

卓越した AFM 性能

空間分解能 5nm 以下。
IR-PiFM に必要な真の非接
触 AFM を提供

究極のナノ - スペクトロス コピー

単分子膜オーダーの表面感
度を非破壊、非接触で実現

自動レーザーアライメント

コンピュータ・ビジョンで
励起レーザー調整を自動で
最適化

**大型 300mm サンプル対応
半導体基板用 AFM-IR 装置**

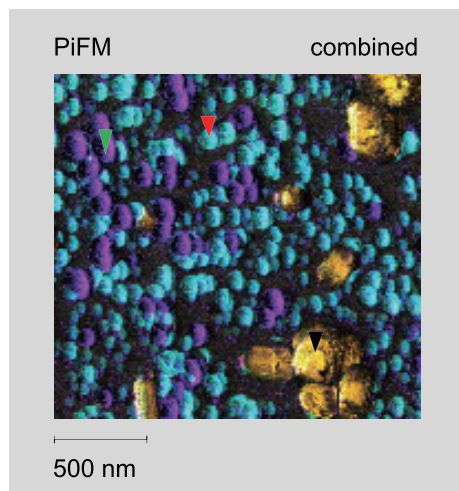
Vista 300

IR-PIFM ・ PIF-IR ・ AFM-IR

ナノスケール赤外 / IR 分析 / ケミカルマッピング

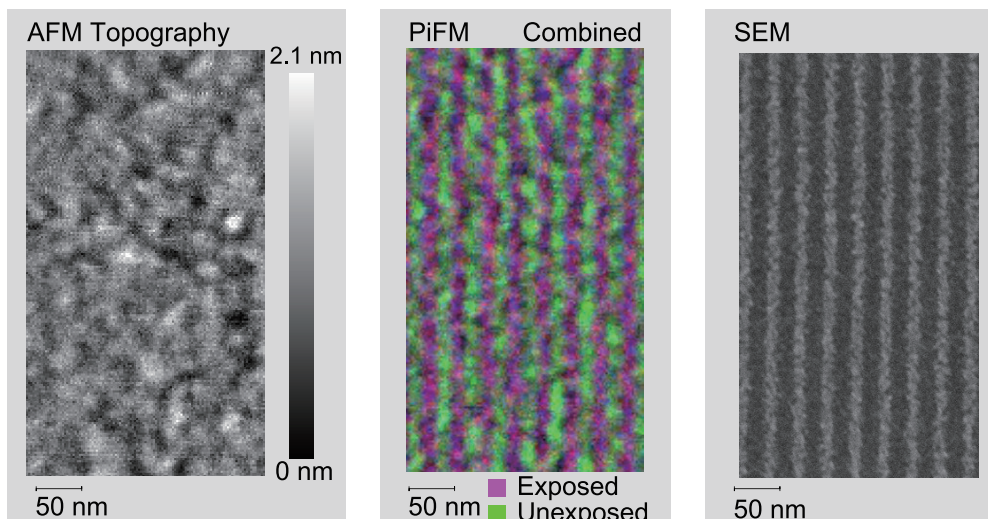
AutoPiFM

検出成分の固定波数 PiFM
画像と各化学相の PiF-IR
スペクトルを含む完全な
データセットを自動取得



PiFM ケミカルマッピング

トポグラフィに現れない現像前フォトレジストの潜像も、赤外吸収に基づくケミカルマッピングで可視化



ユーザフレンドリな使用感 優れた IR のためのプラットフォーム

高い温調・防音性能
サンプル交換が容易
デュアル Z フィードバックシステム
クリアな IR 信号
KLARF ファイルと互換

