

第1会場

8:45~8:55 開会式

9:00~10:00 招待講演1
「アスリートへのエコー活用法」

座長：熊井 司（早稲田大学 スポーツ科学学術院）

単位修得：[2], [12]

1. The Use of Ultrasound in Muscle Injuries in Soccer 42
Iñigo Iriarte Posse (Ars Médica Rehabilitation Clinics, Barcelona, Spain)
2. 下肢スポーツ傷害に対する超音波ガイド下インターベンション 43
笹原 潤（帝京大学 スポーツ医科学センター）

10:05~11:05 招待講演2
「エコーガイド下注射活用法」

座長：大内 洋（亀田メディカルセンター スポーツ医学科）

単位修得：[1]

1. Ultrasound Guided Imaging and Intervention for Hip Disorders 44
Ke-Vin Chang (National Taiwan University Hospital, Bei-Hu Branch)
2. エコーによって我々はどんな注射が出来るようになったのか？
—膝関節内側部痛に対するエコーガイド下注射— 45
中瀬 順介（金沢大学大学院 整形外科）

11:10~12:10 百花繚乱セミナー1
「世界への扉」

座長：田中 康仁（奈良県立医科大学 整形外科）

1. 末梢神経と私のシンクロニシティ 57
曾根勝 真弓（和歌山県立医科大学 整形外科学教室）
2. 北米生活から得たもの 58
塚原 由佳（東京女子体育大学 体育学部 体育学科）
3. 挫折と再生の旅, ピッツバーグ留学 ~楽しかったり, いじけたり~ 59
面谷 透（Department of Physical Medicine and Rehabilitation, University of Pittsburgh）

12:25~13:25 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：高橋 周（東あおば整形外科）

単位修得：[1]

- 「臨床に役立つ比較解剖学 ~動物園のススメ~」 51
皆川 洋至（医療法人城東整形外科）

14:00~15:00 **教育研修講演 1**
「エコーで埋める領域の溝」

座長：皆川 洋至 (医療法人城東整形外科) 単位修得：[1]

1. **エコーで埋める領域の溝 —頭頸部と整形外科—** 46
 古川 まどか (神奈川県立がんセンター 頭頸部外科)
2. **Unsung ～やり場なき痛み～** 47
 畠 二郎 (川崎医科大学 検査診断学)

15:05~16:05 **スイーツセミナー**
共催：大塚製薬株式会社 ニュートラシューティカルズ事業部

座長：金谷 耕平 (JR 札幌病院 整形外科) 単位修得：[1], [10]

- 「ある手外科医のエコーの使い方 ～手外科疾患を中心に～」** 55
 岩倉 菜穂子 (東京女子医科大学 整形外科)

16:10~17:10 **特別講演**

座長：中島 祐子 (広島大学大学院 運動器超音波医学)

- 「少年野球の未来」** 41
 工藤 公康 (福岡ソフトバンクホークス前監督)

17:20~19:10 **シンポジウム 3**
「理想の野球検診を求めて」

座長：山崎 哲也 (横浜南共済病院 スポーツ整形外科)
 平田 正純 (AR-Ex 尾山台整形外科 東京関節鏡センター)
 コメンテーター：工藤 公康 (福岡ソフトバンクホークス前監督)

1. **社会人・プロ野球選手のメディカルチェックにおける
 肘離断性骨軟骨炎の発生頻度** 77
 青山 広道 (船橋整形外科スポーツ医学関節センター／北水会記念病院)
2. **徳島県における理想の野球肘検診 ～コロナ禍のなかで～** 78
 鈴江 直人 (徳島赤十字病院 リハビリテーション科)
3. **理想の野球肘検診に近づくために** 78
 木田 圭重 (京都府立医科大学 運動器機能再生外科学)
4. **山形県の野球肘検診の取り組み：理想を求めて** 79
 丸山 真博 (山形大学 整形外科)
5. **広島における野球障害検診 (HYMECS) の現状と課題** 80
 今田 英明 (東広島医療センター 整形外科)

第2会場

9:00~10:30 シンポジウム1
 「理学療法へのエコー活用法 ～1単位での使い方～」

座長：宮武 和馬（横浜市立大学附属病院 整形外科）
 齊藤 正佳（名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）

- 【Keynote lecture】末梢神経で考える新しい理学療法…………… 71
 宮武 和馬（横浜市立大学附属病院 整形外科）
1. 機能解剖学に基づいた腋窩神経に対する評価と運動療法について…………… 71
 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）
2. 野球選手の尺骨神経障害に対する理学療法…………… 72
 小林 弘幸（メディカルベース新小岩 リハビリテーション科）
3. 伏在神経（膝蓋下枝）に対する理学療法…………… 73
 宮田 徹（相模原協同病院 医療技術部 リハビリテーション室）
4. いわゆる坐骨神経痛に対する理学療法 ～大腰筋の深層を科学する～…………… 73
 岡本 光司（ぱくペインクリニック リハビリテーション科）

