

1. SPMマニュアル

1.1. これは何？

JEOLのSPMの個人作成したマニュアルです。これを読めば

- 超高真空を使うのでその基本知識と装置の使い方
- AFMやSTMの使い方
- ソフトウェアの使い方

を知る事ができることが目標です。また、

- spm説明書.pdf
- kfmマニュアル.PDF
- 走査型プローブ顕微鏡.pdf

を読むことで、基本的な知識と技術は身に着けることができます。基本的にこれらで十分測定をする技術を学ぶことができます。 また、STM用の探針の作成方法についても書きます。

2. 目次

- [1. SPMマニュアル](#)
 - [1.1. これは何？](#)
- [2. 目次](#)
- [3. 探針](#)
 - [3.1. 作成方法](#)
 - [3.2. 完成例](#)
- [4. 真空とかの使い方](#)
 - [4.1. 停電した場合](#)
 - [4.2. 普段の使い方](#)
- [5. FM-AFMでの測定](#)
 - [5.1. KFMでの測定](#)
- [6. STMでの測定](#)
- [7. gwyddion\(測定データの処理\)](#)

3. 探針

PtIrでSTM測定用の針の作成方法を記述します。

3.1. 作成方法

3.2. 完成例

4. 真空とかの使い方

4.1. 停電した場合

4.2. 普段の使い方

5. FM-AFMでの測定

5.1. KFMでの測定

6. STMでの測定

7. gwyddion(測定データの処理)
