

ソフトマテリアル三次元構造解析システム・JEM-1400 他

製造元	日本電子株式会社
仕様	JEM-1400、分解能 0.38 nm 以下(粒子像)、0.2 nm 以下(格子像、STEM 明視野)
保有部署	物質エネルギー化学専攻 近藤研究室
設置場所	桂・A3 棟・地下1階 005 室 (暗幕の奥側)
利用期間・時間、 利用料金	本設備の共同利用規程を参照 https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/research/yui/naiki/vfnymf
注意事項等	事前講習要 (別途料金あり), 依頼測定不可
連絡先	物質エネルギー化学専攻 近藤研究室 075-383-2505 (内線 15-2505) https://www.abe.ehcc.kyoto-u.ac.jp
キーワード	電子顕微鏡, TEM, EDS, STEM, トモグラフィ, クライオ TEM, 構造解析, 元素分析, ナノ粒子, ナノ結晶
機器コード	0000112001
自由記入欄	200~1,200,000 倍での高コントラスト観察・画像取得が可能. 親水化処理装置, EDS 検出器, 3次元トモグラフィ用ホルダ, クライオトランスファーホルダ, 環境制御式自動浸漬凍結装置等も使用可能. なお本室の暗幕手前側は合成・生物化学専攻松田研のスペースであるため留意すること.

