

# デジタルマイクロスコープ

### 特徴

- ・金属組織観察と同時に二次元での寸法測定が可能。
- ・明視野、暗視野 微分干渉画像の撮影が可能。
- ・3Dフォーカス機能、3Dプロファイルの各種解析が可能。

### 機器の主な仕様

- ・観察倍率：150～7,500倍（モニター倍率）
- ・電動XYステージ：100mm × 100mm
- ・試料最大重量：3kg
- ・3Dプロファイル解析：段差、面積、体積測定



オリンパス(株)製 DSX500

機器の担当 下越 大川原

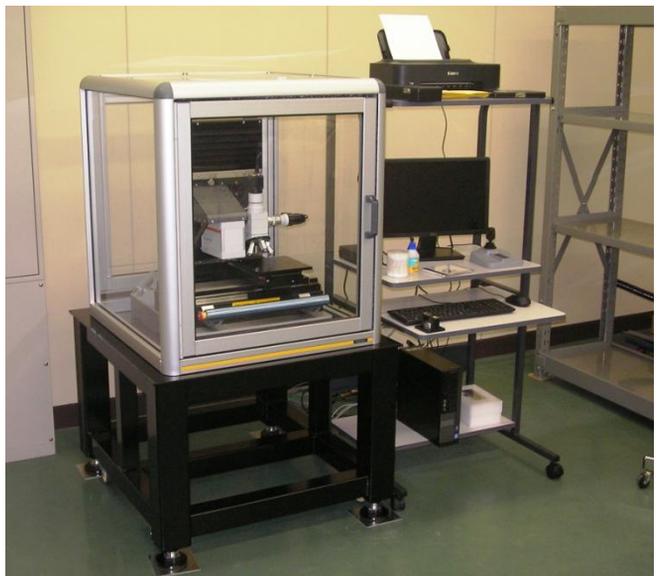
# 薄膜硬度計

### 特徴

- ・圧子に連続的に荷重を増加・減少させ、荷重と押し込み深さを同時に計測する試験（ナノインデンテーション試験）が可能。
- ・材料、皮膜等の表面硬さ試験や物性解析に利用。

### 機器の主な仕様

- ・押し込み力範囲：0.005mN～500mN
- ・最大押し込み深さ：～150μm
- ・HM（マルテンス硬さ値）、  
EIT（押し込みヤング率）、  
HV（ビッカース硬さ値）等



(株)フィッシャー・インストルメンツ製 HM500

機器の担当 下越 櫻井