

令和4年度モノづくり技術力向上のための「技術研修」事業

薄膜の機械特性評価の基礎

～スクラッチ試験とインデンテーション試験
の基礎と測定例～

参加費
無料

本年度、ナノ・マイクロスケール厚みの薄膜の密着性を評価する「薄膜密着評価システム」を導入しました。本機器はスクラッチ試験とインデンテーション試験により薄膜の密着性評価が可能です。スクラッチ試験では圧子でサンプル表面に傷をつけ、その際に取得する画像や深さ、荷重、摩擦係数から薄膜の密着性を定量的に評価します。インデンテーション試験では数 μm 以下の薄膜の硬さ・弾性率を測定することができます。研究開発や製品評価にご活用いただけるよう、技術講習会を開催しますのでぜひご参加ください。

開催日時等

日 時：令和5年1月19日（木）
13：30 – 16:00
場 所：滋賀県工業技術総合センター
（栗東市上砥山232）
申込締切：令和5年1月13日（金）

講師

株式会社アントンパール・ジャパン
ビジネスユニット
キャラクターゼーション
須賀 甲太郎 氏

講習会内容

○講習（13:30-14:30）

スクラッチ試験、インデンテーション試験の測定原理や測定例、測定時の注意点などをご紹介します。

定員：20名

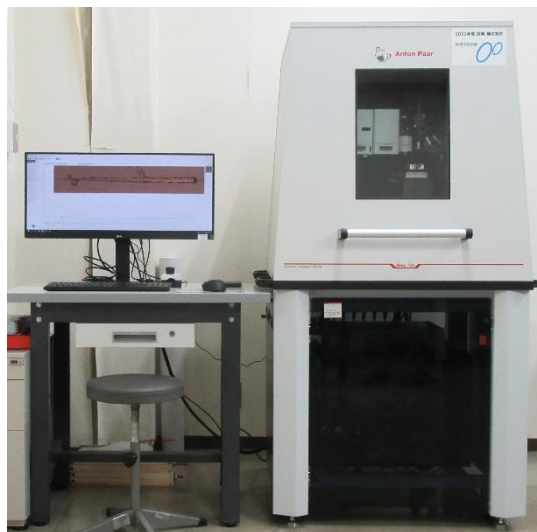
場所：大研修室（本館2階）

○実習（14:45-16:00）

導入した機器を使用して実演を行い、実際の測定方法を学んでいただきます。

定員：7名

場所：材料組織試験室（本館1階）



薄膜密着評価システム



本講習会で用いる装置は、公益財団法人JKAが実施する「令和4年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業」で整備されたものです。

新型コロナウイルス感染症にかかる対応について

ご来所の際はマスク着用のご協力をお願いします。体調不良（風邪症状、発熱、倦怠感等）の方は参加を控えてください。当日は十分な座席間隔の確保、換気、アルコールによる消毒を行うことについてご理解・ご協力をお願いいたします。新型コロナウイルス感染症の流行状況によっては、開催を延期・中止する場合がございますので、ご了承のほど、よろしくお願い申し上げます。

お申し込み : <https://www.shiga-irc.go.jp/kenshu-050119>

お問い合わせ先：滋賀県工業技術総合センター 山田、田中
（滋賀県栗東市上砥山232 TEL：077-558-1500）