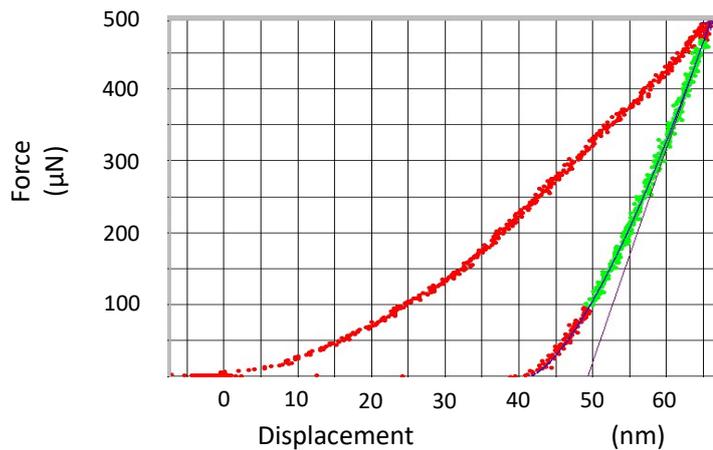


# 7. ビーム応用 8. エレクトロニクス 9. 応用物性プラズマ

硬度評価実績 ・ C系薄膜 ・ high-k膜 ・ low-k ・ 金属膜  
 接触角評価実績 ・ 有機フィルム

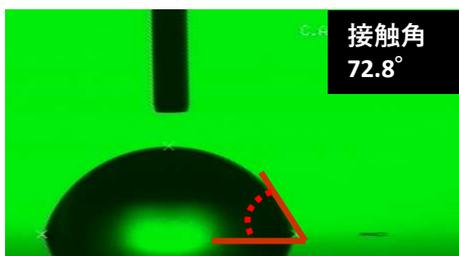
## 薄膜材料の硬度評価 ～機械特性評価～

材料に圧子を押し付けて測定。  
 荷重と押し込み深さから硬度、  
 除荷重時の曲線から弾性率解析  
 が可能です。

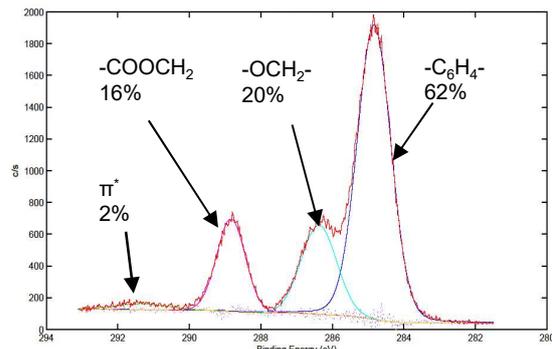
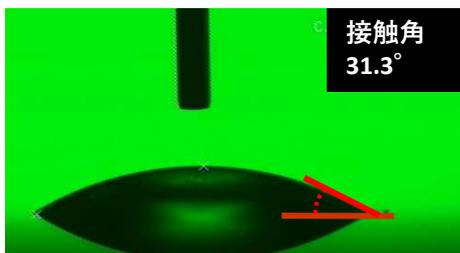


## プラズマ処理前後のPETフィルム評価 ～表面物性評価～

プラズマ照射によるPETフィルムの表面物性を接触角、  
 表面物性改善の要因をESCAで評価しました。



親水性の向上



親水基の増加

