

座長：岩本 航 (江戸川病院スポーツ医学科)

**O10-1 腕神経叢の牽引刺激に伴う組織弾性と理学所見との関係**

中川 宏樹<sup>1)</sup>、福吉 正樹<sup>1)</sup>、松本 裕司<sup>1)</sup>、齊藤 正佳<sup>1)</sup>、二村 英憲<sup>1)</sup>、二村 涼<sup>1)</sup>、  
浅野 昭裕<sup>2)</sup>、西嶋 力<sup>2)</sup>、鶴飼 建志<sup>2)</sup>、神山 卓也<sup>3)</sup>、岸田 敏嗣<sup>4)</sup>、杉本 勝正<sup>5)</sup>、林 典雄<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 名古屋スポーツクリニックリハビリテーション科

<sup>2)</sup> 中部学院大学看護リハビリテーション学部

<sup>3)</sup> 一社ひがし治療院

<sup>4)</sup> 運動器機能解剖学研究所

<sup>5)</sup> 名古屋スポーツクリニック整形外科

**O10-2 高校野球選手における投球側の烏口腕筋の組織弾性について**

—投球側・非投球側および過去の投球障害との関連—

水田 有樹<sup>1)</sup>、倉本 健二<sup>1)</sup>、中井 亮佑<sup>2)</sup>、佐々木拓馬<sup>2)</sup>、小野 志操<sup>2)</sup>、柴原 基<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> しばはら整形外科スポーツ関節クリニックリハビリテーション科

<sup>2)</sup> 京都下鴨病院理学療法部

<sup>3)</sup> しばはら整形外科スポーツ関節クリニック整形外科

**O10-3 高校投手における上腕三頭筋の形態変化および組織弾性について**

中井 亮佑<sup>1)</sup>、小野 志操<sup>1)</sup>、佐々木拓馬<sup>1)</sup>、水田 有樹<sup>2)</sup>、柴原 基<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 京都下鴨病院理学療法部

<sup>2)</sup> しばはら整形外科スポーツ関節クリニック理学療法部

<sup>3)</sup> しばはら整形外科スポーツ関節クリニック整形外科

**O10-4 リバース型人工肩関節全置換術前後の Shear Wave Elastography による三角筋硬度評価と肩関節機能の関連性**

小倉亜弥子<sup>1)</sup>、村西 壽祥<sup>2)</sup>、中野 禎<sup>3)</sup>、小藤 定<sup>1)</sup>、湯川 晃矢<sup>1)</sup>、上谷 佑稀<sup>1,4)</sup>、戸高 尚秀<sup>1,4)</sup>、  
間中 智哉<sup>5)</sup>、伊藤 陽一<sup>5,6)</sup>

<sup>1)</sup> 伊藤クリニック・大阪ショルダーセンターリハビリテーション科

<sup>2)</sup> 大阪河崎リハビリテーション大学理学療法専攻

<sup>3)</sup> 関西福祉科学大学理学療法専攻

<sup>4)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科

<sup>5)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科整形外科

<sup>6)</sup> 伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター

**O10-5 スポーツ選手の非特異的腰痛における梨状筋の組織弾性について— Shear Wave Elastography による検討—**

倉本 健二<sup>1)</sup>、橋本 恒<sup>1,2)</sup>、水田 有樹<sup>1)</sup>、柴原 基<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> しばはら整形外科スポーツ関節クリニック

<sup>2)</sup> 大阪教育大学

**O10-6 超音波せん断波エラストグラフィによる大腿直筋内スティフネスと受動張力の関係**

小出所大樹<sup>1)</sup>、谷口 圭吾<sup>2)</sup>、金谷 耕平<sup>3)</sup>、片寄 正樹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 札幌医科大学大学院保健医療学研究科

<sup>2)</sup> 札幌医科大学保健医療学部理学療法第二講座

<sup>3)</sup> JR 札幌病院整形外科

**O10-7 新鮮アキレス腱皮下断裂後の弾性率の経時的変化について～ shear wave elastography を用いて～**

平井 利樹<sup>1)</sup>、北山 淳<sup>1)</sup>、米田 實<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 米田病院リハビリテーション科

