

電界放出形走査電子顕微鏡

設備・装置名	電界放出形走査電子顕微鏡
技術相談	可能
共同研究	可能
管理担当者	主担当: 物質・生物系長 副担当: なし
設置場所	物質・生物系棟1F, 表面科学研究室
仕様	(1) JSM-7800F(日本電子), サーマル型 (2) 加速電圧0.01~30kV, 最大プローブ電流200nA (3) 分解能0.8nm(15kV) (4) EDS付
主な用途	(1) GBIによる超高分解能表面観察 (2) 磁性材料の高倍率観察 (3) 4種の電子検出器による組成像, 凹凸観察 (4) EDSによる最表面の元素マッピング
キーワード	表面微細構造観察, 微小部元素マッピング