10:35~12:05 シンポジウム2
 「画像診断による違いから乳児股関節脱臼の病態に迫る
 ～我々は二次元画像から何を読み取れるのか～」

座長：金城 健（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児整形外科）
 青木 清（旭川荘療育・医療センター 整形外科）

- 【Keynote lecture】若手はこう理解している！DDHへのアプローチ…………… 74
 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）
1. 乳児股関節の評価法 —単純X線で何をみているか？—…………… 74
 根本 菜穂（埼玉県立小児医療センター 整形外科）
2. 股関節造影の現状 in 2022 —X線検査, MRI, エコーとの比較—…………… 75
 青木 清（旭川荘療育・医療センター 整形外科）
3. MRIによる乳児股関節脱臼の三次元的な軟骨および軟部組織評価…………… 75
 塚越 祐太（茨城県立こども病院 小児整形外科）
4. エコー前方法によるDDHの診断法と、その治療学への応用…………… 76
 鈴木 茂夫（水野記念病院 整形外科）
5. エコーグラフ法…………… 76
 星野 弘太郎（医療法人 慈誠会 山根病院 整形外科）

12:25~13:25

ランチョンセミナー2

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社 コニカミノルタジャパン株式会社

座長： 笹原 潤 (帝京大学スポーツ医科学センター)

単位修得：[1], [8]

「見えないもののミカタ 一究極の超音波ガイド下治療を目指して」…………… 52

宮武 和馬 (横浜市立大学附属病院 整形外科)

14:00~15:00

教育研修講演 2

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)

単位修得：[13]

「理学療法士の技術はエコーで可視化！」…………… 48

林 典雄 (運動器機能解剖学研究所)

15:05~16:05

教育研修講演 3

「広島大学発！エコー動態研究から変形性膝関節症・外反母趾の病態を探る」

座長： 金本 隆司 (大阪大学大学院医学系研究科 健康スポーツ科学講座 スポーツ医学)

単位修得：[1], [12]

1. 動態を読み解く，歩行中に生じる半月板逸脱への介入戦略…………… 49

石井 陽介 (広島大学大学院 生体運動・動作解析学)

2. 外反母趾の歩行立脚期における第1足根中足関節の動態評価

—超音波画像と三次元動作分析システムの同期解析—…………… 50

生田 祥也 (広島大学大学院 整形外科)

17:15~18:25

百花繚乱セミナー2

「エラストグラフィーの真実 ～運動器にエラストグラフィーは使えるのか？～」

座長： 松崎 正史 (ソニックジャパンホールディングス株式会社)

岩本 航 (江戸川病院 スポーツ医学科)

【Keynote lecture】超音波エラストグラフィの基本原理解説…………… 61

山口 匡 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

1. 失敗から見えた真実 エラストグラフィを研究で使うためには…………… 61

千野 謙太郎 (國學院大學 人間開発学部)

2. 失敗から見えた真実 エラストグラフィを臨床で使うためには…………… 61

倉品 渉 (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/自治医科大学大学院 医学研究科)

7月23日(土)

第2会場

18:30~19:10 百花繚乱ライブ
「魅せます！私の技！足関節捻挫でみるべきポイント徹底解説」

司会：岡田 洋和（岡田整形外科）

「捻挫エコーのすべて」 64
笹原 潤（帝京大学 スポーツ医科学センター）

9:00~9:35 ショートトーク1
エコーだからわかった！できた！症例報告：上肢・脊椎・肋骨

座長：渡邊 千聡（河端病院 整形外科）

- ST1-01 悪性リンパ腫の末梢神経浸潤による正中神経障害を呈した1例の
超音波画像 130
原 由理子（東京女子医科大学 整形外科）
- ST1-02 尺骨神経周囲の血管の拍動に着目した運動療法の一考察 130
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）
- ST1-03 エコーを基軸とした一步進んだ医師と理学療法士の連携 131
和田 誠（医療法人 誠幸会 わだ整形外科クリニック）
- ST1-04 肩甲挙筋と上後鋸筋間における肩甲背神経の滑走障害を生じた2例 131
吉井 太希（さとう整形外科リハビリテーション科）
- ST1-05 外来診察室で行えるエコー下頸椎硬膜外ブロックについて 132
前田 学（まえだ整形外科）
- ST1-06 頸椎後方固定術中に迷入したセットスクリューを、エコーを用いて同定し
安全に摘出できた1例 132
岩倉 菜穂子（東京女子医科大学 整形外科）
- ST1-07 高BMI患者におけるエコーガイド下仙骨硬膜外ブロックの
一工夫について 133
前田 奈々（まえだ整形外科）

