

# プログラム

7月11日(金)

## 第1会場

8:30~9:30 特別講演

座長：田中 康仁（医真会八尾総合病院 足の疾患センター）

- 「ハイドロリリースが拓いた新時代の疼痛治療」…………… 59  
皆川 洋至（城東整形外科）

9:40~10:40 招待講演

座長：熊井 司（早稲田大学スポーツ科学学術院）

1. Integrating Ultrasound Technology in Cadaveric Medical Education and Research:  
Enhancing Musculoskeletal Learning and Forensic Analysis at the Faculty of Medicine,  
CMU …………… 60  
Pasuk Mahakkanukrauh (Department of Anatomy, Cadaveric surgical training center)  
Apichat Sinthubua (Department of Anatomy, Cadaveric surgical training center)
2. ノイズキャンセリングを外すと見えてくるもの —神経障害性疼痛— …………… 62  
山本 宣幸（東北大学大学院医学系研究科スポーツ医学・運動機能再建学寄附講座）

10:50~11:55 教育セッション1  
「一念通巖〜疾患を超音波画像と解剖で深掘り！！」

座長：二村 昭元（東京科学大学 運動器機能形態学講座）  
岡田 洋和（岡田整形外科）

1. 肘関節離断性骨軟骨炎の超音波画像 …………… 63  
木田 圭重（京都府立医科大学 整形外科）
2. 脛骨後内側縁の解剖と超音波画像所見から再考する medial tibial stress syndrome の病態 …… 64  
奥貫 拓実（早稲田大学大学院スポーツ科学研究科／日本学術振興会 特別研究員（立命館大学）／  
東洋大学ライフイノベーション研究所）
3. 三角靱帯を解剖から考え、超音波で診断を助ける！ …………… 65  
天羽 健太郎（聖路加国際病院 整形外科）
4. 超音波による metatarsosesamoid ligament 機能不全の評価および外反母趾との関連 …………… 66  
屋比久 博己（琉球大学 整形外科）

13:10~14:40 シンポジウム1  
「スポーツ障害に対する外来でのUS活用法 -実際とエビデンス- 1年の時を経て」

座長：熊井 司（早稲田大学スポーツ科学学術院）  
深谷 泰士（あつたの杜 整形外科スポーツクリニック）

1. 投球障害肩に対するエコーの活用の実例とエビデンス〜一年の時を経て〜 …………… 91  
岩本 航（江戸川病院スポーツ医学科）

2. 野球肘における超音波の活用法 ―実際とエビデンス 2025― ..... 92  
山田 慎（亀田メディカルセンター）
3. グロインペイン・峠径部痛における超音波活用：  
1年の時を経て ―股関節唇損傷に注目して― ..... 93  
錦野 匠一（錦野クリニック 整形外科）
4. 下筋肉離れにおける超音波活用法 ～1年を経て～ ..... 94  
和田 誠（わだ整形外科クリニック／早稲田大学スポーツ科学研究センター）
5. 足関節捻挫における超音波検査の活用法 part2 ..... 95  
岡田 洋和（岡田整形外科）

14:50～15:50      **主題1**  
**外来診療におけるエコー活用**

座長：渡邊 千聡（河端病院 整形外科）  
前田 学（まえだ整形外科）

- T1-01      Jugerstitch™ を使用後のアンカー周囲の疼痛に対してエコーガイド下に  
注射加療した3例 ..... 147  
三橋 龍馬（野崎東病院 整形外科）
- T1-02      超音波を用いた膝前十字靱帯損傷の診断方法 ..... 147  
松尾 康史（関東労災病院）
- T1-03      早期変形性膝関節症患者において Knee injury and Osteoarthritis Outcome Score の  
サブスケールとどの超音波所見が関係するか ..... 148  
竹本 直起（金沢大学大学院整形外科）
- T1-04      肩甲下筋腱断裂の新たな超音波評価法の診断精度の検討 ..... 148  
馬谷 直樹（関西電力病院）
- T1-05      肩甲下筋腱断裂の超音波診断：舌部評価追加による感度上昇 ..... 149  
領木 勇人（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）
- T1-06      当院における外来専用エコー機導入後のガングリオン診断・治療の変化 ..... 149  
正木 久美（浦添総合病院 整形外科）
- T1-07      エコーゲルパッドの使用経験 ..... 150  
和田 誠（わだ整形外科クリニック／早稲田大学 スポーツ科学研究センター）

