

AFM/SPM 実機デモのご案内

アサイラム・リサーチ Cypher ES/VRS 原子間力顕微鏡

北海道大学創成研究機構内にて、高分解能、液中観察に優れた能力を発揮する Cypher ES/VRS AFM システムの実機を設置し、4 日間展示および持ち込みサンプルのデモを行います。お気軽にお申込みください。

◆ 場所:北海道大学 創成科学研究棟 1階 01 317 室

◆ 予約可能な日時

- A) 12月12日(火) 10時~12時
- B) 12月12日(火) 13時半~15時
- C) 12月12日(火) 16時~17時半
- D) 12月13日(水) 10時~12時
- E) 12月13日(水) 13時半~15時
- F) 12月13日(水) 16時~17時半
- G) 12月14日(木) 10時~12時
- H) 12月15日(金) 10時~12時



◆ Cypher ES/VRS の主な特長

- ユーザーの習熟度に依存しない高い操作性
 - ◇ 自動レーザアライメント
 - ◇ イメージングパラメーター自動設定機能 GetStarted
 - ◇ クローズドループスキャナ
- 低ドリフト・低ノイズ
 - ~ルーチンで原子分解能、ノンコンタクトモード
- フォトサーマルによるカンチレバー直接励振
 - ◇ 溶液中における吸着現象、結晶成長や電気化学等のその場観察
 - ◇ 固液界面の水和・溶媒和構造
- 毎秒 10 フレームの超高速イメージング
- 多様な観察・測定モード(力学物性、電気特性)
- 環境制御(ガス雰囲気中、温度可変、溶液中)

★測定をご希望される場合は、下記担当者へ事前にご相談ください。
オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
アサイラム リサーチ事業部 担当: 出口 匡
TEL: 03-6732-8969 E-mail: yasushi.deguchi@oxinst.com