

第 4 6 回機器分析講座

「X 線回折装置を用いた材料分析の基礎と実践」講座のご案内

静岡理科大学

先端機器分析センター センター長 宮地 竜郎

X 線回折装置 (XRD) は、材料に照射した X 線の回折現象を利用して、結晶相の同定や結晶性の評価などを行うことができる材料分析に欠かせない装置です。当センターにおいても幅広い分野の研究で利用されています。

このたび当センターでは、3 月に更新した多目的 X 線回折装置「SmartLab」を活用した機器分析講座を開催いたします。本講座では、(株)リガクの協力のもと、X 線回折法の基礎原理や装置の特徴、測定時のポイントについて解説するとともに、SmartLab を使用した基本測定を実習形式で体験していただきます。これから X 線回折装置の利用を検討されている方や、新しい SmartLab の操作方法を学びたい方に適した内容になっておりますので、ご興味のある方はぜひご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。



全自動多目的 X 線回折装置 SmartLab

第 4 6 回機器分析講座：「X 線回折装置を用いた材料分析の基礎と実践」

対面実習

日 時：令和 8 年 9 月 1 6 日 (水)

午前の部：10 時～12 時 30 分 午後の部：13 時 30 分～16 時

会 場：静岡理科大学 先端機器分析センター 303 室

定 員：8 名 (午前・午後の 2 組制)。定員になり次第締め切ります。参加は 1 社 1 名に限ります。尚、資料のみご希望の方には配布いたしますのでお申し付けください。

参加費：無料

申 込：別紙の受講申込書に必要事項を記入し、FAX (0538-45-0110)
または E メール (kiki@sist.ac.jp) にてお申し込みください。

お問い合わせ先 先端機器分析センター 菅澤・小泉 (TEL：0538-45-0175)

第46回機器分析講座プログラム

「X線回折装置を用いた材料分析の基礎と実践」

日 時：令和8年9月16日（水）10時00分～16時00分

会 場：静岡理科大学 先端機器分析センター 303室

9：30～10：00 午前の部 受付

10：00～10：05 開会挨拶 先端機器分析センター センター長 宮地 竜郎

10：05～12：30 午前の部 実習 (株)リガク 東山 由樹 氏

13：00～13：30 午後の部 受付

13：30～13：35 開会挨拶 先端機器分析センター センター長 宮地 竜郎

13：35～16：00 午後の部 実習 (株)リガク 東山 由樹 氏

※当日は装置を使用した実習中心の講座を予定しております。参加者の方には装置の原理等をまとめた資料を配布致しますので、事前に講習資料をご確認の上ご参加ください。

※午前の部・午後の部ともに定員4名までの少人数での開催となります。定員になり次第締め切らせていただきます。

※講習会への企業からの参加は、1社1名に限らせていただきます。

X線回折装置を用いた材料分析の基礎と実践 受講申込書

勤務先	所属		
(ふりがな) お名前		参加のご希望 ☐ 講習会参加を希望（午前・午後） ☐ 講習資料配布のみを希望	
住所（勤務先）			
TEL：		FAX：	
E-mail：			

FAX (0538-45-0110) またはEメール (kiki@sist.ac.jp) でお申し込み下さい。

お申し込み後、講習資料をメールにて配布致します。