## 第1会場

16:00~17:30

## シンポジウム2

「上肢症状の無い頸(肩部)痛の治療 ~私にまかせてください!!~」

座長：岩崎 博（和歌山県立医科大学医学部 整形外科科学講座）

土屋 篤志（名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター）

1. 頸部痛，わたしにおまかせくださいー脊椎外科医の視点からー ..... 96  
片山 裕貴（横浜市立大学附属病院 整形外科）
2. 頸部診察時に見落とししやすい肩関節疾患の鑑別 ..... 97  
岩本 航（江戸川病院スポーツ医学科）
3. C4神経根症からみる頸部痛 ..... 98  
水野 弘道（たなけん脊椎・眼科クリニック リハビリテーション科）
4. 「その頸，ちゃんと回っていますか？」ー苦手な頸部への運動療法ー ..... 99  
河端 将司（北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科）
5. 「三た論法」で行こう！ 疼痛診療家の立場から ..... 100  
石田 岳（函館おおむら整形外科病院）
6. 頸部痛診療における超音波検査の力と限界-多様な病態を見極める視点より- ..... 101  
石元 優々（和歌山県立医科大学）

9:00~10:05 **主題2**  
**アスリートサポート**

座長：山崎 哲也（横浜南共済病院 スポーツ整形外科）  
金本 隆司（大阪大学大学院医学系研究科 スポーツ医学）

- T2-01 高校生アスリートの脛骨粗面不整像に関連する因子の検討 ..... 151  
伊藤 創（広島大学病院 スポーツ医科学センター）
- T2-02 高校サッカー選手における下腿筋の形態・構造・機械的特性 ..... 151  
梅原 潤（関西医科大学リハビリテーション学部／京都大学大学院医学研究科）
- T2-03 無症状プロサッカー選手の足関節エコー所見の検討 ..... 152  
櫻井 俊彰（浦添総合病院 スポーツ医学診療センター）
- T2-04 無症状プロハンドボール選手の足関節エコー所見の検討 ..... 152  
佐橋 実佳（浦添総合病院 スポーツ医学診療センター）
- T2-05 社会人女子硬式野球選手に対する超音波検査による肘内側障害調査 ..... 153  
中嶋 直樹（かとう整形外科スポーツ運動器クリニック）
- T2-06 健常野球投手における肩関節前後動揺性の超音波評価 - 投球側と非投球側の比較 - ..... 153  
小林 弘幸（メディカルベース新小岩）
- T2-07 自転車トラック競技選手におけるエコーを用いた視覚的フィードバックが腹横筋の筋厚に及ぼす影響について ..... 154  
井上 純爾（関西医科大学 スポーツ医学センター／早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科／日本自転車競技連盟 医事委員会）
- T2-08 スポーツ脊椎診療における透視下脊椎インターベンションの臨床的意義 - 脊椎エコーの課題 - ..... 154  
山崎 良二（関西労災病院 整形外科 / 脊椎内視鏡センター）

10:15~11:45 **シンポジウム3**  
**「スポーツ現場におけるエコー活用術を学ぼう！」**

座長：大内 洋（亀田メディカルセンター スポーツ医学科）  
後藤 英之（至学館大学 健康科学部 健康スポーツ科学科）

1. 超音波機器の野球での活用方法 ..... 102  
長澤 誠（宮崎大学医学部整形外科）
2. サッカー・フットサルにおける超音波診断装置の活用 ..... 103  
勝谷 洋文（関西医科大学スポーツ医学センター／早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科／戸塚共立第2病院 スポーツ医学センター）
3. 「バスケットボールでの活用方法」バスケットボールジュニアアスリートにおける膝関節痛を足元から評価する ..... 104  
秋 貴史（東北大学病院 整形外科）

## 第2会場

4. バレーボールにおけるエコーの活用法 ..... 105  
 松井 智裕 (高の原中央病院 スポーツ医学・足の外科センター/  
 日本バレーボール協会 ハイパフォーマンス委員会メディカルユニット)
5. ラグビーにおけるエコーの活用法 ..... 106  
 草場 洋平 (横浜市立大学 整形外科)
6. スポーツにおけるエコーの真価は、現場ではなく治療でこそ発揮される - 体操競技の場合 - ..... 107  
 面谷 透 (東京先進整形外科)

