

プログラム

7月8日(土)

第1会場

8:30~10:00

シンポジウム 1

「骨折治療における超音波の活用 第49回日本骨折治療学会学術集会との共催企画」

座長：最上 敦彦（順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科）
笹原 潤（帝京大学スポーツ医科学センター整形外科）

1. 橈骨遠位端骨折のカレントコンセプト 53
内藤 聖人（順天堂大学医学部整形外科学講座／順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学）
2. 橈骨遠位端骨折に対するエコーの応用 54
樫山 尚弘（JCHO 東京高輪病院）
3. 大腿骨近位部骨折のカレントコンセプト 55
北田 真平（兵庫県立西宮病院 外傷再建センター）
4. 大腿骨近位部骨折に対するエコーの応用 56
酒井 瑛平（新潟労災病院 整形外科／新潟中央病院）
5. 足関節果部骨折のカレントコンセプト 57
松井 健太郎（帝京大学医学部整形外科学講座／帝京大学医学部附属病院外傷センター）
6. 足関節果部骨折に対するエコーの応用 58
釜谷 佳幸（済生会奈良病院 整形外科）

10:10~11:40

シンポジウム 2

「理学療法における超音波の活用」

座長：田中 康仁（奈良県立医科大学整形外科）
平田 正純（AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター）

1. 超音波診断装置を用いた医師とセラピストの連携 59
岩本 航（江戸川病院スポーツ医学科）
2. リハビリ室にエコーのない当院における医師と理学療法士の連携 60
勝谷 洋文（戸塚共立第2病院／早稲田大学大学院スポーツ科学研究科）
3. 超音波ガイド下理学療法の有用性と課題 61
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／森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科／アレックスメディカルリサーチセンター）
4. 理学療法士の超音波画像診断装置使用に関する取り組みについて 62
江玉 睦明（新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科／
（一社）日本基礎理学療法学会 理学療法士の超音波画像装置使用に関する委員会 委員長）

7月8日(土)

第1会場

11:50~12:50

ランチョンセミナー 1

共催：コニカミノルタジャパン株式会社, キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長：皆川 洋至 (城東整形外科)

- 「超音波ガイド下インターベンションの光と影-今こそ語る本当の話-」…………… 44
宮武 和馬 (横浜市立大学)

13:30~14:00

トラベリングフェローシップ報告

座長：皆川 洋至 (城東整形外科)

1. traveling fellow 報告-ピッツバーグ大学-…………… 96
松井 智裕 (済生会奈良病院 整形外科)
2. ピッツバーグ留学報告：留学の醍醐味と苦勞…………… 97
下崎 研吾 (能美市立病院 整形外科)

14:05~15:05

特別講演

座長：林 英俊 (医療法人アレックス)

コメンテーター：宮武 和馬 (横浜市立大学)

- 「わたしはエコーで競技復帰しました」…………… 41
内村 航平 (元プロ体操競技選手)

15:10~16:10

スイーツセミナー 1

共催：日本メディカルネクスト株式会社

座長：熊井 司 (早稲田大学スポーツ科学学術院)

- 「体外衝撃波治療と percutaneous ultrasonic tenotomy を活用した
集学的整形外科診療の最前線」…………… 48
面谷 透 (東京先進整形外科)

16:15~18:15

シンポジウム 3

[beyond the border session 1 超音波解剖と臨床解剖 -beyond the border-]

座長：高倉 義幸 (高倉整形外科クリニック)

二村 昭元 (東京医科歯科大学 運動器機能形態学講座)

1. 足部・足関節のエコーにおける基本の重要性と、型にはまりすぎないことの大切さ…………… 63
面谷 透 (東京先進整形外科)
2. 足の外科領域における解剖の新知見と解剖学から見たこれからの足部エコーの展望…………… 64
松井 智裕 (済生会奈良病院 整形外科)

