

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、粉末X線回折測定を中心として試料調製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。本セミナーではH30年度に新規に設置したX線回折装置を用いて実習を行います。

2. 開催日時・場所

- ① 日程 平成31年2月21日(木)
- 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研修室及び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、2月12日(火)までに担当者(三國)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装置。

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 Smart Lab 9kW

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 2月12日(火)

×線回折装置による結晶構造解析セミナー 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 @

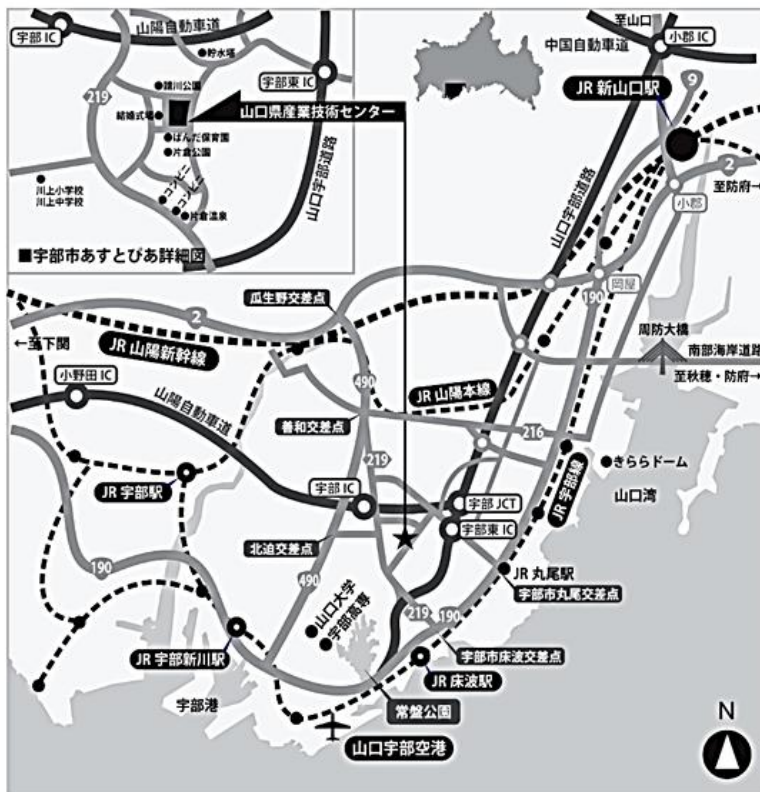
参加者氏名	参加希望 (○または×)		E-mail	試料の有無
	座学	実演		
				有 ・ 無

※ 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、2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ぴあ 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: 三國)

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

E-mail : soudan@iti-yamaguchi.or.jp URL [http:// www.iti-yamaguchi.or.jp/](http://www.iti-yamaguchi.or.jp/)