## 12:00~13:00 ランチョンセミナー 1

共催: Arthrex Japan 合同会社

座長: 平田 正純 (AR-Ex 尾山台整形外科 東京関節鏡センター)

1. 内側半月板変性断裂の超音波診断から治療まで ―膝関節外科医の視点― ..... 82  
 中瀬 順介 (金沢大学・整形外科)
2. 超音波を用いたオスグッド病に対する検診・診断・治療 ..... 83  
 神谷 智昭 (札幌医科大学・整形外科科学講座)

13:10~14:40 シンポジウム 4  
「一念通巖 エコーは低侵襲治療における必須ツール！」

座長: 星野 雅洋 (苑田第三病院 苑田会東京脊椎脊髄病センター)

田中 博史 (百武整形外科スポーツクリニック/早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)

1. 神経障害性疼痛に対するハイドロリリース ..... 108  
 宮武 和馬 (横浜市立大学 整形外科)
2. 変形性膝関節症 (膝 OA) に対する低侵襲治療におけるエコーの応用  
 Coolief から MSC 骨内投与まで ..... 109  
 中里 伸也 (N クリニック/本町 N クリニック/早稲田大学スポーツ科学研究科)
3. リハビリテーションにおけるエコーを用いた拡散型圧力波治療の実践 ..... 110  
 小林 佑介 (早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)
4. 脊椎内視鏡下手術での術中エコーを用いた除圧評価 ..... 111  
 佐々木 克幸 (関東労災病院 整形外科 (脊椎外科))
5. エコーは低侵襲治療に必須ツール 硬膜外ブロック編 ..... 112  
 前田 学 (まえだ整形外科)

14:50~15:55 **主題3**  
**エコーガイド下手術(超音波ガイド下手術・手技研究会併催)**

座長：清水 勇樹(稲城平尾整形外科クリニック)  
宮武 和馬(横浜市立大学整形外科)

- T3-01 超音波画像装置アシスト関節鏡視下 Remplissage ..... 155  
中井 将人(横浜市立大学附属病院)
- T3-02 外傷性肩関節前方不安定症に対する超音波補助下 Hill-Sachs Remplissage 法 ..... 155  
平田 正純(AR-Ex 尾山台整形外科 東京関節鏡センター)
- T3-03 MRI-US fusion ガイド下頸椎後方椎間孔拡大術の有用性と精度評価 ..... 156  
高田 知史(獨協医科大学)
- T3-04 屈筋腱皮下断裂の再建術における超音波ガイド下選択的知覚神経ブロックと Monitored Anesthesia Care (MAC) 併用麻酔の有用性 ..... 156  
葛原 絢花(東邦大学大森病院 整形外科)
- T3-05 関節鏡を用いない完全超音波下手根管開放術 ..... 157  
戸谷 祐樹(丸亀整形外科とだにクリニック)
- T3-06 ばね指に対する open による腱鞘切開術と専用器具を用いた超音波ガイド下経皮的腱鞘切開術の臨床成績の比較 ..... 157  
片山 健(医真会八尾総合病院)
- T3-07 Ischiofemoral impingement に対する超音波アシスト鏡視下小転子切除術 ..... 158  
三津谷 勇磨(横浜市立大学附属病院)
- T3-08 足底腱膜炎に対する超音波補助下鏡視下下腿筋膜切離術 ..... 158  
西村 明展(三重大学)

16:30~17:30 **教育研修講演1**  
**「まくとっそうけーなんくるないさ企画 一念通巖の達人に学ぶ ～手の外科編」**

座長：佐藤 公治(日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科・脊椎脊髄外科)  
金谷 耕平(JR 札幌病院 整形外科)

1. 超音波が導く、手指の腱鞘炎診療の奥深い世界 ..... 67  
仲西 康顕(奈良県立医科大学)
2. 難治性疼痛手術治療と診断的エコーガイド下神経ブロック治療の融合 ..... 68  
萩原 祐介(東邦鎌谷病院 整形外科・手外科・末梢神経外科／電気通信大学 脳・医工学研究センター／埼玉医科大学総合医療センター リハビリテーション科)

