

令和7年度	も	の	づ	く	り	人	材	育	成	研	修
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

山梨県産業技術センターでは、本県の製造業における高度技術者の育成を支援するため、広範囲な技術分野について、基礎から応用まで学ぶことができる「ものづくり人材育成研修」を実施いたします。

研修内容、日程の詳細は次ページ以降をご参照ください。

多数のご参加をお待ちしております。

会場は、講座によって、甲府技術支援センターと富士技術支援センターがあります。

● 受講申し込みについて

- (1) 下記のURLまたはQRコードから、Web申し込みにより受け付けております。
- (2) 各講座ごとにお申込みください（一括申込みはできません。）。
- (3) WEB申し込みの完了をもって受講の決定ではありませんのでご注意ください。既に定員に達している場合や同一企業からの申込みが多い場合は、お断りのご連絡をさせていただく場合がございます。なお、受講の可否は、概ね開催日の14日前までに、担当者からメールにてお送りさせていただきます。（開催まで14日を切っている場合は、受講に間に合うよう随時お送りいたします。）

<取得した個人情報について>

お申込みの際にいただいた個人情報は、開催事務や受講者への連絡及び受講料収納事務に使用します。他の用途に利用することはない、第三者への提供または開示することはありません。また、本講座に関する事務の完了後は速やかに消去します。

● 受講料

- (1) 座学の講座は、無料です。
- (2) 実習を行う講座（☆印）は、受講料3,000円となります。
- (3) 有料の講座（☆印）を受講した場合の支払いは納入通知書による納付となります。
納入通知書は、全講座の終了後に発送します。

お問い合わせ先

山梨県産業技術センター 企画連携推進部 企画・情報科 清水
〒400-0055 甲府市大津町2094
TEL : 055-243-6111 FAX : 055-243-6110
<https://www.pref.yamanashi.jp/yitc/>

申込みは
こちらから



<https://forms.office.com/r/Ft9rMn4T41>



甲府技術支援センター会場（場所：甲府市大津町2094）

番号	講座・講師	開催日	内 容	定 員
①	ノギス・マイクロメータの基礎 センター職員	7月29日 (火) 13:30 - 16:30	製造現場において、ノギスとマイクロメータは基本かつ重要な測定器具です。本研修では、ノギスとマイクロメータの原理・測定・校正・管理方法などを解説するとともに、正しい測定方法を学習するための測定実習を行います。	定員のため 募集終了
②	3Dプリンタの種類と選び方 センター職員	8月20日 (水) 13:30 - 16:30	造形方式別（熱溶解積層、光造形など）3Dプリンタの材料の種類や精度について解説します。また、センター所有の3Dプリンタ（Formlabs/Form3,QIDI TECH/X-PLUS3）の紹介と実演を行います。	座 学 15名
③	フルカラー3Dプリンタの活用について アルテック（株）	8月27日 (水) 13:30 - 16:30	フルカラーインクジェット方式の樹脂3Dプリンタの特徴や活用方法について解説します。また、センター所有の3Dプリンタ（Stratasys/J850Prime）の紹介と実演を行います。	座 学 15名
④	3Dスキャナ体験・活用セミナー 東京貿易株式会社	9月3日 (水) 13:30 - 16:30	3Dスキャナに関する基礎知識及び活用方法について解説します。また、センター所有の3Dスキャナ（FLAREPro16M）を実際に操作・体験いただきます。スキャン対象物の持ち込みも可能です。	実 習 5名 ☆ 3,000円
⑤	表面粗さ測定の基礎 株式会社小坂研究所	9月4日 (木) 13:30 - 16:30	表面粗さの原理から測定方法について基礎から学ぶと共に、図面指示の解釈の仕方など、JISに基づいた評価方法や粗さのパラメータについて分かりやすく解説致します。また、理解を深めるために、実習では実機を用いて粗さおよび輪郭形状の測定を行います。	実 習 10名 ☆ 3,000円
⑥	レーザー加工機 体験・活用セミナー センター職員	9月10日 (水) 13:30 - 15:30	レーザー加工機に関する基礎知識やデータの作成方法について解説します。また、センター所有のレーザー加工機（Trotec/speedy360）を実際に操作・体験いただきます。加工データの持ち込みも可能です。	実 習 5名 ☆ 3,000円
⑦	蛍光X線を用いた分析について アメテック（株）	10月9日 (木) 13:30 - 16:00	蛍光X線分析は、試料にX線を照射して構成元素の種類や含有量を、非破壊・短時間に分析できる有効な分析方法です。特に、当センターで所有する装置は、微少部分の分析やマッピング測定も可能で、より幅広く活用できる機器です。基礎的な特性を理解した上で、実際に装置を操作していただく研修を行います。	実 習 5名 ☆ 3,000円

甲府技術支援センター会場（場所：甲府市大津町2094）

番号	講座・講師	開催日	内 容	定 員
⑧	LTSpiceの基礎と EMC対策シミュレーション ウルト・エレクトロニクス・ ジャパン（株）	10月9日 （木） 13:30 - 16:30	EMC対策は目に見えない対象を扱うため難しい分野です。本研修では、無償の回路シミュレータLTSpiceを使い、基本操作や部品の寄生成分、電源回路などのシミュレーションを学び、効率的なノイズ対策技術の習得を目指します。※参加にはLTSpiceをインストールしたPCが必要です。詳細は受講決定後にご案内します。	実 習 5名 ☆ 3,000円
⑨	XPS分析の基礎 日本エフイー・アイ（株）	11月6日 （木） 13:30 - 16:30	XPSは、試料にX線を照射したときに表面から数nmまでの最表面から発せられる光電子を分析する装置です。元素の有無だけでなく、その元素の結合状態を調べることができるため、例えば金属元素が検出された場合、純粋な金属として存在しているのか、もしくは酸化、窒化しているのかを判別することができます。本研修では、このXPSの操作方法やデータ解析について実習を行います。	実 習 5名 ☆ 3,000円
⑩	金属の電解研磨と 化学研磨法の極意 表面処理研究会	11月25日 （火） 10:00 - 12:00	金属の化学・電解研磨は、半導体や医療機器などの精密部品に活用される重要技術です。複雑・変形しやすい部品にも短時間で処理可能ですが、材質による仕上がりの違いを理解することが重要です。本研修では実習を通じて技術の習得と伝承を目指します。	実 習 5名 ☆ 3,000円

富士技術支援センター会場（場所：富士吉田市下吉田6-16-2）

番号	講座・講師	開催日	内 容	定 員
⑪	テキスタイル製品の企画 客員研究員	9月18日 （木） 13:30 - 15:30	本県繊維産業関係者を対象に、変化するライフスタイルと市場の変化に対応し、求められるテキスタイルをどのように企画・デザインし、また産地企業それぞれの製品構成や情報発信をどのようにアップデートすれば良いかについて学ぶ勉強会を実施します。	座 学 10名
⑫	サンプル織機の体験・活用セミナー 職員	9月9日 （火） 13:30 - 16:30	小幅サンプル織機の活用について、整経方法や製織データの作成方法について解説します。実際に様々な素材の糸を使用したサンプルの試織について実習を行います。	座 学 10名
⑬	エックス線CT検査装置の 撮影条件について 職員	9月30日 （火） 14:00 - 17:00	エックス線CT検査装置は、撮影条件によって得られるデータが変化場合があります。本研修では、撮影条件の設定によるデータの違いについて解説します。	実 習 5名 ☆ 3,000円