
洛西シミズ病院 整形外科 福西 邦素(ふくにし くにもと)
- E3-30** 上腕骨遠位前額面剪断骨折 (Coronal Shear Fracture) の治療成績 .....S87  
南奈良総合医療センター リウマチ・運動器疾患センター  
水塚 貴満(もんどり たかみつ)
- E3-31** 肘頭脱臼骨折に対して、尺骨プレート固定術及び人工橈骨頭置換術を施行した2例 .....S87  
防衛医科大学校整形外科 平本 剛士(ひらもと つよし)
- E3-32** 開放性Monteggia骨折に外側側副靭帯損傷を合併した1例 .....S87  
香川大学 整形外科 宮本 瞬(みやもと しゅん)
- E3-33** 高齢者上腕骨遠位端骨折に対するdouble screw fixation法を用いたハイブリッド内固定法施行困難例の検討 .....S87  
国際親善総合病院 整形外科・手外科センター  
森田 晃造(もりた こうぞう)
- E3-34** 内外側側副靭帯および鉤状突起修復後にヒンジ付き創外固定器の追加を要したComplex Elbow Instabilityの1例 .....S88  
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 整形外科 手外科センター  
小林 悠人(こばやし ゆうと)
- E3-35** 頸椎損傷に合併する肘関節周囲外傷 .....S88  
神戸赤十字病院 石原 健嗣(いしはら たけし)
- E3-36** 尺骨鉤状突起骨折に対し骨片にプレートを用いたPull out固定を施行した2症例 .....S88  
福井県立病院 木寺 将大(きでら まさひろ)



- E3-37** 骨欠損を伴う上腕骨外顆粉碎骨折に自家腸骨移植による関節再建を行った2例 …S88  
 国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 整形外科  
 藤枝 司 (ふじえだ つかさ)
- E3-38** 肘頭骨折に対するhybrid tension band wiringの治療経験 ……S89  
 北里研究所病院 今野 雄太 (こんの ゆうた)
- E3-39** 3次救急に搬送された多発外傷に伴う肘関節周囲損傷の合併症及び治療成績 ……S89  
 大阪公立大学医学部附属病院 救命救急センター  
 宮下 昌大 (みやした まさひろ)
- E3-40** 肘関節拘縮手術後リハビリテーションの鎮痛における簡略化した持続末梢神経ブロックの手技と有用性 ……S89  
 埼玉石心会病院整形外科 山田 哲也 (やまだ てつや)
- E3-41** Trans olecranon fracture dislocationに対する治療戦略 ……S89  
 昭和大学江東豊洲病院整形外科 久保 和俊 (くぼ かずとし)
- E3-42** A.L.P.S Elbow Plating System後外側Plateと内側Screwを用いた高齢者上腕骨通顆骨折の治療経験 ……S90  
 一宮西病院 整形外科 近藤 陽 (こんどう あきら)
- E3-43** 肘頭骨折に対するプレート固定術後の近位骨片脱転例の検討 ……S90  
 昭和大学医学部整形外科学講座 諸星 明湖 (もろほし あきこ)
- E3-44** 約50年経過した陳旧性モンテジア骨折に対してAccurio変形矯正システムを用いて矯正骨切り術を施行した1例 ……S90  
 和歌山県立医科大学 整形外科学講座 下江 隆司 (しもえ たかし)
- E3-45** 2.7mm locking screwをheadless screwとして骨軟骨骨片を固定した肘頭骨折の2例 ……S90  
 東京都立墨東病院高度救命救急センター 松山 善之 (まつやま よしゆき)
- E3-46** 橈骨尺骨近位端粉碎骨折後に難治した感染性偽関節の一例 ……S91  
 国立病院機構京都医療センター 整形外科 山本 博史 (やまもと ひろし)
- E3-47** 上腕骨遠位部Coronal shear fractureに対する当院での治療成績 ……S91  
 京都第二赤十字病院 國本 達哉 (くにもと たつや)
- E3-48** 初回手術で偽関節となった尺骨非定型骨折の1例 ……S91  
 仙塩利府病院整形外科 加藤 慶彦 (かとう よしひこ)
- E3-49** 尺骨鉤状突起骨折に対する手指用locking Plate固定の治療経験 ……S91  
 昭和大学医学部整形外科学講座 筒井 完明 (つつい さだあき)
- E3-50** 橈骨頸部骨折の術後に合併した異所性骨化に対する観血的受動術の治療経験 ……S92  
 角谷整形外科病院整形外科 北野 岳史 (きたの たかし)
- E3-51** 当院における上腕骨通顆骨折に対する治療成績 ……S92  
 青森市民病院 整形外科 佐々木規博 (ささき のりひろ)