## 第3会場

9:00~10:30

## シンポジウム5

「運動器理学療法×超音波 変わったことと変えるべきこと」

座長：小柳 磨毅（大阪電気通信大学 健康情報学部）

村木 孝行（運動器ケア しまだ病院 リハビリテーション部）

1. 超音波が変えた私の肩関節における臨床理学療法 ..... 113  
小野 志操（なか整形外科京都西院リハビリテーションクリニック）
2. 投球障害の理学療法×超音波で変わったこと & 変えるべきこと ..... 114  
我妻 浩二（靱生会 リハビリテーション科）
3. 変形性膝関節症の理学療法研究×超音波で変わったこと&変えること ..... 115  
工藤 慎太郎（森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所）
4. 理学療法士による超音波画像装置の活用環境と腱障害研究の変遷 ..... 116  
江玉 睦明（新潟医療福祉大学 アスリートサポート研究センター／  
理学療法士の超音波画像装置使用についての合同委員会）
5. 下腿・足部の理学療法×超音波で変わったこと & 変えること ..... 117  
佐竹 勇人（関西医科大学 スポーツ医学センター／立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科）
6. 術後遺残疼痛に挑む理学療法×エコーの可能性 ～その痛み，手術だけで終わらせない。～ ..... 118  
渡部 裕之（城東整形外科）

10:40~11:45

## 主題4

セラピストのエコー活用

座長：皆川 洋至（城東整形外科）

深谷 泰士（あつたの杜 整形外科スポーツクリニック）

- T4-01 エコーを用いた徒手介入が足関節背屈可動域に及ぼす遠位脛腓関節への  
即時効果の検討 ..... 159  
佐々木 大心（熱田整形外科）
- T4-02 Kager's fat pad の組織弾性に荷重負荷が与える影響について ..... 159  
二村 英憲（名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）
- T4-03 脛骨神経滑走セルフエクササイズ開発のための脛骨神経滑走動態の質的評価 ..... 160  
宮田 徹（相模原協同病院）
- T4-04 側臥位前外側進入法による人工股関節全置換術後に外側大腿皮神経障害が  
生じた一症例 ..... 160  
高橋 誓太（社会医療法人石川記念会 HITO 病院）
- T4-05 凍結肩における夜間痛消失時期の予測 -エコーを用いた炎症評価の有用性- ..... 161  
井上 彰（慶友整形外科病院 リハビリテーション科）
- T4-06 結帯動作の高位と上腕骨後捻角との関係 ..... 161  
和田 満成（桑名市総合医療センター リハビリテーション科）



7月11日(金)

第3会場

- T4-07 有痛性結帯制限を呈する患者へのバイオフィードバックを用いた肩関節内旋エクササイズの有効性 —超音波診断装置と筋電図を用いたランダム化比較試験— ..... 162  
郷間 光正 (北里大学大学院 医療系研究科)
- T4-08 関節制動テーピング下でのエコーガイド運動療法による介入が奏功した広範囲肩腱板断裂保存患者の一例 ..... 162  
有賀 崇記 (佐々整形外科・透析クリニック 関節・スポーツ整形外科センター)

12:00~13:00

ランチョンセミナー 2

共催：日本シグマックス株式会社

座長：西田 康太郎 (琉球大学)

1. 整形外科診療におけるポケットエコーの活用 ..... 84  
和田 誠 (わだ整形外科クリニック／早稲田大学スポーツ科学研究センター)
2. 足関節，足部の診療，スポーツ診療でのポケットエコー活用 ..... 85  
屋比久 博己 (琉球大学 整形外科)

13:10~14:20

教育セッション 2

「セラピストのための論文作成支援！！ そのコツを解説」

座長：渡邊 千聡 (河端病院 整形外科)

小林 匠 (群馬大学医学部保健学科)

1. US による研究 —それがわかってどうなる？研究の意義とは ..... 69  
河端 将司 (北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科)
2. US による研究 信頼性と一致性 向上の工夫 ..... 70  
松本 正知 (桑名市総合医療センター リハビリテーション科／早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科)
3. US を使った研究 論文を組み立てるコツ ..... 71  
前道 俊宏 (早稲田大学スポーツ科学学術院／東洋大学ライフイノベーション研究所)
4. US による研究 臨床疑問から始まる滑走性研究と論文作成の3つのコツ ..... 72  
河西 謙吾 (森ノ宮医療大学 総合リハビリテーション学部 理学療法学科)

14:40~15:40

スイーツセミナー

共催：CBC 株式会社

座長：岩倉 菜穂子 (東京女子医科大学 八千代医療センター 整形外科)

- 「スコーピングレビューと最新研究から探る，体外衝撃波治療の現在地」 ..... 88  
面谷 透 (東京先進整形外科)