<sup>2)</sup> 米田病院整形外科

**O10-8 膝関節肢位が他動的な足背屈時の足関節周囲筋の静的弾性に及ぼす影響**

小林 匠<sup>1)</sup>、谷口 圭吾<sup>2)</sup>、小出所大樹<sup>3)</sup>、青木 信裕<sup>2)</sup>、小田 航平<sup>3)</sup>、廣田 健斗<sup>3)</sup>、

金谷 耕平<sup>4)</sup>、片寄 正樹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 北海道千歳リハビリテーション大学健康科学部リハビリテーション学科

<sup>2)</sup> 札幌医科大学保健医療学部理学療法第二講座

<sup>3)</sup> 札幌医科大学大学院保健医療学研究科

<sup>4)</sup> JR 札幌病院整形外科

9:00~10:30 **シンポジウム2 運動器疾患に対するエラストグラフィの新たな展開**

---

座長：山本 宣幸（東北大学整形外科）

杉本 勝正（名古屋スポーツクリニック）

**SD2-1 運動器における弾性計測の課題と新たな剪断波エラストグラフィ（Continuous SWE）**

山越 芳樹

群馬大学大学院理工学部

**SD2-2 せん断波エラストグラフィによる骨格筋の定量的な画像評価**

谷口 圭吾

札幌医科大学保健医療学部理学療法第二講座

**SD2-3 運動器疾患におけるエラストグラフィの利用—生体力学的研究への応用—**

八田 卓久、品川 清嗣、山本 宣幸、井樋 栄二

東北大学整形外科

**SD2-4 肩関節に対するエラストグラフィの利用**

糸魚川善昭

順天堂大学医学部附属浦安病院

**SD2-5 超音波エラストグラフィのスポーツ整形外科への応用**

武長 徹也

名古屋市立大学整形外科

**SD2-6 —なぜ、超音波画像診断装置で拘縮（硬さ）を評価するのか？—**

中川 宏樹<sup>1)</sup>、福吉 正樹<sup>1)</sup>、松本 裕司<sup>1)</sup>、齊藤 正佳<sup>1)</sup>、二村 英憲<sup>1)</sup>、二村 涼<sup>1)</sup>、杉本 勝正<sup>2)</sup>、

林 典雄<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 名古屋スポーツクリニックリハビリテーション科

<sup>2)</sup> 名古屋スポーツクリニック整形外科

<sup>3)</sup> 運動器機能解剖学研究所

10:40~11:40 招待講演

---

座長：大内 洋（亀田メディカルセンタースポーツ医学科）

IL Ultrasound-guided Regenerative Interventions in Pelvic Girdle Pain

Pan Jen-Li

PAN Regenerative Pain Clinic, Taipei, TAIWAN

11:50~12:50 ランチョンセミナー3

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

---

座長：熊井 司（早稲田大学スポーツ科学部スポーツ科学学術院）

LS3 体外衝撃波治療の up to date : Radial Shock Wave 治療の適応と有用性

高橋 謙二

船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センタースポーツ下肢部門

12:55~13:25 総会

---

13:35~14:35 特別講演

---

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）

SL スポーツ現場とエコーの今後の可能性～陸上競技の視点から～

今井 美希

至学館大学短期大学部体育学科

14:40~15:20 主題7 痛みにおけるエコーの利用

---

座長：中島 浩志（川崎市立多摩病院）

7-1 斜角筋ブロック単独による肩関節手術例の術後疼痛推移の検討

小林 尚史、島 洋祐

KKR 北陸病院整形外科

7-2 整形外科上肢手術に対する超音波ガイド下腋窩ブロックの有用性 放散痛法との比較、再検討

林 明彦

医療法人英心会倉持病院整形外科

7-3 超音波検査を用いた手根管症候群における母指球筋の経時的変化

名倉 一成<sup>1)</sup>、金谷 貴子<sup>2)</sup>、原田 義文<sup>2)</sup>、乾 淳幸<sup>3)</sup>、美船 泰<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 赤穂市民病院整形外科