9:40~10:25 一般演題1
脊椎・肋骨

座長：星野 雅洋（苑田第三病院）

- O1-01 第1肋骨疲労骨折を超音波診断装置で確認できた10例 104
中野 雅彦（医療法人ポイントワン ならやまと整形外科 スポーツクリニック）
- O1-02 頸椎椎弓切除術後における脊髄の血流と脊椎アライメントとの関係 104
小林 凌（慶友整形外科病院 リハビリテーション科）
- O1-03 非特異的腰痛症における Sonotenderness 法の有用について 105
前田 学（まえだ整形外科）
- O1-04 腰椎変性疾患患者における手術方法の違いが術後の腹筋群の収縮形態に
及ぼす影響～後方侵入 TLIF と側方侵入 O/XLIF の比較による
予備的調査～ 105
石川 夏帆（苑田会苑田第三病院リハビリテーション科/
苑田会東京脊椎脊髄病センターリハビリテーション科）
- O1-05 完全エコーガイド下腰部経椎弓間硬膜外ブロックについて 106
釜谷 佳幸（済生会御所病院 整形外科）

第3会場

- O1-06 仙腸関節障害に合併した脊柱管外坐骨神経障害への超音波ガイド下
 ハイドロリリースによる治療部位に関する検討 106
 吉田 眞一 (よしだ整形外科クリニック)

10:30~11:20 **主題1**
手外科領域のエコー診療1

座長：今村 恵一郎 (医療法人聖恵会 今村整形外科・外科)

- T1-01 超音波検査による母指球筋の筋厚値と筋面積の対比 92
 名倉 一成 (赤穂市民病院 整形外科)
- T1-02 手指血行障害に対するエコーを用いた血流速度計測
 一手術前後における検討 92
 井上 彰 (慶友整形外科病院)
- T1-03 狭窄性屈筋腱鞘炎に対する斜長軸走査と橈側長軸走査 93
 竹川 克一 ((医) 竹川整形外科クリニック)
- T1-04 超音波検査を用いた舟状月状骨靭帯の評価 93
 樫山 尚弘 (JR 東京総合病院/東京高輪病院)
- T1-05 Palmer 1B type の TFCC 損傷に対する AI 技術を用いた
 エコー画像診断 94
 篠原 一生 (神戸大学大学院医学研究科 整形外科)
- T1-06 Dupuytren 拘縮の手術における術前超音波の有用性 94
 前山 美誠 (大阪掖済会病院)
- T1-07 方形回内筋の左右差による橈骨遠位端骨折の診断 95
 都竹 伸哉 (新百合ヶ丘総合)

11:25~12:10 **主題2**
手外科領域のエコー診療2

座長：金谷 耕平 (JR 札幌病院 整形外科)

- T2-01 超音波検査が有用であった慢性母指 IP 関節痛の3例 96
 田中 祥貴 (大阪掖済会病院)
- T2-02 母指 CM 関節症に対して超音波ガイド下関節内注射の有効性の検討 96
 青山 広道 (北水会記念病院)
- T2-03 手関節尺側部痛に対する超音波ガイド下注射の有効性の検討 97
 青山 広道 (北水会記念病院)

- T2-04 腱鞘内隔壁を有するケルバン腱鞘炎に対する超音波ガイド下
ステロイド注射の効果, および注射法の中短期成績比較 97
佐藤 潤香 (葦の会 石井クリニック)
- T2-05 手根管症候群に対する超音波ガイド下ハイドロリリースの小経験 98
石本 悠介 (和歌山県立医科大学医学部 整形外科学講座)
- T2-06 外来診察室でエコーガイド下に摘出し得た手掌内異物の3例 98
北裏 卓也 (新宮市立医療センター)

14:00~15:00 一般演題 2
下肢 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)

