

【目的】

SPM(走査型プローブ顕微鏡) を用いての各種測定方法を学ぶ

【場所】

G3棟313室

【講師】

東工大 清、島津製作所 (協力)

【日程&内容】 2023年 11月 30日 (木) 10:30-15:00

10:30~12:00 SPM 測定手法の 紹介

◆応用測定 : 電流、表面電位 (KPFM)、磁気力 (MFM)、液中、
粘弾性、粒子解析

◆試料調整 : 大気中測定 (シクロデキストリン、フラーレン)
(12:00~13:00 昼休み)

13:00~15:00、SPM Nanao での操作実習 (液中測定)

◆カンチレバー取付とチューニング

◆試料調整 : 液中測定 (細胞)

◆液中測定による画像取得

◆データ処理・解析方法

15:00 質疑



SPM Nanao (島津製作所様より引用)