<sup>2)</sup> 神戸労災病院整形外科

<sup>3)</sup> 神戸大学大学院整形外科

7-4 超音波ガイド下坐骨神経ブロックの効果出現時間－術後鎮痛のための神経ブロックを施行するタイミングの検討－

濱田 知、松原 秀憲、宇賀治修平、引地 俊文、土屋 弘行

金沢大学附属病院整形

- 7-5 足の術後鎮痛のための超音波ガイド下神経ブロックにおけるデキサメサゾン付加による麻酔延長効果の検討  
濱田 知、松原 秀憲、宇賀治修平、引地 俊文、土屋 弘行  
金沢大学附属病院整形

15:25~16:29 **主題9 超音波ガイド下手術**

座長：佐藤 公治（名古屋第二赤十字病院整形外科）

9-1 肘関節鏡を併用した超音波ガイド下滑膜切除術

長谷川英雄<sup>1)</sup>、仲西 康顕<sup>1)</sup>、面川 庄平<sup>2)</sup>、田中 康仁<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 奈良県立医科大学整形外科

<sup>2)</sup> 奈良県立医科大学手の外科

9-2 強剛母指に対する超音波ガイド下手術

中尾 哲子<sup>1)</sup>、仲西 康顕<sup>1)</sup>、長谷川英雄<sup>1)</sup>、吉良 務<sup>1)</sup>、清水 隆昌<sup>1)</sup>、面川 庄平<sup>2)</sup>、田中 康仁<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 奈良県立医科大学附属病院整形外科

<sup>2)</sup> 奈良県立医科大学附属病院手の外科学講座

9-3 超音波ガイド下関節外側型弾発股鏡視下手術の一例

渡邊 宣之<sup>1,2,3)</sup>、神田 佳洋<sup>1)</sup>、後藤 英之<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 公立陶生病院整形外科

<sup>2)</sup> 公立陶生病院中央リハビリテーション部

<sup>3)</sup> 名古屋市立大学整形外科学講座

<sup>4)</sup> 至学館大学健康科学部健康スポーツ科学科

9-4 膝蓋腱症に対して超音波ガイド下関節鏡手術を行った 4 例

浅井 一希、中瀬 順介、下崎 研吾、豊岡 加朱、土屋 弘行

金沢大学大学院整形整形外科

9-5 遺残性 Osgood-Schlatter 病に対して超音波ガイド下に鏡視下骨片摘出術を施行した 1 例

松浦 顕、岩本 航、岩下 考粹、上村 公介

江戸川病院スポーツ医学科

9-6 アキレス腱断裂に対し、超音波ガイド下 Achilles Midsubstance SpeedBridge 法を行なった 2 例

松浦 顕、岩本 航、岩下 考粹、上村 公介

江戸川病院スポーツ医学科

9-7 新鮮アキレス腱断裂に対する超音波ガイド下併用手術の有用性

千田 秀一<sup>1)</sup>、小林 志<sup>1)</sup>、櫻場 乾<sup>1)</sup>、佐々木 研<sup>1)</sup>、宮腰 尚久<sup>2)</sup>、島田 洋一<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 平鹿総合病院整形外科

<sup>2)</sup> 秋田大学大学院整形外科

9-8 Ultrasound Guided Repair of Anterior Talofibular Ligament: Anatomical Accuracy of Anchor Placement

服部 惣一<sup>1)</sup>、熊井 司<sup>2)</sup>、加藤 礼乃<sup>3)</sup>、高田 知史<sup>3)</sup>、高澤 修三<sup>1)</sup>、大内 洋<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 亀田メディカルセンタースポーツ医学科

<sup>2)</sup> 早稲田大学スポーツ科学学術院

<sup>3)</sup> 亀田メディカルセンター整形外科

16:30~ **閉会の辞**

後藤 英之（至学館大学健康科学部健康スポーツ科学科）

座長：服部 惣一(亀田メディカルセンタースポーツ医科学)

5-1 野球投手における棘下筋・三角筋の筋厚とその筋厚比の検討

小林 弘幸<sup>1,2,3)</sup>、岩本 航<sup>4)</sup>、我妻 浩二<sup>2,5)</sup>、松橋 朝也<sup>2,5)</sup>、笹川 郁<sup>2,5)</sup>、村上 純一<sup>1,2)</sup>、  
田中 直樹<sup>1,2,6)</sup>、村本 勇貴<sup>2,5)</sup>、岩下 孝粋<sup>4)</sup>、上村 公介<sup>4)</sup>、松浦 顕<sup>4)</sup>

