工総研セミナー「全自動多目的エックス線回折装置無料体験会」

主催　(地独)青森県産業技術センター
工業総合研究所

当研究所の設備である「全自動多目的エックス線回折装置」の活用促進を目的に、皆様に機器に触れていただく機会として無料体験会を開催します。

この「全自動多目的エックス線回折装置」は、X 線を用いて、非破壊分析にて材料の結晶構造等を評価することが可能で、貸出機器として運用されています。※この装置は平成２６年度 JKA 事業で導入しました。

御多忙中とは存じますが、御参加くださいますよう御案内申し上げます。

〇実施日時と研修内容

実施日：令和９年１月１３日（水曜日）から１月１４日（木曜日）の２日間

時　間：１０：００から１７：００（1 社あたり３時間）申し込みの状況にあわせて１件当たりの対応時間を再調整いたします。

準備したサンプルや持込みの試料の計測を各自行っていただき操作方法について習熟していただきます。

内容

⑴機器の操作方法の説明

⑵事前に計測希望の試料に対する分析

⑶計測時の注意点

メーカー	ブルカー・エイエックスエス株式会社
型式	D8ADVANCE
性能・特徴	最大定格出力：３kW　　X 線ターゲット：Cu（銅） ゴニオメータ設定角度再現性：±0.01° ゴニオメータ測定可能範囲：360° 検出器：1 次元半導体高速検出器（192 ch） X 線回折（XRD）により、試料の結晶構造や結晶相を調べることができます。得られた回折パターンを標準データと比較することで、例えば炭酸カルシウムと水酸化カルシウムの識別や、同じ炭酸カルシウムでもカルサイト型とアラゴナイト型の違いを判別することができます。また、セルロースなどの結晶化度の評価にも利用できます。





全自動多目的エックス線回折装置

○場　　所　　青森県産業技術センター 工業総合研究所（青森市大字野木字山口 221-10）

１F 機器分析室

○定　　員　　先着４社

○申込方法　　参加申込書に必要事項を記載し、令和９年１月８日（金曜日）までに E-mail または
ＦＡＸでお申し込みください。

○申込・問合先　青森県産業技術センター工業総合研究所 技術支援部 担当：依田・宮川
〒030-0142　青森市大字野木字山口 221-10
Tel：017-728-0900　Fax：017-728-0903
E-Mail：kou_souken@aomori-itc.or.jp

ＦＡＸ：０１７－７２８－０９０３（E-Mail：kou_souken@aomori-itc.or.jp）
（地独）青森県産業技術センター工業総合研究所技術支援部宛

工総研セミナー「全自動多目的エックス線回折装置無料体験会」

参 加 申 込 書

令和　　年　　月　　日

企業名（業種）：　　（　　）

所在地：（〒　　）

TEL：　　FAX：

御希望の時間帯に○をつけて選択してください（希望が重なる場合は後日調整させていただきます）

１月１３日：　①10：００～１４：００　②１４：００～１７：００

１月１４日：　③10：００～１４：００　④１４：００～１７：００

所属部署	役職	氏名、ふりがな
備考欄：		

＜会場＞

(地独)青森県産業技術センター工業総合研究所

〒030-0142 青森市大字野木字山口 221-10

TEL 017-728-0900、FAX 017-728-0903

