

ランチョンセミナー2

2025年

7月11日(金) 12:00~13:00

会場:第3会場

開催形式:現地開催 **事前予約制**

那覇文化芸術劇場なは一と3階「大スタジオ」



座長

西田 康太郎先生

(琉球大学大学院医学研究科 整形外科学講座 教授)



整形外科診療における
ポケットエコーの活用

和田 誠先生

(医療法人社団誠幸会 わだ整形外科クリニック 院長)



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

屋比久 博己先生

(琉球大学大学院医学研究科 整形外科学講座)

ランチョンセミナーは事前予約制です。事前予約をされた方には、「ランチョンセミナーお弁当予約券」が発券されます。
当日会場での「ランチョンセミナーお弁当予約券」の配布はございません。事前予約の無い方は、当日空席があれば聴講は可能ですが、お弁当がない場合がございますので、ご注意ください。詳細は学会ホームページ「参加登録」ページをご確認のうえ、事前予約をお願いいたします。尚、定員に達し次第、受付は終了となります。

■認定単位 整形外科専門医資格継続単位 (N)、または認定スポーツ医資格継続単位 (S) 1 単位
必須分野番号: [1] 整形外科基礎科学、または [12] 膝・足関節・足疾患

共催: 第36回日本整形外科超音波学会、日本シグマックス株式会社

第36回日本整形外科超音波学会 ランチョンセミナー 2

日時：2025年7月11日(金) 12:00～13:00

座長：西田 康太郎 先生 (琉球大学大学院医学研究科 整形外科科学講座 教授)

整形外科診療におけるポケットエコーの活用

和田 誠 先生

(医療法人社団誠幸会 わだ整形外科クリニック 院長)

近年、整形外科クリニックにおける超音波診断装置の活用は急速に広がりを見せています。高性能な据え置き型装置が普及する一方で、より手軽に運用可能なポータブルタイプの超音波機器も注目されています。特に、サブ機・セカンド機としてのポケットエコーは、外来診療、手技の補助、スポーツ現場や病棟での診療など、多様な場面でその力を発揮します。本ランチョンセミナーでは、ポケットエコー miruco CL5 を、整形外科クリニックのセカンド機として導入する意義と、その活用法について紹介します。

miruco CL5 は、ワイヤレス型ポケットエコーで、コンベックス・リニア型体のプローブを採用し、幅広い用途に対応可能です。タブレットやスマートフォンに接続し、手軽に画像描出が可能のため、ベッドサイド診療、外来でのクイックチェック、超音波ガイド下の手技、在宅やスポーツ現場といった様々なシチュエーションで活躍します。バッテリー駆動で配線も不要。従来の据え置き型エコーのサポート機器としての使用はもちろん、サブ機・セカンド機としての機動力が大きな魅力です。

私の講演では、整形外科の診察室での miruco CL5 の活用の実際と有効性について解説します。特に膝関節注射や肩関節注射、股関節注射におけるインターベンションやスポーツ障害における靱帯損傷、肉離れの評価、院外のスポーツトレーナーとの連携について症例を供覧し紹介します。

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

屋比久 博己 先生

(琉球大学大学院医学研究科 整形外科科学講座)

エコーは整形外科領域で広く活用されるようになった。

下腿骨から趾跗骨までおよそ58個の骨とこれらを結合する靱帯によって立体的に配列する多くの関節や腱、神経血管束が密集する足関節、足部の診療においてもエコーは非常に重要なツールとなっている。特にワイヤレスエコーは取り回しがよくディスプレイの設置位置の自由度も高いため足関節、足部の様々な部位や注射針の刺入方向に対して場所を選ばず適切に医師、注射部位、ディスプレイをinlineで配置することができ、注射手技をより容易に、正確に行う助けとなる。

今回は足関節、足部の注射で特に有用で使用頻度の高い、距腿関節、距骨下関節、中足部の関節の関節注射および、アキレス腱周囲、足底腱膜、長母趾屈筋腱周囲(三角骨周囲)への注射について、注射手技を解説するとともに屍体足へのエコーガイド下色素注射後の解剖所見も紹介する。

また、miruco は携帯性に優れており診察室のみならずスポーツ現場においても有用である。前述のように関節の描出は十分なため関節水腫や関節内出血などを現場ですぐに確認できるほか、ゲルパッドを併用することで手指や足関節・足部の骨表面も比較的良好に描出されるため骨折の評価や第5中足骨疲労骨折のスクリーニングに活用できる。

「ポケットエコー miruco CL5」のご紹介

汎用超音波画像診断装置

ポケットエコー miruco CL5

- ▶ デュアルプローブ(リニア・コンベックス)で股関節等深部の描出にも対応
- ▶ ドプラ機能搭載で、エコーガイド下注射時も安心
- ▶ 約2時間の連続動作で電源が確保できないスポーツ現場でのスクリーニングや、検診で活用可能

スポーツ現場で



エコーガイド下注射で



いつでも、どこでも、すぐに診る

導入しやすい
価格帯

495,000 (税込) 円

■販売名 ポケットエコー miruco CL5 ■医療機器分類 管理医療機器
■一般的名称 汎用超音波画像診断装置 ■特定保守管理医療機器 該当
■類別 理学診療用器具 ■医療機器認証番号 306AFBZX00100000

展示ブースで実機をご体験ください! ご来場お待ちしております。