- 1) メディカルプラザ市川駅リハビリテーション科
- 2) 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
- 3) 東京医科大学大学院医学研究科人体構造学分野
- 4) 江戸川病院スポーツ医学科
- 5) かつしか江戸川病院リハビリテーション科
- 6) 帝京平成大学健康医療スポーツ学部

5-2 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎(OCD)に対する軟骨病変に基づいた超音波評価法

森本 光俊<sup>1)</sup>、江川 琢也<sup>2)</sup>、巽 志伸<sup>3)</sup>、笠次 良爾<sup>4)</sup>、田中 康仁<sup>2)</sup>

- 1) ならやまと整形外科スポーツクリニック
- 2) 奈良県立医科大学整形外科
- 3) 田北病院検査科
- 4) 奈良教育大学教育学部保健体育講座

5-3 Jリーグ下部組織における超音波診断装置(US)を用いたサポート体制

肉離れからの復帰期間を短縮することは可能か MRI と US の比較

清水 勇樹<sup>1)</sup>、平田 正純<sup>2)</sup>

- 1) 日本体育大学保健医療学部
- 2) アレックス尾山台整形外科東京関節鏡センター

5-4 若年者の腰椎屈曲時における各棘突起移動距離の比較～超音波診断装置を用いての検討～

村上 純一<sup>1,2)</sup>、岩本 航<sup>3)</sup>、美崎 定也<sup>5)</sup>、上村 公介<sup>3)</sup>、前原 優湖<sup>4)</sup>、小林 弘幸<sup>1,2)</sup>、村本 勇貴<sup>2,4)</sup>、  
松橋 朝也<sup>4)</sup>、田中 直樹<sup>1,2,6)</sup>、我妻 浩二<sup>2,4)</sup>

- 1) メディカルプラザ市川駅リハビリテーション科
- 2) 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
- 3) 江戸川病院スポーツ医学科
- 4) かつしか江戸川病院リハビリテーション科
- 5) 苑田会人工関節センター病院
- 6) 帝京平成大学健康医療スポーツ学部

5-5 腰椎分離症は超音波検査でスクリーニングできるのか～腰椎分離症と腰痛群の比較からの検討～

藤田 秀和<sup>1)</sup>、米田 實<sup>2)</sup>

- 1) 米田病院リハビリテーション科
- 2) 米田病院整形外科

## 5-6 女子日本バレーボール選手のメディカルチェックにおける足部超音波検査

松井 智裕<sup>1,10)</sup>、熊井 司<sup>2,10)</sup>、福田 直子<sup>3,10)</sup>、有本 竜也<sup>4)</sup>、荒木 大輔<sup>5,10)</sup>、小原 和宏<sup>6,10)</sup>、  
藤田 耕司<sup>7,10)</sup>、田中 康仁<sup>8)</sup>、山口 博<sup>9,10)</sup>

1) 済生会奈良病院整形外科

6) 旭川医科大学整形外科

2) 早稲田大学スポーツ科学学術院

7) 千葉メディカルセンタースポーツ医学センター

3) 国立スポーツ医科学センター整形外科

8) 奈良県立医科大学整形外科

4) 聖路加国際病院整形外科

9) 山口整形外科

5) 神戸大学整形外科

10) 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

## 5-7 足関節内反捻挫後の超音波検査所見と臨床所見との関連性

横山 茂樹<sup>1)</sup>、沼澤 俊<sup>2)</sup>、山口 睦弘<sup>3)</sup>

1) 京都橘大学健康科学部理学療法学科

2) 一般財団法人大阪府バスケットボール協会

3) 株式会社ソノジー

## 5-8 投球障害肘における前腕屈筋群と尺骨神経の関係性－疼痛の要因の検討－

野田 逸誓<sup>1,2)</sup>、尾上 生真<sup>1)</sup>、田中 健一<sup>1,3)</sup>、中里 伸也<sup>1)</sup>、工藤慎太郎<sup>2,4)</sup>

