

R5  
導入

# 電界放出型走査型電子顕微鏡

郡山

(日立ハイテク SU5000型)

## 装置の概要

### 【型式等】

- 装置名称：電界放出型走査型電子顕微鏡
- メーカー：(株)日立ハイテク
- 型式：SU5000型

### 【仕様】

- ショットキーエミッション電子銃
- SE-L、SE-T、BSE、UVD、CL各検出器
- EDX/WDX分析装置



## 高倍率観察、高分解能分析ができます！

### 【装置の特徴】

ショットキー電子銃を装備した高分解能型の電界放出型走査型電子顕微鏡です。各種検出器（SE-L、SE-T、BSE、UVD、CL）による観察のほか、低真空モードでの観察、リターディング機能を用いた低加速電圧での観察も可能です。分析機能はEDXのほかWDX分析装置を装備しており、ピークが重なる隣接元素間等でもピーク分離による分析が可能です。

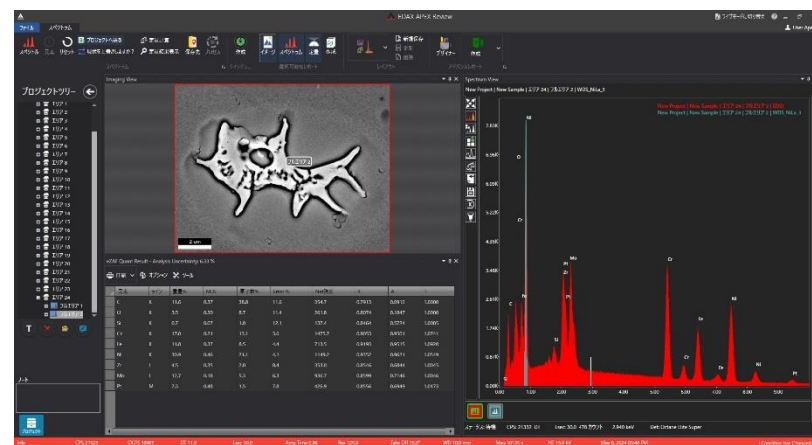
\* 試料の状態によっては、装置の保護のためお断りする場合があります。

### 【主な用途】

- 高倍率観察 (x10,000~)
- 低加速電圧観察 (~5kV)
- EDX/WDX併用分析  
etc...



観察画面



分析画面

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備 使用	電界放出型走査型電子顕微鏡 (SU5000型)	1時間ごと	25,080
依頼 試験	分析-形態観察-走査型電 子顕微鏡観察	1試料に つき	4,400

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1737 (金属・物性科)

FAX：024-959-1761

## 併せて使うと効果的です！



イオンミリング装置  
(4,040円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテクプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

福島県ハイテクプラザ

Industrial Technology Institute  
Fukushima Prefectural Government

(令和6年5月)