

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
【分子・物質合成プラットフォーム】

| 機関名 | 設備(設備群)名 | 仕様 | 備考 |
|------|--------------------|--|----|
| 東北大学 | 核磁気共鳴装置 | 日本電子製JNM-ECA800 FT-NMR | |
| 東北大学 | ICP発光分光分析装置 | SHIMADZU ICPE-9000 | |
| 東北大学 | 分子合成装置群 | 攪拌装置、恒温槽、蒸留装置、乾燥器、等。 | |
| 東北大学 | 有機半導体デバイス作成システム | <p>【蒸着チャンバー付三連式グローブボックス 和泉テック社製IZU-DP3B-AS】 VAC社製三連グローブボックス(OMNI-LAB) 蒸着チャンバー×2 ターボ分子ポンプ(排気速度500 l/s) 基板加熱・回転機構付</p> <p>【マクロ撮影デジタルカメラシステム 和泉テック社製IZU-SMW1260AS】 冷却ベルチェ式、中倍率ズームレンズ(45~480倍)</p> <p>【光学式膜厚測定装置 浜松ホトニクス社製C10178-01】 測定薄膜範囲 20nm~50 μm 測定波長範囲 400nm~1100nm</p> <p>【防振台付きマニュアルポジションナ ハイソル社製HP-120E型】 XYZ各12mm、送り量0.254mm/回転、分解能2 μm ゴム式除振台(サイズ W400×D500×34mm)</p> <p>【半導体デバイス・アナライザ Agilent社製B1500A、B2900A】 GND×1、HPSMU×4、HRSMU×1、容量測定ユニット×1</p> | |
| 東北大学 | 熱分析装置 | RIGAKU社製 Thermo plus EVO II | |
| 東北大学 | 絶対PL量子収率測定装置 | 浜松ホトニクス社製C9920-02G | |
| 東北大学 | 大気中光電子分光測定装置 | 理研計器社製AC-3 | |
| 東北大学 | 光励起キャリア移動度測定装置 | 住友重機械社製TOF-401 | |
| 東北大学 | 高出力全自動水平型多目的X線回折装置 | リガク社製SmartLab 9SW | |