1) 医療法人Nクリニック

2) 森ノ宮医療大学保健医療学研究科

3) PEPOsaka

4) 森ノ宮医療大学保健医療学部理学療法学科

## 9:10～9:50 主題6 ハイドロリリース・筋膜リリース

座長：皆川 洋至（城東整形外科）

### 6-1 局所への薬液注入が有効な病態の考察－頸部・背部・腰部痛患者の脱水症－

竹川 克一

竹川整形外科クリニック

### 6-2 神経障害性疼痛に対するエコーガイド下ハイドロリリースの治療効果

乾 淳幸、黒澤 亮

神戸大学大学院医学研究科整形外科

### 6-3 鼠径部痛症候群に対する Hydro-Release の有用性

原田 修人、赤間 保之、岡田 華子、寺尾 基、的場 光昭

旭川ペインクリニック病院ペインクリニック内科

### 6-4 大腿直筋に対する超音波エコーガイド下徒手筋膜リリースの効果

工藤慎太郎<sup>1,2)</sup>、河西 謙吾<sup>2)</sup>

1) 森ノ宮医療大学保健医療学部理学療法学科

2) 森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科

### 6-5 ヒラメ筋リリースによる膝痛、腰痛、臀部痛の治療経験

齊藤 究

さいとう整形外科リウマチ科

座長：吉田 雅人 (知多厚生病院リハビリテーション科)

## O11-1 第一肋骨上でのエコー下腕神経叢 hydro-release が有効であった第一肋骨疲労骨折の 2 例

木島 丈博

富士整形外科病院整形外科

O11-2 投球時肘内側部痛に対して生理食塩水を用いたエコーガイド下 nerve hydrorelease が  
診断と治療に寄与した 1 例矢作 善之<sup>1)</sup>、洞口 敬<sup>2)</sup>、佐藤 仁<sup>2)</sup>、駿河 誠<sup>2)</sup>、小松 太一<sup>2)</sup>、長尾 聡哉<sup>3)</sup>、  
鎌田 一秀<sup>4)</sup>、大塚 淳平<sup>4)</sup>、長岡 正宏<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 日本大学医学部附属板橋病院整形外科<sup>2)</sup> 日本大学病院整形外科<sup>3)</sup> 板橋区医師会病院整形外科<sup>4)</sup> B & J クリニックリハビリテーション科

## O11-3 外側足底神経周囲の結合組織への Hydrorelease と徒手療法により症状改善が得られた 1 症例

小山 稔<sup>1)</sup>、服部 惣一<sup>2)</sup>、佐藤 裕之<sup>1)</sup>、加藤 礼乃<sup>3)</sup>、高田 知史<sup>3)</sup>、高澤 修三<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 亀田クリニックリハビリテーション室<sup>2)</sup> 亀田メディカルセンタースポーツ医学科<sup>3)</sup> 亀田メディカルセンター整形外科

## O11-4 エコーガイド下に Hydroneurolysis を行った後骨間神経麻痺の 3 例

今村宏太郎、北崎 学、堀 泰輔

いまむら整形外科医院

O11-5 伏在神経に対し生理食塩水を用いたエコーガイド下神経ハイドロリリースを施行し膝痛の改善が  
促進された 1 例小松 太一<sup>1)</sup>、洞口 敬<sup>1)</sup>、駿河 誠<sup>1)</sup>、佐藤 仁<sup>1)</sup>、間嶋 幸絵<sup>2)</sup>、佐藤 翔平<sup>2)</sup>、長岡 正宏<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 日本大学病院 整形外科<sup>2)</sup> B&J クリニック

## O11-6 アキレス腱縫合術後の腓腹神経障害に対する Hydrorelease

面谷 透、高橋 達也、高橋 謙二

船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター

## 11:50~12:50 ランチョンセミナー4

共催：株式会社クリーク・アンド・リバー社

座長：洞口 敬 (日本大学医学部整形外科)

LS4 VR 遠隔教育システムと多職種連携～エコーガイド下 fascia リリースの基礎・臨床・教育の発展を  
目指して～

木村 裕明

木村ペインクリニック

座長：西岡 英次（整形外科浄水通りクリニック）

- 8-1 手足の外傷に対するエコー検査の有用性－X線で画像所見が得られなかった症例への対応－  
竹川 克一  
竹川整形外科クリニック
- 8-2 棘間靭帯損傷診断における超音波検査の有用性について  
前田 学、前田 奈々  
まえだ整形外科整形外科
- 8-3 クリニックにおけるハムストリングス肉離れの超音波診断と発生部位に関する頻度調査  
和田 誠  
医療法人誠幸会わだ整形外科クリニック
- 8-4 エコー所見に基づいた新鮮足関節外側靭帯損傷の保存治療  
熱田 智範  
熱田整形外科整形外科
- 8-5 関節リウマチ（RA）の超音波における関節滑膜炎はMRIでどう見えるか？  
窪田 泰浩  
窪田整形外科リウマチクリニック

