

## 2023年度新規導入、オックスフォード・インストゥルメンツ製走査型プローブ顕微鏡 ～ Jupiter XR ～

### 特徴

- ・大型試料対応  
最大20cmΦ×高さ2cm
- ・測定面積  
最大90μm
- ・可変温度範囲  
室温～300℃
- ・単一スキャナーでの高速/高分解能/広域スキャン
- ・光熱励振による安定性 & 高い再現性

### オプション

- ・引っ張り試験機(NANORACK)
- ・ポリマーヒーター(室温～300℃)
- ・液中ホルダー

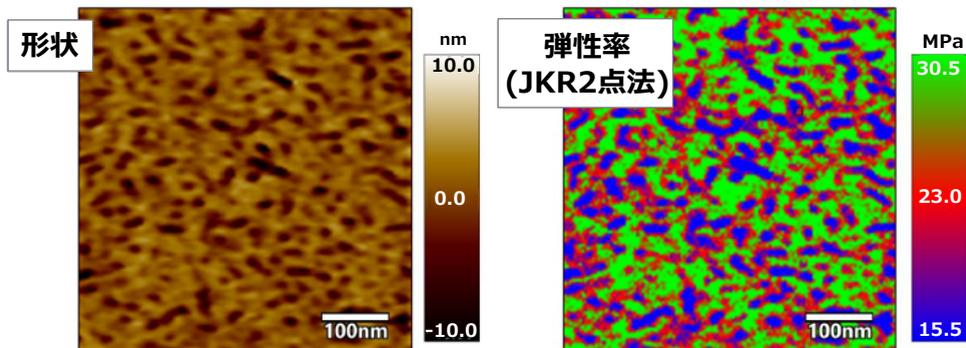
### 装置の外観写真



オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社  
アサイラム・リサーチ事業部  
(Jupiter XR)

### 主な対応モード

- ・AFM/DFM
- ・フォースカーブマッピング(FCM)/高速FCM
- ・AM-FM粘弾性マッピング
- ・コンタクト共振粘弾性マッピング
- ・ケルビンフォース顕微鏡(KPFM)
- ・静電気力顕微鏡(EFM)
- ・圧電応答力顕微鏡(PFM)
- ・磁気力顕微鏡(MFM)など



SBSトリブロック共重合体の高速フォースマッピング