## 第3会場

15:50~16:20

一般演題 1  
手・手関節

座長：長谷川 英雄（奈良県立医科大学 整形外科）

- 1-01 母指 CM 関節症に対して関節不安定性をエコーで評価し母指対立筋エクササイズにより  
症状の改善を認めた 1 症例 ..... 186  
西牧 祐輔（医療法人社団厚祐会 くらげ整形外科 幕張駅北口手のクリニック）
- 1-02 超音波検査による母指球筋の筋厚値と手根管症候群質問票との関連について ..... 186  
名倉 一成（新須磨病院）
- 1-03 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定術後長母指屈筋腱プレート間距離と  
プレート設置位置の関係 ..... 187  
富塚 孔明（日本大学医学部附属板橋病院）
- 1-04 DRUJ 不安定性の定量化に向けて ..... 187  
綿貫 翔太（ぜんしん整形外科立川スポーツリハビリクリニック）
- 1-05 手関節尺側部痛に対する方形回内筋に着目した超音波ガイド下理学療法 ..... 188  
清水 駿太（東京先進整形外科 リハビリテーション部）
- 1-06 超音波検査を用いたケルバン腱鞘炎患者の腱鞘内隔壁調査と治療結果への影響 ..... 188  
佐藤 潤香（葦の会 石井クリニック）

16:30~17:30

主題 5  
足関節捻挫（症候群）に対するエコー診断

座長：田中 博史（百武整形外科スポーツクリニック／早稲田大学大学院スポーツ科学研究科）

佐竹 勇人（関西医科大学 スポーツ医学センター）

- T5-01 足関節回外捻挫における距骨下関節損傷の可能性一頸靱帯損傷エコー像の観察 ..... 163  
佐々木 雄大（岡田整形外科）
- T5-02 足関節外側靱帯損傷におけるエコー下前方ストレステスト時の健側と患側の動態解析 ... 163  
高木 一也（コニカミノルタ株式会社）
- T5-03 足関節外側靱帯 III 度損傷患者におけるエコー下前方ストレステスト時の距骨-腓骨間距離  
変化量の推移 ..... 164  
内田 悠登（北里大学大学院 医療系研究科／相模原協同病院 医療技術部 リハビリテーション室）
- T5-04 足関節捻挫既往者における前距腓靱帯の線維配向性と主観的不安定感の関係 ..... 164  
工藤 慎太郎（森ノ宮医療大学大学院医療科学研究科）
- T5-05 新鮮前距腓靱帯断裂の治癒過程におけるエコー所見と MRI 所見の比較検討 ..... 165  
熱田 智範（熱田整形外科）
- T5-06 機械学習を用いた超音波画像上の前距腓靱帯検出の精度検証 ..... 165  
杉田 美優（北里大学大学院 医療系研究科）

7月11日(金)

第3会場

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| T5-07 | 足関節捻挫後の前距腓靱帯損傷所見が長腓骨筋の筋弾性に及ぼす影響 ..... 166 |
|       | 小林 匠 (群馬大学 大学院 保健学研究科／群馬大学 医学部 保健学科)      |

## 第4会場

9:00~9:40

一般演題 2  
小児・股関節 1

座長：星野 弘太郎（慈誠会 山根病院 整形外科）

- 2-01 乳児股関節脱臼診断における Graf 法手技の習熟度と研修会参加の関連性の検討 ..... 189  
河村 好香（北九州市立総合療育センター 整形外科）
- 2-02 当院の超音波を用いた新生児股関節健診について ..... 189  
大友 彩加（京都中部総合医療センター）
- 2-03 乳児股関節エコー検診制度の拡大へ向けた検討 ..... 190  
古賀 寛（新潟大学大学院医歯学総合研究科 フレイル予防のための運動器科学講座）
- 2-04 Shear wave elastography を用いた股関節深部組織の硬度測定 of 検者内および検者間信頼性の検討 ..... 190  
上林 和磨（リバーシティすずき整形外科／埼玉医科大学大学院）
- 2-05 外閉鎖筋の反復収縮は閉鎖神経に影響を及ぼすのか？ ..... 191  
小山 由貴（名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）
- 2-06 大腿直筋深層脂肪体の柔軟性と FABER 距離の関係 ..... 191  
青山 倫久（錦野クリニック リハビリテーション科）
- 2-07 変形性股関節症の超音波所見と術中肉眼所見の関連性 ..... 192  
神前 拓平（済生会和歌山病院）
- 2-08 股関節屈曲時に生じる大腿骨頭内側の痛みに対するエコーガイド下治療の有効性 ..... 192  
齊藤 正佳（東京先進整形外科 リハビリテーション部）