第1会場

3. 烏口上腕靱帯と肩甲下筋腱のエコー解剖 65
岩本 航 (江戸川病院)
4. 層序と組織から考える腱板疎部の解剖 66
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)
5. 肘関節内側部の超音波による描出 67
吉田 雅人 (名古屋市立大学)
6. 肘関節内側の解剖 68
星加 昭太 (船橋整形外科病院スポーツ医学関節センター)

8:30~9:26 **主題1**
リハビリテーションへの応用

座長：後藤 英之（至学館大学健康科学部健康スポーツ科学科）

- T1-01 末梢神経周辺組織に対する超音波ガイド下圧変動操作が及ぼす生理学的作用とは（第2報）
-支配筋の粘性に着目した検討- 103
福吉 正樹（名古屋スポーツクリニックリハビリテーション科）
- T1-02 肩甲切痕から棘窩切痕に存在する脂肪組織の超音波解剖学的動態観察
-自動回旋運動に着目して- 103
二村 涼（名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）
- T1-03 末梢神経に対する Hydrorelease が及ぼす生理学的機序とは？
-近赤外分光法を用いた検討- 104
中川 宏樹（名古屋スポーツクリニックリハビリテーション科）
- T1-04 野球選手の尺骨神経障害に対する保存療法の成績 104
野田 逸誓（森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科／芦屋整形外科スポーツクリニック）
- T1-05 足関節捻挫後に生じる外果前方部痛と中間足背皮神経症状との関連性について
～病期・骨片・靭帯損傷の重症度は関連するのか？～ 105
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）
- T1-06 荷重・非荷重位における母趾外転筋評価の信頼性および形状の比較について 105
伊藤 創（医療創生大学 健康医療科学部 理学療法学科）
- T1-07 成人脳性麻痺症例の運動機能評価における超音波エコーの有用性 106
横地 雅和（国立病院機構三重病院 リハビリテーション科）

10:10~10:50 **主題2**
骨折・外傷治療における工夫

座長：渡邊 宣之（公立陶生病院整形外科）

- T2-01 新鮮骨折に対するエコーを活用した骨癒合評価による積極的後療法と PRP（多血小板血漿）
治療の併用 107
羽田 晋之介（羽田内科医院／順天堂大学医学部整形外科学講座）
- T2-02 自家大腿四頭筋腱を用いた関節鏡視下膝前十字靭帯再建術における
超音波下術前グラフト長予測 107
竹内 聡志（豊橋医療センター 整形外科）
- T2-03 エコーでの動態評価が決め手となり手術加療を行った肘 UCL 遠位部損傷の1例 108
木島 文博（富士整形外科病院）
- T2-04 橈骨神経浅枝障害に対してエコーガイド下注射が有効であった1例 108
中須賀 允紀（HITO 病院）

第2会場

- T2-05 上腕骨外側顆骨折に対して手術を行った3例の超音波画像 109
山田 和矢 (新潟中央病院/水戸済生会総合病院)

11:50~12:50 ランチョンセミナー2

共催: Arthrex Japan 合同会社

座長: 面谷 透 (東京先進整形外科)

- 「超音波を駆使した難治例の攻略メソッド -レベチのPRPを目指して-」 45
清水 勇樹 (日本体育大学クリニック)

15:10~16:10 スイーツセミナー2

共催: 旭化成ファーマ株式会社

座長: 今村 恵一郎 (今村整形外科病院)

- 「関節エコーを用いた関節炎疾患の理解と最新の関節リウマチ治療について」 49
岡野 匡志 (大阪公立大学大学院医学研究科 高齢者運動器変性疾患制御講座)

16:15~17:45 主題3
エコーガイド下手術 (第4回超音波ガイド下手術・手技研究会併催)座長: 田中 康仁 (奈良県立医科大学整形外科)
仲西 康顕 (奈良県立医科大学整形外科)