- E3-52 肘頭骨折術後遅発性感染の3例 .....S92  
鳥取大学医学部附属病院 整形外科 石田 孝次(いしだ こうじ)
- E3-53 肘頭骨折に対する tension band wiring法における  
Kirschner鋼線後端の最適な処理法 .....S92  
済生会宇都宮病院 岩部 昌平(いわぶ しょうへい)
- E3-54 高齢者上腕骨通頸骨折遷延治療・偽関節に対するプレート固定の経験 .....S93  
関西電力病院整形外科 太田 壮一(おおた そういち)
- E3-55 肘関節脱臼骨折術後に晩期感染を生じた1例 .....S93  
国際医療福祉大学塩谷病院 渡邊 直貴(わたなべ なおき)

#### E-poster4 脱臼・靭帯損傷

- E4-1 肘関節後内側回旋不安定症 (PMRI) に上腕骨滑車骨折を併発した一例 .....S93  
聖マリアンナ医科大学病院整形外科学講座 加納 洋輔(かのう ようすけ)
- E4-2 Terrible triad injuryを含む肘関節脱臼外傷の治療経験 .....S93  
西奈良中央病院 整形外科・手外科センター  
鈴木 大介(すずき だいすけ)
- E4-3 Terrible Triad Injury, 治療成績と成績不良例の検討 .....S94  
湘南鎌倉総合病院 対比地加奈子(つひじ かなこ)
- E4-4 観血的整復術を要した小児肘関節脱臼の1例 .....S94  
西宮協立脳神経外科病院整形外科 瀧内 悠平(たきうち ゆうへい)
- E4-5 整復に難渋した小児の尺骨塑性変形に伴う橈骨頭脱臼の2例 .....S94  
社会医療法人抱生会丸の内病院整形外科 樋口 祥平(ひぐち しょうへい)
- E4-6 尺骨鉤状突起骨折に対するハンド用プレートで作成した  
フックプレートの使用経験 .....S94  
JCHO 諫早総合病院 整形外科 本田 祐造(ほんだ ゆうぞう)
- E4-7 肘関節脱臼骨折に対するMRIによる損傷評価の検討 必須じゃ無いけど役に立つ損傷  
gradingの試み .....S95  
京都第一赤十字病院 奥村 弥(おくむら ひさし)
- E4-8 PLRIを呈した両側肘関節脱臼骨折の1例 .....S95  
千葉大学医学部附属病院 鍋島欣志郎(なべしま きんしろう)
- E4-9 当院における尺骨鉤状突起骨折を伴う肘関節脱臼骨折の治療経験 .....S95  
富山赤十字病院 整形外科 須澤 俊(すざわ しゅん)
- E4-10 橈骨遠位端骨折を合併した  
Varus Posteromedial Rotatory Instabilityの1例 .....S95  
地域医療機能推進機構 宮崎江南病院 整形外科  
甲斐 糸乃(かい いとの)

- E4-11** The Factors in Residual Laxity of the Medial side of Elbow after Elbow Dislocation .....S96  
 Department of Orthopaedic Surgery, Pohang SM Christianity Hospital, Pohang, South Korea  
 Ji-Ho Lee

### E-poster5 筋・腱傷害

- E5-1** 開放性陳旧性上腕三頭筋断裂に対して腸脛靭帯を用いて再建した1例 .....S96  
 JCHO 星ヶ丘医療センター整形外科 松川 優樹(まつかわ ゆうき)
- E5-2** 遠位上腕二頭筋腱断裂の2例 .....S96  
 宮崎大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野  
 大野 鉄平(おおの てっぺい)
- E5-3** 遠位上腕二頭筋腱断裂に対して亜急性期に腱縫合術を行った一例 .....S96  
 中京病院 整形外科 横山 弘樹(よこやま ひろき)

