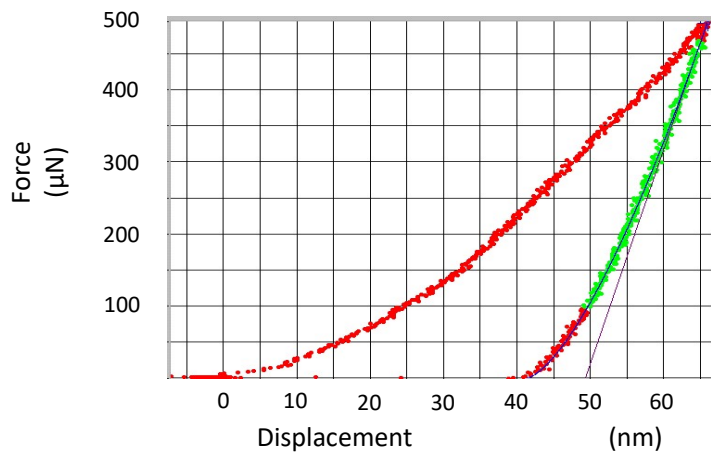


7. ビーム応用 8. エレクトロニクス 9. 応用物性プラズマ

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

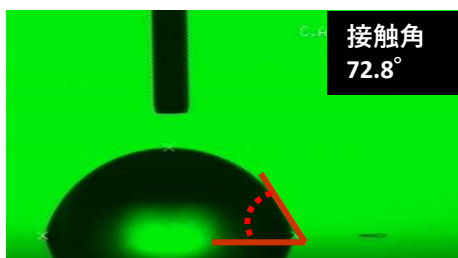
薄膜材料の硬度評価 ～機械特性評価～

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。

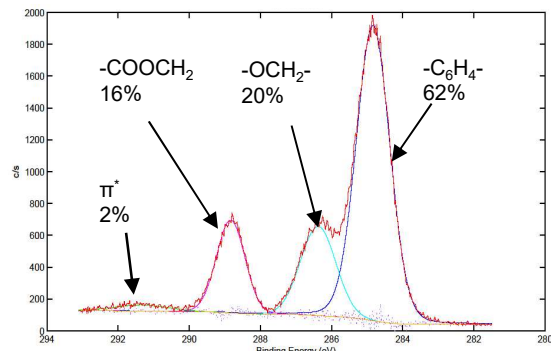
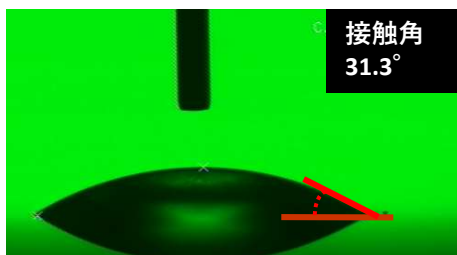


プラズマ処理前後のPETフィルム評価 ～表面物性評価～

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