- T3-01 Ultrasound-Guided Surgery and Techniques 110
Marko Bodor (Bodor Clinic Interventional Spine & Sports Medicine)
- T3-02 外側および内側上顆炎におけるTENEX®を用いた経皮的超音波腱切離術の治療成績 110
久保 貴敬 (AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター)
- T3-03 新鮮凍結屍体による超音波ガイド下足底腱膜切離術の有効性の検討 111
佐々木 貴英 (和歌山県立医科大学 紀北分院 整形外科)
- T3-04 尖足モデルを用いた超音波ガイド下腓腹筋膜切離術の安全性と有効性の評価 111
藤巻 太郎 (山梨大学/奈良県立医科大学)
- T3-05 超音波ガイド下経皮的アキレス腱縫合術の臨床成績 112
丸子 誉士宏 (江戸川病院)
- T3-06 Osgood-Schlatter 病に対する fusion imaging を用いた超音波アシスト下骨片摘出術
..... 112
大関 信武 (東京医科歯科大学再生医療研究センター)
- T3-07 Tenex は滅菌ドレープ・手袋を使用しなくても感染を起こさず安全に
外来診察室で行える手技である 113
面谷 透 (東京先進整形外科)

7月8日(土)

第2会場

T3-08 視野確保困難症例に対するCT-超音波 fusion ガイド下鏡視下手術 (CT-Ultrasound Fusion Assist Arthroscopy) の小経験 113
宮武 和馬 (横浜市立大学)

第3会場

8:30~9:19

一般演題 1
上肢

座長：金谷 耕平 (JR 札幌病院整形外科)

- 1-01 手根管症候群のしびれに対する超音波ガイド下正中神経ハイドロリリースのVAS 評価 125
石本 悠介 (和歌山県立医科大学医学部 整形外科学講座)
- 1-02 豆状骨への介入が奏功した手根管症候群の一例 125
山本 紘之 (医療法人 優進会 いまむら整形外科 リハビリテーション科)
- 1-03 外傷性胸郭出口症候群の神経症状に対し、強制吸気時における斜角筋群の短軸動態を追った一症例 126
上川 慎太郎 (医療法人平針かとう整形外科 リハビリテーション科)
- 1-04 超音波画像診断装置を用いた肩関節外転における小胸筋深層の腕神経叢移動動態の可視化 - 健常者と症例の比較検討 - 126
佐々木 達也 (よしだ整形外科クリニック リハビリテーション科)
- 1-05 超音波ガイド下鎖骨上腕神経叢ブロックにおけるより確実な麻酔を目的とした各神経根の走行位置の調査 127
濱田 知 (厚生連高岡病院)
- 1-06 超音波画像所見を重視すべきであった神経鞘内発生の筋周皮腫の1例 127
北裏 卓也 (和歌山県立医科大学 整形外科講座)
- 1-07 超音波検査が有用であった Trigger wrist の1例 128
名倉 一成 (新須磨病院 整形外科)

9:25~10:14

一般演題 2
膝 1

座長：洞口 敬 (社会福祉法人みどり福祉会 B&J クリニックお茶の水)

- 2-01 Superb Microvascular Imaging (SMI) を用いた運動前後の膝前十字靭帯・膝蓋腱・大腿四頭筋腱の血流評価 129
鷹羽 慶之 (名古屋市立大学医学部附属東部医療センター整形外科/ピッツバーグ大学整形外科)
- 2-02 超音波を用いた膝関節における回旋評価の測定 129
橋口 直史 (広島大学大学院 医系科学研究科 整形外科学)
- 2-03 エコー下膝関節内注射時における足関節背屈法の有効性の検討 - パテラセティング法との比較 - 130
為貝 秀明 (ためがい整形外科クリニック)
- 2-04 膝内側半月板変性断裂患者に対する保存療法が奏功するかを初診時超音波下ガイド下ハイドロリリース効果で判断できるか 130
山口 和博 (山口整形外科)