座長：深谷 泰士（名古屋グランパスエイトクリニック）

- 10-1 胸郭出口症候群（TOS）の病態把握において重要な斜角筋三角底辺距離の調査  
－オーバーヘッドアスリートの無症候群、保存治療群、手術群における検討－  
井上 彰<sup>1)</sup>、伊東 優多<sup>1)</sup>、金子 貴俊<sup>1)</sup>、小林 凌<sup>1)</sup>、古島 弘三<sup>2)</sup>、草野 寛<sup>2)</sup>、  
船越 忠直<sup>2)</sup>、伊藤 雄也<sup>2)</sup>、岡田 恭彰<sup>2)</sup>、堀内 行雄<sup>2)</sup>、伊藤 恵康<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 慶友整形外科病院リハビリテーション科  
<sup>2)</sup> 慶友整形外科病院整形外科
- 10-2 超音波剪断波エラストグラフィによる鏡視下腱板修復術後再断裂の有無における腱板筋の硬さの相違  
糸魚川善昭<sup>1)</sup>、金子 和夫<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 順天堂大学附属浦安病院整形  
<sup>2)</sup> 順天堂大学整形
- 10-3 狭窄性屈筋腱鞘炎の超音波動画所見による重症度分類と治療転機との関連  
亀山 真  
東京都済生会中央病院整形外科
- 10-4 静的ストレッチングが骨格筋の粘性に及ぼす影響  
谷口 圭吾<sup>1)</sup>、小出所大樹<sup>2)</sup>、加藤 拓也<sup>2)</sup>、小林 匠<sup>3)</sup>、金谷 耕平<sup>4)</sup>、片寄 正樹<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 札幌医科大学理学療法第二講座  
<sup>2)</sup> 札幌医科大学大学院保健医療学研究科  
<sup>3)</sup> 北海道千歳リハビリテーション大学リハビリテーション学科  
<sup>4)</sup> JR札幌病院整形外科



**10-5 変形性膝関節症者における荷重下の内側半月板逸脱が疼痛に及ぼす影響**

石井 陽介<sup>1,3)</sup>、中島 祐子<sup>2)</sup>、砂川 融<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 広島大学大学院医歯薬保健学研究科上肢機能解析制御科学

<sup>2)</sup> 広島大学大学院医歯薬保健学研究科整形外科

<sup>3)</sup> 医療法人社団曙会シムラ病院リハビリテーション科

**10-6 早期変形性膝関節症患者に対する外側楔状足底板治療の効果～超音波検査による内側半月板逸脱量改善の評価～**

下崎 研吾、中瀬 順介、浅井 一希、豊岡 加朱、土屋 弘行

金沢大附属病院整形

**10-7 新鮮アキレス腱皮下断裂の保存療法における初期固定開始から早期にかけてのエコー検査の意義**

～経時的エコー所見とMRI・臨床所見を比較した結果より～

北山 淳<sup>1)</sup>、平井 利樹<sup>1)</sup>、米田 實<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 米田病院リハビリテーション科

<sup>2)</sup> 米田病院整形外科

**10-8 足部足関節骨折治療におけるエコー所見**

天羽健太郎、有本 竜也、北村 信人

聖路加国際病院整形整形外科

9:40~11:40 Meet the expert seminar

座長：高橋 周 (東あおば整形外科)

**MES1 エコーで切り出す足関節**

笹原 潤

帝京大学整形外科

**MES2 腰殿部のエコー画像**

吉田 真一

よしだ整形外科クリニック

**MES3 肩関節のエコー 私の見方**

土屋 篤志

名鉄病院関節鏡・スポーツ整形外科センター

**MES4 超音波でどこまで手を診ていますか？**

中島 祐子

広島大学大学院運動器超音波医学

**MES5 成人股関節における超音波所見**

渡邊 宣之

公立陶生病院整形外科