

第44回機器分析講座

「X線回折装置を用いた材料分析の原理と実践」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線回折装置は、材料に照射したX線の回折ピークを解析することで、未知試料の定性分析から既知の物質の精密な構造解析まで、広範囲な応用が可能です。当センターでも多くの方々にご利用いただいております、新規利用の問い合わせも多い分析機器です。

そこで今回は、X線回折装置を対象とした機器分析講座を企画しました。本講座では、㈱リガク社に協力いただき、X線回折装置を使用した基本的な測定から応用測定まで、幅広い内容を解説するとともに、当センターが所有する装置（SmartLab）を使用し、実際の材料分析の流れを実習形式で体験していただきます。ご興味のある方は、是非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44回機器分析講座：「X線回折装置を用いた材料分析の原理と実践」

対面実習

日時：令和6年9月12日（木）

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 静岡理科大学 〒437-8555 袋井市豊沢2200-2

第44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原理と実践」

日 時：令和6年9月12日（木）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 講義・実習	(株)リガク 長尾 圭悟 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 講義・実習	(株)リガク 長尾 圭悟 氏

※参加者の方には事前に装置の原理等をまとめた資料を配布します。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原理と実践 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。