

## 【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】 2024年 12月 5 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

◆カンチレバー取付とチューニング

◆大気中測定（試料：フラーレン）・データ処理・解析方法

◆表面粗さ測定・粒子解析

（12:00～13:00 昼休み）

13:00～15:00、SPM Nanao での操作実習

◆液中測定（試料：大腸菌）・データ処理・解析方法

◆表面電位（試料：金属膜）・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）