9:45~10:30

一般演題 3  
足・足関節 1

座長：田中 博史（百武整形外科スポーツクリニック／早稲田大学大学院スポーツ科学研究科）

- 3-01 足部・足関節手術に対するレボブピバカイン塩酸塩を用いた超音波ガイド下坐骨神経ブロック ..... 193  
高田 柊（熊本大学病院／宇城総合病院）
- 3-02 糖尿病足患者に対する超音波ガイド下伝達麻酔による手術経験 ..... 193  
高田 弘誠（熊本大学病院）
- 3-03 新鮮アキレス腱断裂に対し PARS を用いた超音波ガイド下アキレス腱縫合術の治療成績 ..... 194  
大日方 嘉行（大森赤十字病院）
- 3-04 右足背部腱鞘巨細胞腫の摘出術に対し超音波を用いた術前計画が有用であった一例 ..... 194  
垣花 学（千葉大学大学院整形外科）
- 3-05 超音波検査で診断し得た踵骨載距突起裂離骨折の 1 例 ..... 195  
鈴木 朱美（山形大学整形外科）

- 3-06 陳旧性アキレス腱断裂術後感染に対してデブリードマンを行い、超音波を用いてアキレス腱欠損部の修復経過を追った1例 ..... 195  
中嶋 啓文（千葉大学大学院医学研究院整形外科）
- 3-07 外反母趾患者における超音波検査での外反母趾患者の TMT 関節不安定性と X 線学的指標の相関 ..... 196  
熊木 光貴（至誠会第二病院）
- 3-08 軟部組織由来の足関節後方インピンジメントが生じたと思われる2症例  
-足関節後方軟部組織の動態に着目して- ..... 196  
岡田 康平（平針かとう整形外科 リハビリテーション科）
- 3-09 後踵骨滑液包の腫脹がアキレス腱付着部の機械的ストレスに及ぼす影響  
-Thiel 固定遺体を用いた検討- ..... 197  
坂本 航大（新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所）

13:10~14:05

一般演題 4  
膝関節 1

座長：下崎 研吾（石川県立中央病院 整形外科）

- 4-01 超音波診断装置を用いた Meniscotibial ligament 評価の検者内再現性 ..... 198  
松宮 佳代（金沢 宗広病院 リハビリテーション科）
- 4-02 膝蓋下脂肪体に対するモビライゼーションにより膝痛が改善した TKA 術後患者の一症例  
～評価に patellar tendon-tibial angle を用いた検討～ ..... 198  
齋藤 聖斗（苑田第三病院 リハビリテーション部／  
苑田会東京脊椎髄病センター リハビリテーション部）
- 4-03 人工膝関節全置換術後の弾性包帯を用いた腫脹の軽減効果と効果部位の検討 ..... 199  
丹羽 結生（桑名市総合医療センター）
- 4-04 人工膝関節全置換術後における腫脹と疼痛との関係について ..... 199  
稲垣 忍（桑名市総合医療センター）
- 4-05 早期変形性膝関節症における骨棘形成と内側半月板偏位量の関係 ..... 200  
藤田 健太郎（金沢大学整形外科）
- 4-06 変形性膝関節症における関節包の組織弾性と MME および  
下腿回旋アライメントの関連 ..... 200  
服部 隼人（森ノ宮医療大学附属大阪ベイクリニック／  
森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所）
- 4-07 変形性膝関節症患者における関節水腫の閾値と膝屈曲可動域制限の関連：  
超音波検査による検討 ..... 201  
大西 邦博（大阪整形外科病院）

## 第4会場

- 4-08 変形性膝関節症における関節水腫の遷延と関節内病変の関連  
-MRI osteoarthritis knee score (MOAKS) を用いた後ろ向きコホート研究- ..... 201  
福山 駿斗 (森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科/医療法人 優真会 やなせ整形外科)
- 4-09 変形性膝関節症患者における膝関節屈曲 70° での膝伸展等尺性収縮時の内側広筋斜走線維の  
筋厚変化率について ..... 202  
西澤 岳 (整形メディカルプラザ リハビリテーション科)
- 4-10 超音波ガイド下冷却型ラジオ波焼却術と体外衝撃波を併用した変形性膝関節症の一症例の  
治療成績 ..... 202  
久保 貴敬 (AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター 整形外科)
- 4-11 膝前十字靱帯再建術後早期におけるエコーを用いた視覚的フィードバック下大腿四頭筋収縮  
練習の効果 ..... 203  
中村 海 (国立病院機構豊橋医療センター リハビリテーション科)

