

令和7年度モノづくり技術力向上のための「技術研修」事業

エネルギー分散型 蛍光X線分析装置 (EDX) の基礎と活用例

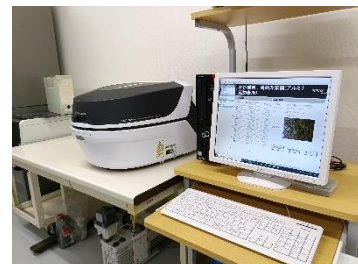
参加費
無料

蛍光X線分析は、試料にX線を照射して発生する蛍光X線のエネルギー(波長)や強度を分析することにより試料を構成する元素の種類や含有量を求める分析法です。非破壊で固体、粉体、液体などの元素分析ができ、陶器製品や原料、釉薬のほかにも、金属やプラスチック、繊維、食品など様々な製品や異物なども測定できます。

今回は粉碎や乾燥などの前処理がなくても、簡便に測定可能なエネルギー分散型蛍光X線装置(EDX-8000)を中心に皆さまの研究開発や製品開発、品質管理などにご活用いただけるよう研修会を開催します。

開催日時等

日時: 令和7年11月27日(木)
13:30 ~ 16:30 (受付 13:00~)
場所: 信楽窯業技術試験場
滋賀県甲賀市信楽町勅旨2200-5
TEL: 0748-83-8700



エネルギー分散型蛍光X線分析装置
(株)島津製作所 EDX-8000

講習会内容

第1部【講習】 13:30~15:00 本館1階 研修・会議室 (定員:10名程度)

「エネルギー分散型蛍光X線装置の原理と測定法」

講師 株式会社島津製作所 担当技術者

装置の測定原理や特徴、その他の元素分析法との比較、そして実際の測定方法などをご紹介します。

第2部【実習】 15:15~16:30 本館2階 X線分析室 (定員:6名程度)

「エネルギー分散型蛍光X線分析装置による実習」

講師 株式会社島津製作所 担当技術者

実際の装置を用いた、測定ノウハウや注意点、特徴などの説明と実演・実習をしていただきます。

申し込み : 下記フォームよりお願いします。

<https://www.shiga-irc.go.jp/scri>

※締切は令和7年11月21日(金)までですが、定員になり次第募集を停止いたします。

※申し込み多数の場合は、企業ごとの参加人数を調整させていただくことがあります。



問い合わせ: 滋賀県工業技術総合センター信楽窯業技術試験場 中島、植西

(滋賀県甲賀市信楽町勅旨2200-5 TEL: 0748-83-8700)