

【目的】

SPM(走査型プローブ顕微鏡) の装置原理、操作、データ解析について学ぶ

【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 29日（水） 10:00-15:00

10:00～11:00 SPM 原理・測定手法と SPM Nanoa 紹介

◆SPM 原理と基本測定：原理、測定環境、カンチレバー 消耗品、

◆SPM Nanoa 紹介：特長、最新アプリケーション

(12:15～13:15 昼休み)

11:00～12:00、 13:00 15:00 SPM Nanoa での基本操作実習、表面形状観察

◆カンチレバー取付とチューニング

◆ダイナミック/コンタクトモードによる形状像取得

◆位相モードによる画像取得

◆データ処理・解析方法

15:00 質疑



SPM Nanoa（島津製作所様より引用）