

H30年度 後期	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。多数のご参加をお待ちしております。当センターHP (<http://pref.yamanashi.jp/yitc/>) もご参照ください。

**申込方法** ・「受講申込書」にご記入のうえ、FAX(055-243-6110)でお申し込み下さい。  
 ・申込締切は開催日の一週間前とします。  
 締切後でも定員に余裕がある場合には受付を継続することがあります。  
 また受講定員を超えた場合は、多くの企業の方にご参加いただけるよう調整いたしますので、ご了承下さい。

**受講料** ・座学の講座は、無料です。  
 ・実習を行う講座(☆印)は有料です。

**問合せ先** 山梨県産業技術センター 企画連携推進部 企画・情報科 中村、望月、佐藤  
 (〒400-0055 甲府市大津町2094 TEL:055-243-6111 FAX:055-243-6110)

番号	講座・講師	開催日	内容	定員
<b>開催場所 : 甲府技術支援センター</b>				
① 幾何 (甲府)	測定実習で深める幾何公差の理解(甲府) 客員研究員 中村 哲夫、センター職員	終了しました。	各測定手法を用いた測定実習をとおり、幾何公差の意味合いに理解を深めます。 測定手法:定盤を用いた測定、三次元・真円度測定機 ◎対象の幾何公差:平面度、直角度、真円度、円筒度、振れ等	座学・実習 10名☆ 3,000円
② 品質 (甲府)	品質問題の原因解析の進め方と故障・欠陥解析事例(甲府) (地独)神奈川県立産業技術総合研究所 阿久津 康久氏、矢矧 東穂氏	終了しました。	品質問題が発生してしまったら?具体的な解析事例を紹介しながら速に原因を解明するステップを解説します。また、電子・ガス等に発生する様々な品質問題を解析する手法を事例を交えて解説します。	座学 30名
③ 切削 (甲府)	最新の切削加工技術とその実演(甲府) 外部講師 オーエスジ株式会社	終了しました。	加工現場における材料の高硬度化・難削化、また要求加工精度化、加工スピードの高速化等に対応するための工具面アプローチを実演を交えて分かりやすく紹介します。	座学・実習 10名☆ 3,000円
④ 表面粗さ (甲府)	非接触表面粗さ・形状測定機の基礎と実習(甲府) 東京都立産業技術高等専門学校教授 深津 拓也 センター職員	終了しました。	非接触表面粗さ・形状測定機の測定原理の違い、測定機の長を学習する。また、実際に当センターで所有する3機種での測定機を用いて実習を行い、測定結果の違いを体験します。	座学・実習 5名☆ 3,000円
⑤ AI 体験 (甲府)	「育つ」を感じる!じんわりAI体験講座(甲府) ぴーしーえころIT塾 代表 江崎 晃平氏	終了しました。	センサデータをAI・ディープラーニングに学習させる、学習させたからAI・ディープラーニングを用いて判定させる等の体験を行います。(Amazon AWS操作可能なPCとAmazon AWSアカウントをご準備下さい。)	実習 5名☆ 3,000円
⑥ 機械部品 (甲府)	機械部品に対する表面処理について(甲府) 客員研究員 神藤 典一	終了しました。	金属材料および機械部品における一般的な表面処理についてでも分かりやすく学んでいただける内容となっております。	座学 30名
⑦ 画像 (甲府)	OpenCVによる画像処理入門(甲府) センター職員	終了しました。	品質検査等の各種分野で使える画像処理の基礎的な技術についてオープンソースの“OpenCV”を用いて体験して頂きます。PC、ソフトをインストールしたパソコンをご持参頂きます。詳細は参加確定後にご連絡します。	実習 5名☆ 3,000円
⑧ 食品 (甲府)	異業種交流による食品開発の事例に学ぶ(甲府) 「食×デザイン～強みをデザインする商品開発～」 (有)セメントプロデュースデザイン 代表取締役社長/クリエイティブディレクター 金谷 勉氏	終了しました。	新商品開発への取り組みとして、産学あるいは産学官連携、ま商工連携やデザイナーとのコラボなどの異業種交流などとなるケースが増えています。このような食品開発の事例について学ぶ機会とします。	座学 50名
⑨ X線 (甲府)	X線透視撮影業務に必要な安全教育 第2回(甲府) ソフテックス(株) 今田 利浩氏 (株)千代田テクノロ 石井 俊一氏 センター職員	12月17日(月) 10:20~17:15	労働安全衛生法により、X線装置を用いて透過写真の撮影業務を行う場合、事業者は労働者に対して、特別教育を行う義務があります。当センターでは、X線透視装置を利用する作業者の方向けに、上記の特別教育を開催します。	座学・実習 20名☆ 6,000円
<b>開催場所 : 富士技術支援センター</b>				
⑩ ⑪ 組織 (富士)	組織観察試験片の作り方(富士) 外部講師 丸本ストラス(株)	10月16日(火) 終了しました。 ⑪13:00~15:00 (実習)	金属製品等において発生したトラブルに対する原因究明や対策に用いる最も重要な手段の一つが組織観察です。その観察を行うための試料を製作する際に必要な埋め込み方法および研磨技術について学びます。 ※実習に参加される方は、(できるだけ)座学にご参加ください。	座学 20名 実習 10名☆ 3,000円
⑫ 幾何 (富士)	測定実習で深める幾何公差の理解(富士) 客員研究員 中村 哲夫、センター職員	終了しました。	各測定手法を用いた測定実習をとおり、幾何公差の意味合いに理解を深めます。 測定手法:定盤を用いた測定、三次元座標測定機 ◎対象の幾何公差:平面度、直角度、真直度、振れ等	座学・実習 6名☆ 3,000円