### E-poster6 神経障害

- E6-1** 尺骨神経の皮下前方移動術で消失した尺骨神経内ガングリオン .....S97  
 トヨタ記念病院整形外科 栗本 秀(くりもと しげる)
- E6-2** 関節鏡補助下に行った肘部管症候群に対する尺骨神経皮下前方移動術の治療成績 .....S97  
 仙塩利府病院整形外科 長谷川和重(はせがわ かずしげ)
- E6-3** 橈骨神経管症候群に対するエコーガイドブロックでの治療効果の検討 .....S97  
 八尾徳州会総合病院 整形外科 土肥 義浩(どひ よしひろ)
- E6-4** Scratch Collapse Testが有用であった回内筋症候群と手根管症候群を合併した一例 .....S97  
 行岡病院整形外科 信貴 厚生(しぎ あつお)
- E6-5** Simple decompression変法による肘部管症候群の術後成績 .....S98  
 平塚共済病院 整形外科・手外科センター 坂井 洋(さかい ひろし)
- E6-6** 重度肘部管症候群に対する一期的示指外転再建術 .....S98  
 中通総合病院整形外科 千馬 誠悦(せんま せいえつ)
- E6-7** 当院における胸郭出口症候群に対する鏡視下第1肋骨切除術の短期治療成績 .....S98  
 戸畑共立病院 整形外科 下河邊久雄(しもこうべ ひさお)
- E6-8** 肘部管症候群におけるMcGowan grade 3の重症例に関連する患者および疾患固有の要因について .....S98  
 独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院 整形外科  
 浅野 研一(あさの けんいち)

- E6-9** 小児における後骨間神経麻痺例の経験 .....S99  
岩手医科大学整形外科 佐藤光太郎 (さとう こうたろう)
- E6-10** 血管造影検査による右肘動脈穿刺後の仮性動脈瘤と血腫形成による正中神経麻痺に  
対し手術加療を行った1例 .....S99  
岐阜市民病院整形外科 沈 元 (しむ うおん)
- E6-11** 尺骨神経脱臼と診断を誤った上腕三頭筋内側頭による断発肘の1例 .....S99  
千葉市立青葉病院整形外科 山田 俊之 (やまだ としゆき)
- E6-12** リバース型人工肩関節置換術後の尺骨神経障害に対して、尺骨神経前方移動術を施  
行し症状の改善を得た1例 .....S99  
北アルプス医療センターあづみ病院 整形外科 小田切優也 (こたぎり ゆうや)
- E6-13** 下垂指を主徴とする非外傷性麻痺性疾患の病因論 .....S100  
熊本整形外科病院整形外科 田嶋 光 (たしま ひかる)
- E6-14** 理学療法により環指・小指の痛みとしびれが消失した肘部管症候群と胸郭出口症候  
群が併発した1例 .....S100  
医療法人伴帥会 愛野記念病院 リハビリテーション部 相良 優太 (さがら ゆうた)
- E6-15** Finger escape sign陽性となる尺骨神経の振幅値について .....S100  
関西電力病院整形外科 船本 知里 (ふなもと ちさと)
- E6-16** 肘関節周囲に生じた主要神経断裂2例の治療経験 .....S100  
名古屋徳洲会総合病院 整形外科 手外科・マイクロサージャリーセンター  
水島 秀幸 (みずしま ひでゆき)
- E6-17** COVID-19ワクチン接種後に発症した前骨間神経麻痺、後骨間神経麻痺の2例 ·S101  
名古屋大学 人間拡張・手の外科学 山賀 崇 (やまが たかし)

## E-poster7 関節リウマチ

- E7-1** 肘関節の単関節炎で発症した関節リウマチの治療経験 .....S101  
刈谷豊田総合病院 手外科・四肢外傷外科 夏目 唯弘 (なつめ ただひろ)

## E-poster8 変形性関節症

- E8-1** 3 DCTを用いた変形性肘関節症の骨棘形態分類 .....S101  
麻生整形外科病院 佐々木浩一 (ささき こういち)
- E8-2** 非外傷性肘関節拘縮に対する観血的関節授動術の治療成績  
－内側・前方・外側アプローチそれぞれの改善度－ .....S101  
慶友整形外科病院肘の外科センター 草野 寛 (くさの ひろし)

- E8-3 外傷手術後の二次性腕橈関節障害に対する肘筋関節形成術の術後成績 ……S102  
札幌医科大学 整形外科 花香 恵 (はなか めぐみ)

