

粉末X線回折セミナー

～基礎から応用まで～

下記の通り、粉末X線回折セミナーを開催いたします。
事前予約不要、参加費無料ですので、ぜひご参加ください。

講師：株式会社リガク応用技術センター 西郷 真理 氏

日時：平成29年2月28日（火）

13:00～16:45

場所：工学研究院フロンティア応用科学研究棟
2Fセミナー室2



MA SAOU

マテリアル分析・構造解析共用ユニット

主催：電子科学研究所ナノテク連携推進室

世話人：松尾保孝（内線9340）

共催：マテリアル分析・構造解析共用ユニット

(Material Analysis and Structure Analysis Open Unit)

問い合わせ先：工学研究院材料化学棟1F MC104 MASAOU事務室

Tel：011-706-8175(内線8175)

Email：masaou@eng.hokudai.ac.jp

HP：http://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/masaou/

粉末X線回折実践セミナー～基礎から応用まで～

プログラム

13:00～14:30

粉末X線回折の基礎

- X線について
- 結晶系と結晶構造
- X線回折測定の実理
- X線回折測定でわかること
- X線回折装置の概要と光学系
- 試料調整方法

14:30～14:45 休憩

14:45～16:15

粉末X線回折の応用

- 定量分析
- 結晶化度解析
- 結晶子サイズ解析
- 粒径・長周期解析
- 配向評価
- Rietveld解析
- 多結晶薄膜試料の測定

16:15～16:45 質疑応答