

**ナノテクノロジープラットフォーム**  
**研究支援に提供する設備一覧**  
**【微細構造解析プラットフォーム】**

機関名	設備(設備群)名	仕様	備考
東北大学	高分解能透過電子顕微鏡	取差補正分析電子顕微鏡 (FEI Titan 80-300) 加速電圧: 80-300kV 分析機能: EDS, EELS 3D観察 STEM観察	
東北大学	超高分解能透過電子顕微鏡	ダブルコレクター電子顕微鏡 (日本電子 ARM2000F) 加速電圧: 200kV 分析機能: EDS, EELS STEM観察	
東北大学	低加速走査電顕微鏡	電界放射型走査電子顕微鏡 (Hitachi SU8000) 加速電圧: 0.1-30kV 分析機能: EDS STEM観察	
東北大学	集束イオンビーム加工装置1	集束イオンビーム加工装置 (FEI Quanta 3D) 加速電圧(SEM): 30kV 試料ピックアップ: Omniprobe	
東北大学	集束イオンビーム加工装置2	集束イオンビーム加工装置 (FEI Versa) 加速電圧(SEM): 30kV 試料ピックアップ: EasyLift	
東北大学	電子顕微鏡観察試作製設備群	研磨装置、光学顕微鏡、ディンプルグラインダー	