## E-poster9 人工関節

- E9-1 Augmented reality補助下での人工肘関節置換術により再建した上腕骨遠位部転移性骨腫瘍の1例 ……S102  
慶應義塾大学病院 整形外科 佐藤みのり (さとうみのり)
- E9-2 尺骨に骨欠損をきたした肘関節に対し腕橈関節にTEAを施行した1例 ……S102  
倉敷中央病院 伊藤 宣 (いとうひろむ)
- E9-3 人工肘関節置換術後感染に対し持続局所抗菌薬還流を予防的に併用し再置換術を行った1例 ……S102  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 服部 史弥 (はっとりふみや)
- E9-4 同側の尺骨偽関節を伴う上腕骨遠位端骨折に対して、偽関節手術と人工肘関節置換術を同時に施行した1例 ……S103  
兵庫県立尼崎総合医療センター整形外科 坂崎 太紀 (さかざきたいき)
- E9-5 関節リウマチによる拘縮肘に対するunlinked type人工肘関節置換術の臨床成績 ……S103  
慶應義塾大学医学部整形外科学教室 清田 康弘 (きよたやすひろ)
- E9-6 転移性骨腫瘍による上腕骨遠位骨幹端病的骨折に対して腫瘍用人工肘関節置換術を行った1例 ……S103  
一宮西病院 整形外科 藤井 俊輔 (ふじいしゅんすけ)
- E9-7 CUSTOMIZED ANTIBIOTIC CEMENT SPACER FOR PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION IN ELBOW ……S103  
VHS medical center Heedong Lee

## E-poster10 変形・拘縮

- E10-1 小児内反肘変形に対するはめ込み楔状骨切り術の治療成績 ……S104  
信州大学整形外科 岩川 絃子 (いわかわひろこ)
- E10-2 肘関節異所性骨化に対する手術加療についての検討 ……S104  
岐阜大学 医学部 整形外科 平川 明弘 (ひらかわあきひろ)
- E10-3 外傷後の肘関節異所性骨化による関節拘縮に対し骨化切除術を行った3例 ……S104  
富山大学 医学部 整形外科 里見 昌俊 (さとみまさとし)
- E10-4 高度内反肘に対して、患者適合型骨切りガイド・プレートを用いてdouble level osteotomyを施行した1例 ……S104  
大阪大学整形外科 三宅 佑 (みやけたすく)

- E10-5 肘関節拘縮を生じた外傷性骨化性筋炎の治療経験……………S105  
前橋赤十字病院整形外科 浅見 和義 (あさみ かずよし)
- E10-6 橈骨神経が骨内に巻き込まれていた成人内反肘の一例……………S105  
琉球大学 整形外科 仲宗根素子 (なかそね もとこ)
- E10-7 肘頭粉碎骨折術後に肘関節拘縮をきたした症例において  
観血的授動術を施行した一例……………S105  
倉敷中央病院 今中 俊秀 (いまなか としひで)
- E10-8 外傷性異所性骨化による強直肘に対して関節離断術および中間膜挿入関節形成術を  
行った2例……………S105  
北里大学医学部整形外科学 渡邊 大貴 (わたなべ だいき)
- E10-9 転移性腫瘍による前腕コンパートメント症候群が疑われたノカルジア菌感染症の治  
療経験……………S106  
東京医科大学整形外科 長谷川隆将 (はせがわ りゅうすけ)

## E-poster11 腫瘍

- E11-1 橈骨頸部に発生した外骨腫に伴う前腕回旋制限と橈骨頭前方脱臼の一例……………S106  
新潟手の外科研究所 山田 政彦 (やまだ まさひこ)
- E11-2 上腕骨遠位端の病的骨折をきたした多発性骨嚢腫の1例……………S106  
湘南中央病院整形外科 池田 全良 (いけだ まさよし)
- E11-3 上腕骨肘頭窩に発生した類骨骨腫の1例……………S106  
山口大学 医学部 整形外科学教室 藤井 賢三 (ふじい けんぞう)
- E11-4 病変の再発と骨折により治療に難渋した肘関節滑膜軟骨腫症の1例……………S107  
慶應義塾大学医学部整形外科学教室 御子柴直紀 (みこしば なおき)
- E11-5 肘関節に発生した滑膜骨軟骨腫症の2例……………S107  
琉球大学病院 整形外科 喜屋武諒子 (きやん りょうこ)
- E11-6 術前に診断ができなかった肘関節部正中神経のancient schwannomaの1例……………S107  
福井赤十字病院整形外科 高嶋 理 (たかしま おさむ)
- E11-7 肘関節鏡視下手術後に再発した肘関節滑膜骨軟骨腫症の1例……………S107  
大同病院 手外科・マイクロサージャリーセンター  
篠原 孝明 (しのはら たかあき)