- O2-01 変形性膝関節症における大腿四頭筋の等尺性収縮運動が膝蓋下脂肪体に
及ぼす影響 107
中西 聖弥 (わだ整形外科クリニック リハビリテーション部/
森ノ宮医療大学 保健医療学部 理学療法学科 研究員)
- O2-02 等尺性膝伸展時の最大トルクと大腿四頭筋筋厚との関連性 107
西澤 岳 (メディカルプラザ市川駅)
- O2-03 大腿四頭筋セッティング時の膝窩圧迫力と大腿四頭筋弾性の関係 108
小出所 大樹 (札幌医科大学大学院保健医療学研究科/札幌医科大学附属病院リハビリテーション部)
- O2-04 膝窩部痛に対する脛骨神経膝窩筋枝ハイドロリリースの有効性 108
齊藤 正佳 (東京先進整形外科 開設準備室/くまざわ整形外科クリニック リハビリテーション科)
- O2-05 膝関節伸展制限を有する変形性膝関節症に対する後内側関節包リリースの
治療効果 109
生田 太 (東京国際大学)
- O2-06 超音波診断装置を用いた Ramp 病変の経時的評価 109
金山 智之 (金沢大学大学院整形外科)
- O2-07 Superb Microvascular Imaging (SMI) を用いた膝前十字靭帯再建術後における
再建靭帯の血流評価 110
竹内 聡志 (豊橋医療センター/ピッツバーグ大学 整形外科)
- O2-08 陳旧性後十字靭帯損傷に対する超音波検査の診断基準 110
木村 光宏 (金沢大学 整形外科)

第3会場

15:05~16:05 一般演題3
上肢1

座長：小林 勉（高崎健康福祉大学 保健医療学部 理学療法学科）

- 03-01 前方アプローチによる斜角筋間腕神経叢ブロックにおける横隔神経麻痺の発生頻度の検討—術後胸部X線での評価—……………111
佐野 禎一（静岡県立総合病院 整形外科）
- 03-02 胸郭出口症候群に対する超音波血流変化とCT血管造影所見の比較……………111
原田 洋平（広島大学大学院 整形外科）
- 03-03 野球選手の胸郭出口症候群における肩甲上腕関節求心性評価……………112
伊藤 憲生（吉田整形外科あいちスポーツクリニック リハビリテーション科）
- 03-04 サイレント・マニピュレーション前後の肩関節下垂位自動外旋に伴う肩前上方結合組織の経時変化……………112
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）
- 03-05 サイレント・マニピュレーション後の肩関節外旋後方動態と術後成績の関係……………113
宮田 徹（相模原協同病院）
- 03-06 超音波を用いた凍結肩の肩甲上腕関節の回旋動態評価……………113
見目 智紀（北里大学医学部整形外科学）
- 03-07 肩関節内旋制限の有無と棘下筋周囲の組織弾性の関係……………114
奥野 慎祐（芦屋整形外科スポーツクリニック）
- 03-08 上腕骨頭動態の観察による肩甲下筋収縮 visual feedback の有用性……………114
古屋 将（医療法人天地人 上野原梶谷整形外科）

17:15~18:45 主題3 エコーガイド下手術
第3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・臨床研修センター）

- T3-01 エコーガイド下の肩関節手術……………99
山本 宣幸（東北大学整形外科）
- T3-02 筋損傷に対する超音波ガイド下血腫除去術の臨床成績……………99
岡田 拓也（亀田総合病院 スポーツ医学科）
- T3-03 超音波アシスト下外側半月板後節縫合術……………100
大関 信武（東京医科歯科大学病院整形外科）
- T3-04 膝離断性骨軟骨炎に対するエコーガイド下ドリリングの有用性……………100
高松 晃（吉田整形外科あいちスポーツクリニック）

T3-05	微小な骨片を有する膝蓋骨疲労骨折に対する超音波ガイド下 スクリュー固定術：症例報告 ……………	101
	面谷 透 (東京先進整形外科 開設準備室/くまざわ整形外科クリニック)	
T3-06	アキレス腱断裂に対する Achilles Midsubstance SpeedBridge 法に おける術中超音波の有用性 —腓腹神経及び縫合糸の通過位置の把握— ……………	101
	濱田 知 (厚生連高岡病院)	
T3-07	当院で行なっているエコーガイド下アキレス腱経皮的縫合について ……………	102
	加藤 拓也 (江戸川病院スポーツ医学科)	
T3-08	超音波ガイド下足関節前距腓靭帯修復術の臨床成績 ……………	102
	服部 惣一 (亀田メディカルセンター/ピッツバーグ大学 リハビリテーション科)	
T3-09	反復性腓骨筋腱脱臼に対する超音波ガイド下腓骨筋腱縫合形成術 ……………	103
	松井 智裕 (済生会奈良病院 整形外科)	
T3-10	大腿骨転子部骨折における超音波の術中利用と整復評価 ……………	103
	酒井 瑛平 (新潟中央病院)	

18:45~19:30 緊急企画 TENEX 超音波吸引器を用いた治療の現状と問題点
第3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・臨床研修センター)

超音波吸引器の科学的基礎

面谷 透 (東京先進整形外科 開設準備室/くまざわ整形外科クリニック)

超音波吸引器の適応

Kentaro Onishi (Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh)

保険診療での超音波吸引器の使用経験

服部 惣一 (亀田メディカルセンター/ピッツバーグ大学 リハビリテーション科)