

- 【目的】 薄膜X線回折による多結晶薄膜の評価方法の習得
- 【日程】 2024年10月2日, 10月3日
- 【装置】 全自動多目的X線回折装置 SmartLab (リガク)
- 【講師】 (株)リガク
- 【場所】 オンサイト (R3-206)
- 【協力】 (株)リガク



「薄膜X線回折」 中級カリキュラム日程

1日目： 10月2日 (水) 対面

- 10:00-12:00 ・ X線回折による多結晶薄膜材料の評価、及び測定光学系の概要 (講義)
- (休憩：12:00-13:00)
- 13:00-14:30 ・ $2\theta/\theta$ 測定と微小角入射 2θ スキャン(薄膜法)、ロッキングカーブ測定 (実習)
- 14:30-15:30 ・ インプレーン測定 (講義、実習)
- 15:30-16:00 ・ X線回折による多結晶薄膜評価のまとめ

2日目： 10月3日 (木) 対面

- 10:00-12:00 ・ 極点測定による配向状態の評価 (講義、実習)
- (休憩：12:00-13:00)
- 13:00-15:30 ・ X線反射率測定による膜厚評価 (講義、実習)
- 15:30-16:00 ・ X線回折による多結晶薄膜評価のまとめ