

(3日目) 初級1: (方位出しを伴わない) 初歩的なTEM観察とカメラによるデータ取得

区分	チェック項目	内容	具体例	知識	実技	備考
スクリーン: 復習 + α (電子回折)	電子回折表示	(参照) 基礎2: 電子回折 (基本)	MoO3		○	
	DIFF(方位微調整: 近いZAへ)	方位微調整でZAのDIFFを取得	MoO3		○	
スクリーン: 復習 + α (像観察)	顕微鏡像表示	(参照) 基礎2: 像観察 (基本)	MoO3		○	
	多波干渉像	大きな絞り	MoO3		○	
	明視野 (単結晶)	小さな絞り	MoO3		○	
カメラ (ボトムマウント CCD: ORIUS)	DM起動/停止				○	
	設定	撮影条件を設定出来ること			○	
	倍率・明るさ調整 (スクリーン)	カメラ撮影用に倍率・明るさを調整				
	検出器挿抜・蛍光板開閉	CCDの挿入・スクリーン開閉			○	
	View/Record	カメラ像の表示・記録できること			○	
	倍率・明るさ調整・ビームストップ (CCD)					
	FFT(非点補正)	カメラ像のFFTを使用してフォーカス合わせと非点補正ができること。			○	
データ取り出し		DMファイルの変換・取り出しができること			○	
使用記録		予約システムでログ記録できること			○	
ノートPC		併設のノートPCでリモート画面共有等		○		