

X線回折装置による結晶構造解析セミナー

1. 概要

X線回折装置（XRD）は物質の結晶構造を解析することが可能であり、物質の微細な構造変化の追跡や未知物質の同定において利便性が高い分析機器です。しかしながら、XRD では正確な解析結果を得るために良質な測定データを求められることが多く、分析に係る様々な知識と技術を習得する必要があります。

本セミナーでは、試料調整から結晶構造の解析に至るまでの座学と実演を行い、XRD の利用に向けて初級から中級者を対象としたスキルアップを目指します。

2. 開催日時・場所

- ①日 程 平成 28 年 1 月 19 日（火）
- ②時 間 9：30～16：00（予定）
- ③会 場 地方独立行政法人山口県産業技術センター 第 1 研修室および X 線分析室
（宇部市あすとぴあ 4 丁目 1 番 1 号）

3. 対 象

X線回折装置（XRD）により物質の結晶構造解析等をされている方
その他 XRD に興味のある方

4. 講師及び研修プログラム

講師：株式会社リガク 九州営業所 副所長 榎 譲 氏（予定）
プログラム：

| | |
|-----------------|---|
| 9:30～ 12:00 | 【座 学】（休憩 15 分を含む） ●装置の原理・試料調製・測定方法 ●結晶構造解析の基礎 |
| 13:00～ 14:30 | 【実 演】（休憩 15 分を含む） ●測定* ●事例紹介 |
| 14:30～ 16:00 | 【個別相談】 |

*；測定を希望する試料がございましたら、1月12日（火）までに担当者（有富）へご提出下さい。ただし、1社1試料で粉末試料に限ります。（実演では3試料を予定）



X線回折装置

X線の回折現象を利用して、セラミックス、金属、高分子材料等の結晶構造の解析を行う。

5. 装置紹介

産業技術センター開放機器
X線回折装置（株）リガク製 RINT-2500HF

6. 申込方法

申込書に記入のうえ、FAX または E メールにてお申し込み下さい。

申込締切 1 月 12 日（火）

X線回折装置による結晶構造解析セミナー参加申込書

FAX : 0836-53-5070

E-mail : soudan@iti-yamaguchi.or.jp

● 本申込書に必要事項を記入し、ファックスでお申し込み下さい。

● 必要事項の記載された電子メールでもお申し込み可能です。

(地独) 山口県産業技術センター 企業支援部技術相談室 宛

会社・団体名：

所在地：

連絡先： TEL - - FAX - -

E-mail @

| 参加者氏名 | 参加希望 (○または×) | | E-mail | 試料の有無 |
|-------|--------------|----|--------|-------|
| | 座学 | 実演 | | |
| | | | | 有 ・ 無 |
| | | | | |
| | | | | |

※ 実演・個別相談については、応募状況により各社1名となるようにお願いすることがあります。

※ 参加申込書に記載された個人情報、申し込み内容の確認、参加者名簿の作成及び次回以降の開催案内にのみ利用します。

◆ お手数ですが、1月12日(火)までに本参加申込書をご送信ください。

◆ 会場案内図



◆ お問い合わせ

〒755-0195 山口県宇部市あすとびあ 4 丁目 1 - 1

(地独) 山口県産業技術センター 企業支援部 技術相談室 (担当: 有富)

TEL : 0836-53-5053 Fax : 0836-53-5070

E-mail : soudan@iti-yamaguchi.or.jp URL <http://www.iti-yamaguchi.or.jp/>