- 2-05 前十字靭帯再建術後患者は歩行中に生じる膝蓋下脂肪体の形態変化が乏しい …………… 131
石井 陽介 (広島大学大学院 医系科学研究科 生体運動動作解析学)
- 2-06 超音波診断装置を用いた膝関節屈曲伸張運動に伴う脛骨神経の短軸動態観察
—症例と健常成人との比較— …………… 131
田中 紀輝 (よしだ整形外科クリニック リハビリテーション科)
- 2-07 超音波検査により動的病態を描出できた半膜様筋症候群の2例 …………… 132
有馬 佑 (金沢大学大学院整形外科)

10:20~11:02 一般演題 3
膝 2

座長：大内 洋 (亀田総合病院スポーツ整形外科)

- 3-01 内側半月板変性断裂は内側半月板逸脱の発生に関与する …………… 133
浅井 一希 (KKR 北陸病院)
- 3-02 超音波画像診断装置を用いた膝蓋骨変位量の測定方法の検討 …………… 133
服部 隼人 (下鴨リハビリテーションクリニック/森ノ宮医療大学附属大阪ベイクリニック)
- 3-03 遺残性 Osgood-Schlatter 病に対して術中超音波装置を用いた骨片摘出術 …………… 134
石田 善浩 (金沢大学附属病院 整形外科)
- 3-04 膝関節前方部痛を有する症例の内側広筋斜頭線維と外側広筋の筋収縮動態評価 …………… 134
西澤 岳 (メディカルプラザ市川駅)
- 3-05 屈曲拘縮膝におけるハムストリングスの弾性画像評価の妥当性 …………… 135
中尾 学人 (札幌医科大学大学院保健医療学研究科/札幌医学技術福祉歯科専門学校 理学療法士科)
- 3-06 変形性膝関節症に併発した樹脂状脂肪腫の診断に
超音波画像診断装置が有効だった1例 …………… 135
丸田 浩貴 (ぜんしん整形外科立川スポーツリハビリクリニック)

15:10~15:45 一般演題 4
肩 1

座長：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)

- 4-01 肩峰下滑液包注射時の坐位と臥位における注射部位の角加速度の検討
—仰臥位肩はみ出し法の有効性について— …………… 136
為貝 秀明 (ためがい整形外科クリニック)
- 4-02 前方ポータル作成による肩関節前方不安定性の解剖学的研究 …………… 136
大野 智也 (いなべ総合病院/名古屋市立大学医学部研究科 整形外科)

第3会場

- 4-03 肘関節屈伸運動を用いた上腕三頭筋長頭の柔軟性変化が棘下筋柔軟性および肩関節可動域に及ぼす影響 137
三宅 崇史 (大久保病院 リハビリテーション科)
- 4-04 肩甲骨体部骨折後に残存した上腕外側痛に対して腋窩神経への治療が奏功した2例 137
桑原 隆文 (富永草野クリニックリハビリテーション科)
- 4-05 肩甲骨骨折 (Ideberg 分類 typeIV) 術後に肩甲下筋深層部の脂肪組織の動態不良を認めた一症例 138
石黒 翔太郎 (よこた整形外科 リハビリテーション科)

15:50~16:25 一般演題 5
肩 2

座長: 土屋 篤志 (名鉄病院整形外科)

- 5-01 超音波画像装置を用いた肩下方関節包厚評価の妥当性: MRI との相関関係 139
池田 朱里 (明大前整形外科クリニック リハビリテーション科)
- 5-02 超音波診断装置による上腕骨頭前方・後方変位量の定量化 139
安形 ともみ (医療法人鳳紀会 大崎整形リハビリクリニック/至学館大学大学院健康科学研究科)
- 5-03 凍結肩に対するサイレント・マニピュレーション前後における肩関節屈曲可動域と下方関節包の変化について 140
南端 翔多 (名古屋栄ペインクリニック リハビリテーション科)
- 5-04 肩関節痛に対する胸背神経と広背筋への超音波ガイド下アプローチ: 症例報告 140
清水 駿太 (東京先進整形外科 リハビリテーション部)
- 5-05 外側胸筋神経に着目したエコーガイド下運動療法にて前胸部痛の改善を認めた一症例 141
兒島 美和 (錦野クリニック リハビリテーション科)