## E-poster12 スポーツ障害

- E12-1 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する鏡視下病巣切除術の治療成績……………S108  
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)  
祐成 毅 (すけなり つよし)



- E12-2** 高校野球野球選手における前腕屈筋・円回内筋の筋弾性と肘関節内側側副靭帯弛緩性の関連について-横断研究- .....S108  
群馬大学大学院保健学研究科リハビリテーション講座  
田鹿 毅 (たじか つよし)
- E12-3** プロ野球選手の肘頭骨棘の有無による carrying angle、肘関節可動域およびZeroリリーステストの比較 .....S108  
昭和大学スポーツ運動科学研究所 田村 将希 (たむら まさき)
- E12-4** 伸展時に肘関節後内側に弾発肘を認めた野球選手の2例 .....S108  
國學院大學人間開発学部健康体育学科 富田 一誠 (とみた かずなり)
- E12-5** 投球による変形性肘関節症(OA)の特徴  
-プロ野球選手と一次性OA患者との比較 .....S109  
広島大学大学院 医系科学研究科 整形外科学  
宗盛 優 (むねもり まさる)
- E12-6** 中学生野球選手における肘障害と足関節可動域の評価 .....S109  
自治医科大学 整形外科 中島 寛大 (なかじま ひろお)
- E12-7** 高校生投手におけるウェアラブルセンサを用いた  
投球肘ストレス関連因子の検討 .....S109  
明和病院整形外科 吉川 智也 (よしかわ ともや)
- E12-8** 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する自家骨軟骨移植術の治療成績 .....S109  
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)  
木田 圭重 (きだ よしかず)
- E12-9** 投球時の肘内反トルク増大に影響を及ぼす力学的要因 .....S110  
主体会病院 総合リハビリテーションセンター  
中村 拓也 (なかむら たくや)
- E12-10** 当院における手術介入を要した上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の疫学的検討 .....S110  
名古屋大学大学院 医学系研究科 人間拡張・手の外科学  
徳武 克浩 (とくとけ かつひろ)
- E12-11** 解剖学的な特徴を考慮した野球選手に対する肘UCL遠位部の修復術 .....S110  
富士整形外科病院 木島 丈博 (きじま たけひろ)
- E12-12** 演題取り下げ .....S110
- E12-13** 尺骨鉤状結節裂離骨折に対するスーチャーブリッジ法での治療経験 .....S111  
木島病院整形外科 岡村 篤 (おかむら あつし)
- E12-14** 骨釘による上腕骨小頭離断性骨軟骨炎病変固定術の治療経験 .....S111  
くまもと県北病院 整形外科 安岡 寛理 (やすおか ひろみち)
- E12-15** 野球少年の投球側に発症した回内筋症候群の1例 .....S111  
京都府立医科大学整形外科 音嶋 達斗 (おとじま たつと)

