

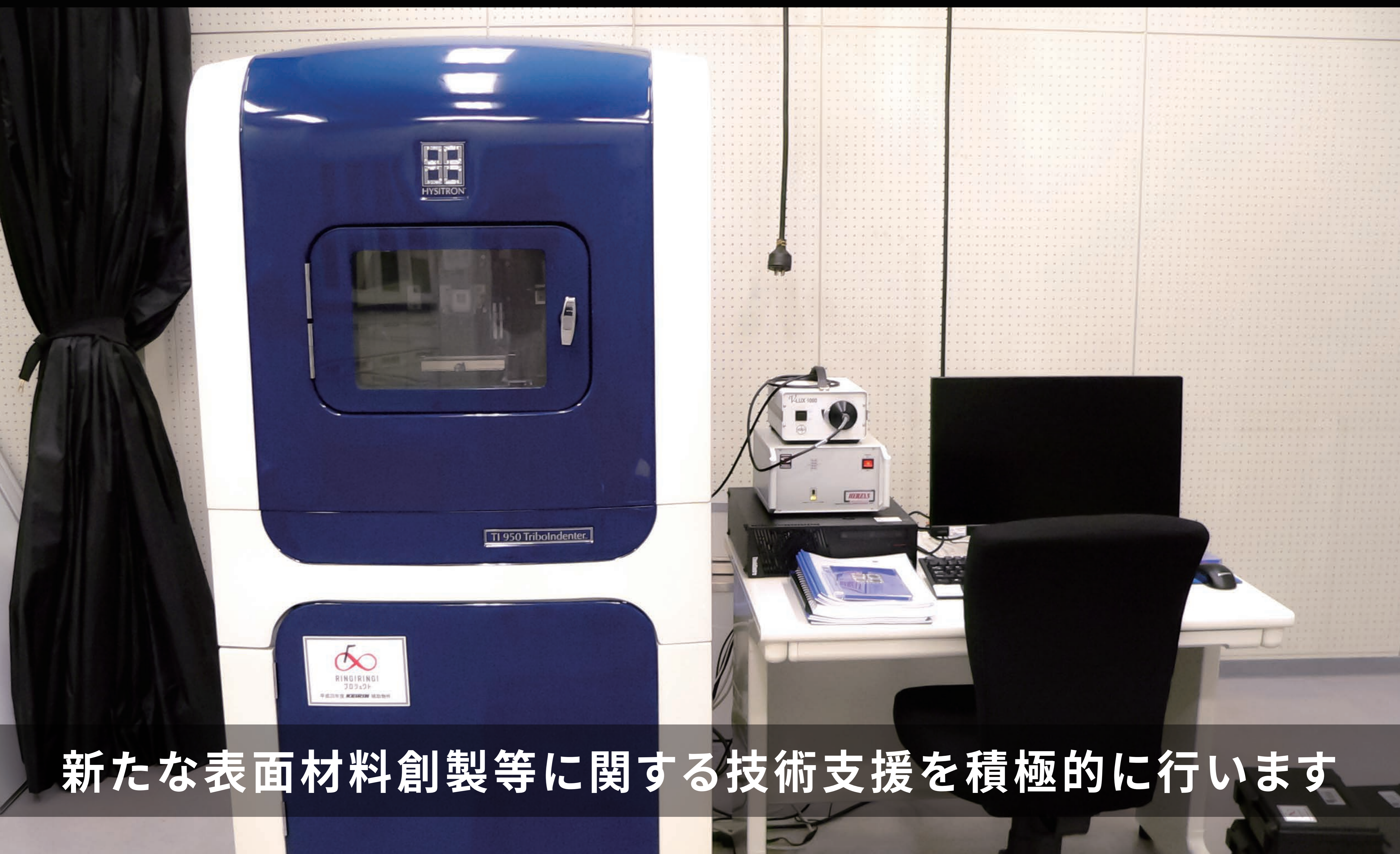
ナノメートルオーダーでの 表面物性の総合的評価が可能になりました

公益財団法人JKA

平成28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導入機器



ナノインデント



新たな表面材料創製等に関する技術支援を積極的に行います

特徴

プローブ(圧子)の精密制御技術により、総合的に機械的特性評価が可能な最新の高機能型装置です。

- 硬さ・ヤング率
- 表面形態観察
- トライボロジー
- 凝着性
- 硬さの深さ分布測定
- 動的粘弾性
- ナノスクラッチ(密着性)
- 高温特性

活用例

例えば、次のような課題に対応できます。

硬質膜(DLC等)の硬さ測定

多相合金の各相硬さマッピング

高分子フィルム上保護コーティング膜の耐久性(トライボ・スクラッチ・粘弾性)評価

熱ナノインプリント用薄膜の高温特性評価

この装置を利用した依頼試験等のご相談は... **0725-51-2525** (総合受付)