## 受講申込書

**申込先:FAX 055-243-6110**

産業技術センター 管理・連携推進センター 企画連携推進部 企画・情報科 中村、望月、佐藤 あて  
(〒400-0055 甲府市大津町2094 TEL:055-243-6111)

**お願い**

- ・有料の講座(☆印)を受講される方は、納入通知書の送付先をご記入下さい。  
納入通知書は、受講後に郵送いたします。
- ・座学講座については、受講承諾のご連絡はいたしません。

**申込者代表者の情報**

企業名	ご連絡担当者
電話:	FAX:
Email:	

**納入通知書送付先 (実習(☆印)を受講される場合のみご記入下さい。)**

〒

住所

所属	ご担当の氏名
----	--------

電話:	FAX:
-----	------

**参加いただく方の情報 (希望される講座を○で囲んでください。☆印の受講は有料です。)**

お申し込みいただいた情報は、講師にお知らせすることをご了承ください。

お名前 部署

---

- ☆①幾何(甲府)   ②品質(甲府)   ☆③切削(甲府)   ☆④表面粗さ(甲府)   ☆⑤AI体験(甲府)   ⑥機械部品(甲府)
- ☆⑦画像(甲府)   ⑧食品(甲府)   ⑨X線(甲府)   ⑩組織・座学(富士)   ☆⑪組織・実習(富士)   ☆⑫幾何(富士)

お名前 部署

---

- ☆①幾何(甲府)   ②品質(甲府)   ☆③切削(甲府)   ☆④表面粗さ(甲府)   ☆⑤AI体験(甲府)   ⑥機械部品(甲府)
- ☆⑦画像(甲府)   ⑧食品(甲府)   ⑨X線(甲府)   ⑩組織・座学(富士)   ☆⑪組織・実習(富士)   ☆⑫幾何(富士)

お名前 部署

---

- ☆①幾何(甲府)   ②品質(甲府)   ☆③切削(甲府)   ☆④表面粗さ(甲府)   ☆⑤AI体験(甲府)   ⑥機械部品(甲府)
- ☆⑦画像(甲府)   ⑧食品(甲府)   ⑨X線(甲府)   ⑩組織・座学(富士)   ☆⑪組織・実習(富士)   ☆⑫幾何(富士)