- E12-16** 野球選手における尺骨鉤状結節裂離骨折に対する集束型体外衝撃波療法 ……S111  
百武整形外科スポーツクリニック 坂井周一郎(さかい しゅういちろう)
- E12-17** 当院を受診したアスリートにおける胸郭出口症候群の有病率と競技復帰率 ……S112  
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(よしだ としひこ)
- E12-18** Hounsfield unit (HU) 値を用いたプロ野球選手の肘関節尺側側副靭帯 (UCL) 損傷の評価 ……S112  
広島大学 医系科学研究科 整形外科学 宗盛 優(むねもり まさる)
- E12-19** 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する骨釘移植術の治療成績 ……S112  
JCHO 大阪病院 勝久 寛太(かつひさ かんた)
- E12-20** 上腕骨滑車に生じた離断性骨軟骨炎の2例 ……S112  
名古屋大学手の外科 佐伯 岳紀(さえき たけのり)
- E12-21** 大学野球選手における野球ボールの握りの違いが肘関節内側列隙幅に与える影響 ……S113  
メディカルプラザ市川駅 リハビリテーション科  
笹川 郁(ささがわ かおる)
- E12-22** 集束型体外衝撃波を用いた上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する保存療法の新たな試み ……S113  
百武整形外科病院 原 光司(はら こうじ)
- E12-23** 肘離断性骨軟骨炎に対するギプス固定の治療成績 ……S113  
慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター  
山田 唯一(やまだ ゆういち)
- E12-24** 人工骨移植と Headless compression screw による内固定で治療した肘頭疲労骨折の1例 ……S113  
白庭病院整形外科 辻本 淳(つじもと じゅん)
- E12-25** 青年期野球選手の肘内側障害における内側上顆下端分離・分節像の有無が投球開始期間に与える影響 ……S114  
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)  
瀬谷 崇(せや たかし)
- E12-26** ユーススポーツ選手における肘外反動揺性の超音波による評価 ……S114  
名古屋市立大学大学院医学研究課 運動器スポーツ先進医学講座  
吉田 雅人(よしだ まさひと)
- E12-27** 高校野球における投球数と肘痛の発生について-投球数制限導入前後での調査- S114  
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)  
南 昌孝(みなみ まさたか)
- E12-28** 成人期野球選手の肘尺側側副靭帯損傷急性期例の栄養学的治療 ……S114  
ベースボール&スポーツクリニック 馬見塚尚孝(まみづか なおたか)

- E12-29 スポーツ選手の上腕骨遠位骨髄浮腫に対して体外衝撃波治療を施行した3例 …S115  
 聖隷佐倉市民病院整形外科 山田 有徳 (やまだ ゆうとく)
- E12-30 診断に難渋したPanner病の2例 ……S115  
 兵庫県立こども病院 宮島 明博 (みやじま あきひろ)
- E12-31 少年野球肘検診における投球制限ガイドライン策定後の障害頻度の変化 ……S115  
 西宮市立中央病院整形外科 田辺 勝久 (たなべ かつひさ)

### E-poster13 関節鏡視下手術

- E13-1 外傷後肘関節拘縮に対する鏡視下肘関節授動術の治療成績 ……S115  
 一宮西病院 整形外科 梶田 幸宏 (かじた ゆきひろ)
- E13-2 Needle Scopeによる肘関節内観察における可視範囲の検討 ……S116  
 名古屋市立大学大学院医学研究科 運動器スポーツ先進医学  
 山内 翔 (やまうち しょう)
- E13-3 直視下搔爬術後に再燃した上腕骨内側上顆部慢性骨髄炎に対して  
 骨髄鏡を施行した1例 ……S116  
 済生会滋賀県病院整形外科 佐藤 健太 (さとう けんた)
- E13-4 上腕骨遠位部顆部後壁骨折に対して関節鏡視下骨接合術を行った1例 ……S116  
 新須磨病院 整形外科 名倉 一成 (なぐら いっせい)
- E13-5 橈骨頭骨折に対する関節鏡補助下手術 ……S116  
 地域医療機能推進機構大阪病院 三好 祐史 (みよし ゆうじ)
- E13-6 橈骨頭骨折に対して鏡視下整復固定手術を施行した一例 ……S117  
 岐阜市民病院整形外科 山本 恭介 (やまもと きょうすけ)

### E-poster14 腱付着部症 (外側上顆炎・内側上顆炎)

- E14-1 当院における上腕骨外側上顆炎に対する直視下手術の臨床成績 ……S117  
 同愛記念病院整形外科 佐藤 哲也 (さとう てつや)
- E14-2 外側側副靭帯損傷を伴う上腕骨外側上顆炎に対しInternalBraceを用いた靭帯補強  
 術を行った一例 ……S117  
 産業医科大学整形外科 辻村 良賢 (つじむら よしたか)
- E14-3 上腕骨外側上顆炎に対するMRI画像評価と臨床成績の関連 ……S117  
 慶應義塾大学整形外科 鈴木 拓 (すずき たく)
- E14-4 上腕骨外側上顆炎症例に対するステロイド注射後に生じた肘関節外側側副靭帯断裂  
 に対する治療の検討 ……S118  
 松山市民病院 大坪 晋 (おおつぼ しん)



