



# 『モノづくり技術人材育成事業』のご案内

企業の従業員の皆さんを対象に、モノづくり人材の育成を支援します！

滋賀県工業技術総合センターでは、「高度モノづくり・環境」分野の企業の従業員の方を対象に、高度な知識とノウハウを兼ね備えたモノづくり技術人材を育成するため、センターで保有する試験機器を用いた技術講習会を下記の日程で開催します。(参加費無料)

技術講習会テーマ：

## 「最新-X線回折装置の特徴と応用」 — 薄膜・微小・応力測定など —

日時：平成**28**年**9**月**13**日(火) 13:15～16:30 (申込み締切 9月9日)

場所：滋賀県工業技術総合センター (栗東市上砥山232)

モノづくり技術講習会

13:15～14:45

「X線回折装置の特徴と応用」— 薄膜・微小・応力測定など —

講師 ブルカー・エイエックスエス株式会社 森岡 仁 氏

内容 昨年度導入したX線回折装置の特徴と応用測定について、基本操作や使用例、データ解析を含めて紹介いたします。

定員 20名

場所 大研修室(本館2階)



■微小部測定  
(磁石固定式  
コリメーター)



■1次元検出器



■2次元検出器

X線回折装置とは…特定波長のX線を試料に照射し、散乱したX線の回折強度パターンから結晶構造の情報を得る装置です。粉末や固体、薄膜の無機(セラミックス、金属)・有機材料の結晶構造や化合物の特定や定量などに活用できます。

操作実習

15:00～16:30

「X線回折装置による測定概要」

講師 ブルカー・エイエックスエス株式会社 森岡 仁 氏

内容 X線回折装置を使用する際のサンプルの取扱や操作方法、注意点などについて、実演を含めて説明いたします。

定員 7名程度 (申込み多数の場合は、参加人数を調整させていただきます。)

場所 X線分析室(本館2階)



多機能材料評価X線回折装置  
D8 DISCOVER

申込み方法

ホームページの申込みフォーム、または次頁の参加申込書に必要事項を記入の上、FAXまたはEメールで下記の間合せ窓口に直接お申込みください。

(但し、下記の対象業種の企業が対象となり、別途、プロジェクト協議会への参加登録手続きが必要です。詳しくは下記にお問合せください。)

お問合せ先

滋賀県工業技術総合センター

担当：白井伸・岡田太

〒520-3004 栗東市上砥山232

☎ 077-558-1500 FAX 077-558-1373

E-mail : [jinzai@shiga-irc.go.jp](mailto:jinzai@shiga-irc.go.jp) <http://www.shiga-irc.go.jp/>

# モノづくり技術人材育成事業 参加申込書

## 「最新-X線回折装置の特徴と応用」

申込み締切 9月9日

FAX 077-558-1373

Eメール jinzai@shiga-irc.go.jp

担当:白井伸、岡田太

### 講習会 参加申込

参加者 氏名	所属部署・役職	Eメール

### 操作演習 参加申込 (演習のみの参加はできません)

参加者 氏名	所属部署・役職	Eメール

事業所名 \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

連絡担当者 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_