16:30~17:05 一般演題 6
肘 1

座長: 丸山 真博 (山形大学整形外科)

- 6-01 上腕骨外側上顆炎における橈側反回動脈血流速度の特徴 142
池津 真大 (アレックスメディカルリサーチセンター/
森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所)
- 6-02 Deep Learning を用いた超音波検査による成長期野球選手の内側野球肘の検出 142
高辻 謙太 (京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科))
- 6-03 Deep learning による超音波画像診断を用いた野球肘検診支援システムの開発 143
祐成 毅 (京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科))

- 06-04 野球選手の手指屈曲時における浅指屈筋筋腹の動態評価 143
三輪 智輝 (メディカルベース新小岩)
- 06-05 上腕骨遠位端骨折術後における正中神経障害に対し、エコーガイド下圧変動操作において
症状改善を認めた1症例 144
稲垣 隼人 (市立伊勢総合病院 リハビリテーション室)

17:10~17:45 一般演題 7
肘 2

座長：琴浦 義浩 (京都中部総合医療センター 整形外科)

- 07-01 尺骨神経の滑走性と尺骨神経脱臼の関係 145
熊谷 有紗 (城東整形外科)
- 07-02 尺骨神経の脱臼頻度からみた神経滑走の加齢変化 145
渡部 裕之 (城東整形外科)
- 07-03 投球による肘部管症候群の発症メカニズム 146
渡部 裕之 (城東整形外科)
- 07-04 学童野球選手における肘関節内側裂隙の Ring-down artifact の陽性率 146
對比地 優介 (北里大学大学院医療系研究科)
- 07-05 肘関節の石灰沈着腱炎に対して超音波下穿刺吸引を行った1例 147
大西 興洋 (大阪府済生会吹田病院)

第4会場

9:20~10:02 一般演題 8
小児・股関節

座長：岩田 浩志（愛知県医療療育総合センター中央病院 整形外科）

- 8-01 超音波検査で未骨化の肩甲骨椎骨が同定できた両側スプレングル変形の一例 148
松倉 真也（船橋総合病院 整形外科）
- 8-02 股関節外病変に対する超音波ガイド下関節外注射の有効性の検討 148
植木 慎一（広島大学大学院 整形外科）
- 8-03 股関節鏡手術における超音波活用 149
錦野 匠一（錦野クリニック 整形外科）
- 8-04 成人女性の股関節痛患者に対して、股関節唇の変性や損傷をエコーで診断したのち、リハビリにて症状軽快した患者の報告 149
栄 博士（千駄木整形外科）
- 8-05 競輪競技時の鼠径部痛に大腰筋の機能改善が奏功した一症例 150
山本 浩貴（錦野クリニック リハビリテーション科）
- 8-06 股関節疾患に合併した上臀神経障害の2例 150
原田 悌志（和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科）

10:10~11:40 シンポジウム 4
「もう怖くない！小児運動器エコー」

座長：星野 弘太郎（医療法人慈誠会山根病院 整形外科）

関原 力（用賀リッキー整形外科）

1. 【Keynote lecture】なぜこどもの運動器を診るのにエコーが有用か 69
橘田 綾菜（東京女子医科大学八千代医療センター整形外科）
2. 外傷（肘内障と上腕骨不顕性骨折の見分け方） 70
都竹 伸哉（相模原協同病院）
3. 学童期野球肘の治療成績向上を目指して 71
山田 唯一（慶應義塾大学スポーツ医学総合センター）
4. エコー所見から単純性股関節炎と化膿性股関節炎の鑑別は可能か 72
都丸 洋平（千葉こどもとおとなの整形外科）
5. 超音波で見逃しゼロへ ～無脱臼国への挑戦～ 73
渡邊 信（亀田第一病院）