- E14-5 疼痛から考える外側上顆炎の病態と治療 ……S118  
北里大学整形外科学 見目 智紀 (けんもく とものり)
- E14-6 難治性上腕骨外側上顆炎に対する腹臥位鏡視下滑膜切除、  
直視下病巣切除術の治療成績 ……S118  
長崎大学病院 整形外科 青木 龍克 (あおき たつなり)
- E14-7 難治性上腕骨内側上顆炎に対する suture anchor を用いた  
腱附着部修復術の短期成績 ……S118  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 肩関節・肘関節部門  
領木 勇人 (りょうき はやと)
- E14-8 上腕骨外側上顆炎に対し2回の手術で効果不十分であったが、最終的に除神経術が  
奏功した一例 ……S119  
独立行政法人国立病院機構水戸医療センター整形外科  
小川 健 (おがわ たけし)
- E14-9 靭帯機能不全を伴った上腕骨外側上顆炎に対するLCL再建術の治療成績 ……S119  
広島大学 大学院医系科学研究科 整形外科学  
辻 健太郎 (つじ けんたろう)
- E14-10 上腕骨外側上顆炎に対する簡易動注療法の治療経験 ……S119  
社会福祉法人仁生社 江戸川病院 川副 陽子 (かわそえ ようこ)
- E14-11 上腕骨外側上顆炎に対する除神経術の適応と成績 ……S119  
山形大学整形外科 佐竹 寛史 (さたけ ひろし)

## E-poster15 リハビリテーション

- E15-1 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎病変部不安定性と前腕回内屈筋群面積との関係性 ……S120  
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 (あそ たくや)
- E15-2 Carrying angle の X 線上及び体表上測定と比較 (第 2 報) ……S120  
医療法人 伴帥会 愛野記念病院 リハビリテーション科  
野崎 貴博 (のざき たかひろ)
- E15-3 上腕骨小頭OCDと肘内側上顆下端裂離骨折を呈した野球選手ウェアラブルセンサ  
を用いた保存療法 ……S120  
医療法人友和会 鶴田整形外科 船田 健太 (ふなだ けんた)
- E15-4 上腕骨外側上顆炎鏡視下手術における利き手・非利き手別術後成績の比較検討 S120  
北海道文教大学医療保健科学部リハビリテーション学科  
白戸 力弥 (しらと りきや)
- E15-5 上腕骨外側上顆炎に対する回外筋と橈骨神経回外筋枝をターゲットとした超音波ガ  
イド下運動療法 ……S121  
東京先進整形外科 清水 駿太 (しみず しゅんた)

- E15-6 3Dプリンター製継手を使用した肘関節装具で治療を行った肘関節脱臼骨折の一例  
 .....S121  
 弘前大学医学部附属病院リハビリテーション部  
 西村 信哉 (にしむら しんや)
- E15-7 上腕骨外側上顆炎患者と健常者の肩関節回旋可動域の比較 .....S121  
 愛野記念病院 本多 一平 (ほんだ いっぺい)
- E15-8 上腕骨内側上顆炎鏡視下手術後のリハビリテーションと成績について .....S121  
 済生会小樽病院リハビリテーション室 五嶋 渉 (ごしま わたる)
- E-poster16 その他**
- E16-1 長期にわたり経過観察が必要であったPanner病の2例 .....S122  
 医療法人はあとふる しまだ病院 整形外科  
 高橋 大地 (たかはし だいち)
- E16-2 外傷性弾発肘の1例 .....S122  
 久留米大学整形外科 松浦 充洋 (まつうら みつひろ)
- E16-3 先天性橈尺骨癒合症に対する Three-Step Method .....S122  
 倉敷中央病院 津村 卓哉 (つむら たくや)
- E16-4 野球肘検診による障害予防効果の検討-継続的な検診活動の有用性- .....S122  
 世田谷おくさわ整形外科病院 熊川 大樹 (くまがわ だいき)
- E16-5 演題取り下げ .....S123
- E16-6 骨折、脱臼を伴わない鈍的外力による上腕動脈断裂の1例 .....S123  
 北アルプス医療センターあづみ病院 整形外科  
 川上 拡 (かわかみ ひろむ)
- E16-7 スマートフォン用アプリケーションを用いた肘関節可動域計測の有用性 .....S123  
 獨協医科大学整形外科学 大高遼太郎 (おおたか りょうたろう)
- E16-8 骨髓炎を伴う化膿性肘関節炎に対し、CLAPを併用した関節鏡下デブリードマンにより治療した1例 .....S123  
 東海大学医学部外科学系整形外科学 石井 崇之 (いしい たかゆき)