

目的に応じた分析手法の提案から始め、  
分析・データ解析後に改善策の提言まで行います

## 背景・課題

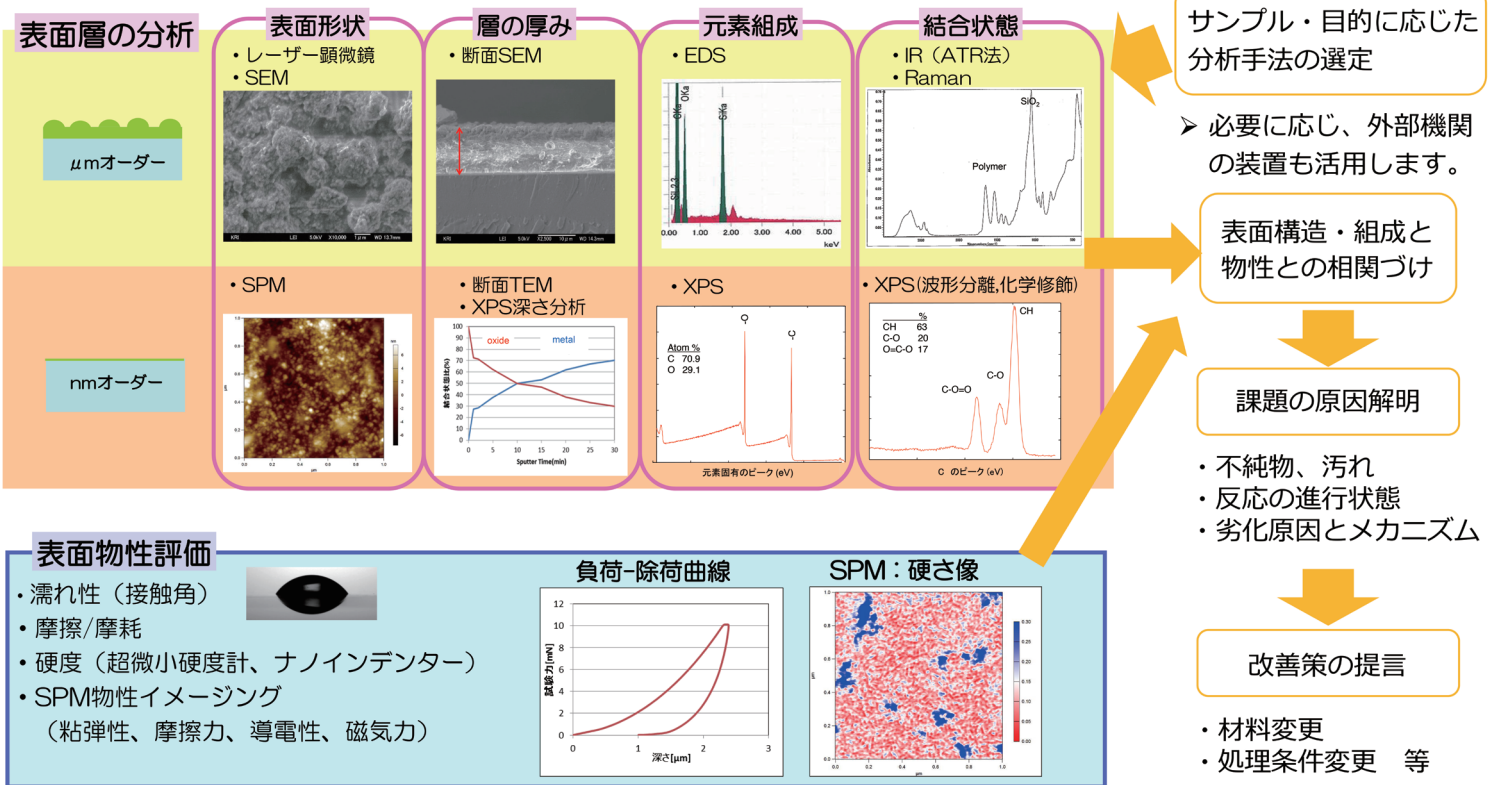
### こんなお困りごとはありませんか？

- 分析はしてみたものの、「結果の解釈が難しい！」
- 性能低下の原因説明。「どんな分析が必要なの？」
- 「本当にねらいどおりの構造ができているの？」



分析結果が確実に**課題解決につながる解析結果**をレポートします。

## 本技術の特徴 ～ コーティング層の解析例 ～

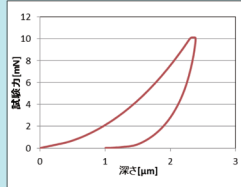


### 表面物性評価

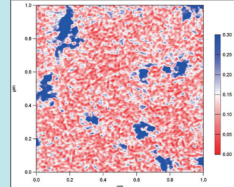
- ・濡れ性（接触角）
- ・摩擦/摩耗
- ・硬度（超微小硬度計、ナノインデント）
- ・SPM物性イメージング（粘弾性、摩擦力、導電性、磁気力）



### 負荷-除荷曲線



### SPM：硬さ像



## 期待される成果 / 評価対象・検討課題例

### 評価対象例

- コーティング層、コーティング液
- 表面処理層(平板・粉体)
  - ・親水/撥水/親油/撥油
  - ・防汚性/接着性
  - ・シランカップリング剤処理

### 検討課題例

- 機能の発現メカニズム解明
- 反応条件最適化
- 劣化原因解明と対策
- 品質管理指標の構築