

実践！硬さ試験セミナー

「薄膜から金属部品まで品質を支える計測技術」



時下、ますます御清祥のこととお慶び申し上げます。

このたび、当センターに新たに導入された硬さ試験機について、その機能と活用法を詳しく解説する技術セミナーを開催します。硬さ試験は製品の品質保証に不可欠な検査であり、試験機の正しい理解と運用が品質向上の鍵となります。初めての方から経験者まで、実践的な知識を身につけていただける内容です。皆様この機会にご参加くださいますよう、御案内申し上げます。

日 時:令和8年 12 月 17 日(木) 13 時30 分～16 時 40 分

場 所:浜松工業技術支援センター 大研修室 (浜松市浜名区新都田一丁目3番3号)

【プログラム】

(1) 13 時35 分～14 時35 分

「手作業の限界を突破！作業者の負担と測定のばらつきを圧倒的に軽減」

株式会社フューチャテック 営業本部 国内営業部 営業 1 課 伊藤 和樹 氏

FT-ZERO は、硬さ試験機と専用ソフトを組み合わせた自動化システムです。高解像度カメラや高度な画像処理により、測定値のばらつきや作業負担を軽減し、自動 XY ステージ等による効率的な測定とデータ処理を実現します。

(2) 14 時 35 分～15 時 05 分

「正確な測定を快適に。多彩な補正・判定機能を備えたデジタルロックウェル硬さ試験機」

株式会社フューチャテック 営業本部 国内営業部 営業 1 課 伊藤 和樹 氏

高精度な測定と優れた操作性を両立した硬さ試験機です。強固なボディと安定した荷重軸、各種補正機能により、球外・円筒面でも正確に測定。判定機能や多彩なインフォメーションパネルで作業を快適にサポートします。

(3) 15 時15 分～16 時10 分

「ダイナミック超微小硬度計 DUH～その薄膜、本当に評価できていますか？

DUH の原理から活用方法まで～」

株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE アプリケーションデザインユニット
表面・観察・試験機 G 大城 真愛 氏

ダイナミック超微小硬度計 DUH は、圧子を微小領域に押し込み、硬さや弾性率などの機械特性を評価する装置です。本セミナーでは、薄膜・表面処理層・電子部品などへの応用事例と評価手法をご紹介します。

(4) 16 時10 分～16 時40 分 機器見学(希望者のみ)

マイクロビッカース硬さ試験機*、ロックウェル硬さ試験機、超微小硬度計

* 令和8年度公益財団法人 JKA 機械振興補助事業(地域産業振興支援のための公設工業試験研究所等の機械設備拡充)により導入されました。

【参加申込み】

参加費:無料 募集人数:50 人 申込〆切:12月 11 日(金)

下記のサイト(QR コード)から参加登録をお願いします。

https://apply.e-tumo.jp/pref-shizuoka-u/offer/offerList_detail?tempSeq=22301

【問合せ先】

浜松工業技術支援センター 材料科 植松、加用

電話番号:053-428-4152 メールアドレス:hk-zairyo@pref.shizuoka.lg.jp

本セミナーは、令和8年度公益財団法人 JKA 機械振興補助事業(地域産業振興支援のための公設工業試験研究所等の機械設備拡充)の普及事業として実施致します。

