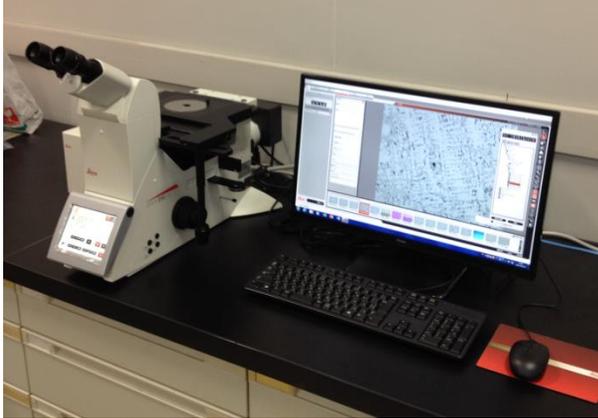


## 倒立型金属顕微鏡



### 機種名

ライカマイクロシステムズ株式会社  
LeicaDMi8A+MC170HD  
2016年度購入

### 特徴

- 金属組織観察に最適な光学系
- 倍率や観察方法を変えても明るさ等を自動で最適化
- 観察条件を保存、ワンボタンで再現
- 解析
  - ・LASメージアナリシス(二値化、計測)
  - ・LASグレイスケールエキスパート(結晶粒度解析)
  - ・LASキャストアイアンエキスパート(黒鉛球状化率)

### 【サンプルについて】

- ・樹脂埋め、研磨(+エッチング)されたもの(試料作成も支援可能です。)

### 【主な仕様】

- ・観察方法: 明視野、暗視野、微分干渉、簡易偏光
- ・対物レンズ: ×2.5、×10、×20、×40、×50 ×100
- ・中間変倍: ×1.5、×2
- ・総合観察倍率: ×25~×2000
- ・解像度: 500万画素(静止画)

### 【解析】

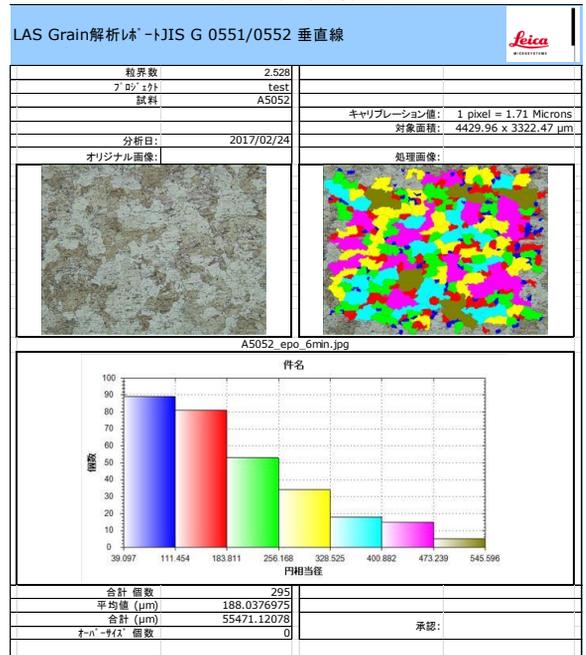
- ・二値化
- ・結晶粒度解析(対応規格: ISO0643、JIS G0551/0552、ASTM E112)
- ・黒鉛球状化率(対応規格: ISO945-2、JIS G550-2、ASTM247)

### 【データ出力】

記録メディア **USB** **DVDR** **CDR**

保存形式 **画像** **レポート**  
**JPEG他** **EXCEL**

### 結晶粒度解析例



### 料金等

機器使用: 1,000円 / 時  
操作方法説明: 3,900円 (1時間)

※標準料金ですが、別途相談承ります。

ご利用申し込みは実施日の3日前まで可能です。

### 研究員による支援

3,900円 / 時

### 解析の支援・指導

測定方法、解析方法等

### 試料の前処理指導

研磨方法等