

「万能材料試験機による物性に関する 各規格試験と留意点について」

— 受講生募集の御案内 —

万能材料試験機は、樹脂、木材及び金属などに対して引張、曲げ、圧縮、せん断試験を行い、力の大きさやひずみ、変形の度合いを測定する装置です。材料強度や接着強さなどの機械的物性を評価できることから、研究開発から品質管理までの幅広い目的で利用されています。しかし、本装置を有効に活用するためには、基本原理や測定方法に関する正しい知識と理解が必要です。

今回の研修では、材料試験の基礎と樹脂、木材及び金属などの規格試験について講義で学び、万能材料試験機を用いた測定における留意点について実習を通して習得していただきます。

本研修の趣旨を御理解の上、積極的に参加くださいますよう御案内申し上げます。

募 集 要 領

- 1 研修日時 令和4(2022)年7月6日(水) 10:15~16:45
- 2 研修場所 栃木県産業技術センター(とちぎ産業創造プラザ内)
〒321-3226 栃木県宇都宮市ゆいの杜1-5-20
- 3 定員 10名
- 4 受講料 6,400円
- 5 申込方法 別紙受講申込書により、ファックス又は郵送で下記宛てお申し込みください。
- 6 受講者選定 申込締切後、受講者を選定いたします。原則として、申し込み順に受講者を選定いたしますが、定員を超えた場合、県内中小企業者*を優先し、また、同一企業からの受講者数を制限させていただくことがあります。申込した方には、受講者選定結果通知書を送付いたします。
- 7 申込先及び問い合わせ先
栃木県産業技術センター 材料技術部(担当:益子、男澤)
Tel:028-670-3397 Fax:028-667-9430
- 8 申込締切 令和4(2022)年6月3日(金)(必着)
- 9 その他
 - ・研修終了後、希望者には「万能材料試験機(50kN)」及び「万能材料試験機(50kN,樹脂・ファインセラミックス用)」の機器取扱ライセンスを登録いたします。
 - ・新型コロナウイルス感染防止のため、適切に換気を行い、受講者の間隔を空ける等の対策を講じた上で実施します。
 - ・当日、発熱など体調のすぐれない方は参加をお控えください。また、マスクの着用に御協力ください。
 - ・新型コロナウイルスの感染状況によっては延期する可能性がありますので、あらかじめ御了承ください。

※中小企業者とは、中小企業基本法第2条に規定する中小企業者(製造業の場合、資本金3億円以下又は従業員300人以下)をいいます。

■ 研修プログラム

| 月 日 | 時 間 | 内 容 |
|---------|-------------|--|
| 7月6日(水) | 10:15~10:30 | 開講式 |
| | 10:30~12:00 | 【講義】材料試験の基礎及び各規格試験について |
| | 12:00~13:00 | 休憩 |
| | 13:00~16:30 | 【実習】測定における留意点について (樹脂の引張試験、引張せん断接着強さ試験) |
| | 16:30~16:45 | 閉講式 |

〈使用装置〉

万能材料試験機 (株式会社島津製作所 AG-50KNI M2、オートグラフ AG-M1)

■ 講師

株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE
 マテリアル/インフラストラクチャーソリューションユニット
 インструメンツエキスパートグループ
 垣尾 尚史 氏

■ 交通案内



お車：JR宇都宮駅東口から東進、鬼怒川を渡り信号4つ目「刈沼町」交差点左折、約700m

バス：東武宇都宮、JR宇都宮西口から、JRバス「清原台入口」バス停下車、北に徒歩12分