

XPS 講習スケジュール

～XPS 基本操作編 (1 日)～

1 : 機器の各部説明

2 : 機器の立上げ操作法

- ① 窒素ガスボンベ
- ② X 線冷却装置
- ③ PC 立上げ
- ④ X 線源の選択
- ⑤ X 線源のエージング

3 : 試料セット方法→ホルダー上への試料セット方法、セット位置

4 : 測定室への試料挿入

5 : 測定

Wide scan, Narrow scan スペクトル測定
条件の設定方法

6 : 深さ方向分析法

Ar イオンエッチング

- ① 試料位置の確認
- ② 加速電圧の選択→エッチングレート

試料傾斜法

- ① 測定角度の設定

7 : 測定データの格納

- ① データ変換

8 : 試料の取り出し

9：測定の終了、機器の停止

10：非常事態への対処法

- ① X線の放電
- ② 隔離バルブの開閉
- ③ 測定中停電
- ④ 真空の劣化
- ⑤ 感度減少
- ⑥ エネルギー軸のずれ

11：質問受付