14:15~15:00

一般演題 5  
足・足関節 2

座長：永元 英明 (関西医科大学スポーツ医学センター)

- 5-01 動的な Short Foot Exercise が舟状骨高と母趾外転筋の筋腫脹に与える即時効果 ..... 204  
安村 誠也 (ロクト整形外科クリニック)
- 5-02 Short foot exercise (SFE) における足部内在筋の筋厚変化 ..... 204  
岩崎 友里那 (慶友整形外科病院 リハビリテーション科)
- 5-03 足部内在筋に対して高電磁波誘導器の介入効果の検証 ..... 205  
平井 玲奈 (阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター)
- 5-04 Shear wave elastography を用いた足部内在筋トレーニング評価 ..... 205  
鈴木 開 (聖マリアンナ医科大学 整形外科科学講座)
- 5-05 走行が足部アーチと筋硬度の関係に及ぼす影響 ..... 206  
山口 龍星 (早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)
- 5-06 長母趾屈筋の柔軟性から考える母趾伸展操作の有効性の検討 ..... 206  
野口 啓太 (富永草野クリニックリハビリテーション科)
- 5-07 長母趾屈筋腱における周囲脂肪組織の動態評価 ..... 207  
河田 龍人 (中部学院大学 看護リハビリテーション学部理学療法学科/  
立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科)
- 5-08 超音波検査による距骨軟骨面の可視範囲の検討 ..... 207  
郷 佳明 (早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)
- 5-09 生体における踵腓靱帯の Tensioner 機能の解明に向けた超音波動態解析 ..... 208  
中尾 優太郎 (にしかわ整形外科クリニック リハビリテーション部/  
佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座 解剖学・人類学分野)

15:10~16:00

## 一般演題 6

## 肩関節 1 インターベンション

座長：吉田 雅人（名古屋市立大学 運動器スポーツ先進医学）

- 6-01 当院における超音波ガイド下斜角筋間隙腕神経叢ブロックを用いた肩関節授動術の成績  
..... 209  
相模 亮祐（一宮西病院）
- 6-02 骨折術後の可動域制限に施行したサイレントマニピュレーションの治療成績 ..... 209  
永井 洋輔（大阪公立大学）
- 6-03 凍結肩に対する頸部神経根ブロック下授動術後の加速的リハビリテーション  
の臨床成績 ..... 210  
稲田 徹（森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科／永野整形外科クリニック）
- 6-04 離島におけるサイレントマニピュレーションの実際 ..... 210  
在塚 涼音（浦添総合病院 スポーツ医学診療センター／浦添総合病院 整形外科）
- 6-05 凍結肩に対するサイレントマニピュレーション術後早期にジョイントディステンションを  
併用した効果 ..... 211  
横井 裕之（よこい整形外科 健康スポーツクリニック）
- 6-06 肩関節授動術後のエコーフィードバック外旋エクササイズの効果：  
シングルケースデザインによる検討 ..... 211  
直井 大地（相模原協同病院 医療技術部 リハビリテーション室）
- 6-07 圧変動操作導入前後でのサイレントマニピュレーション施行患者の通院期間の比較検討  
第一報 ..... 212  
岡本 雄嗣（猿渡整形外科スポーツリハクリニック）
- 6-08 肩インピンジメント症候群の超音波エコー下長軸平行法ブロック法  
～試用評価と障害部位診断効果～ ..... 212  
井上 智晴（ベースボール＆スポーツクリニック）
- 6-09 野球選手の胸郭出口症候群を対象とした超音波エコー下ハイドロリリースによる補助診断と  
短期治療効果 ..... 213  
宮崎 未来（ベースボール＆スポーツクリニック）
- 6-10 肩関節唇・腱板修復術後に生じた橈骨神経障害に対してエコーガイド下ハイドロリリースを  
行い症状改善を認めた1例 ..... 213  
仲 哲史（泉大津急性期メディカルセンター整形外科）