



治具設計の基礎セミナー

オンライン
同時開催

モノづくりの基本となる「位置決め」と「固定」を簡単におこなえる治具を用いることで、誰もが同じ品質と同じ時間で作業することが可能になります。生産設備と異なり、開発期間が短い上に、投資コストも安く、製品仕様の変更や多品種に対してもタイムリーに対応できることが治具の利点です。

この研修は治具設計に初めて取り組まれる方に、設計の基礎をお伝えします。経験は問いませんので、安心してご参加ください。

日時 令和5年12月12日(火) 9:30~16:30 6時間

会場 福井県中小企業産業大学校 (住所・地図・連絡先は裏面参照)

受講料 23,000円 (消費税込)

対象者 治具を初めて設計する方、治具設計の基礎を学びたい方

定員 会場定員：25名

希望者はオンライン研修 (Zoom を使用) に参加できます

本研修は集合研修とオンライン研修を同時に開催します。オンライン研修においても、集合研修と同様に、個人ワークを行います。ただし、受講料は同額とします。

オンライン研修に参加する場合に必要な機材等

- ・端末 (パソコンまたはタブレット)
- ・マイクおよびスピーカー (端末に機能が備わっていない場合に外付けの機材が必要)
- ・インターネット環境

講師



にしむら ひとし
西村 仁 氏

ジン・コンサルティング 代表 生産技術コンサルタント

㈱村田製作所の生産技術部門で21年間、電子部品の組立装置や測定装置等の新規設備開発を担当し、村田製作所グループ全社への導入設備も多数。生産工程設計、工程改善、社内技能講師にも従事。2007年に独立し、製造業およびサービス業での生産性向上支援および技術セミナー講師として教育支援を行う。わかりやすい講義と適切なアドバイスに定評がある。著書多数。

プログラム

※都合により、内容の一部が変更になる場合がございます

■ 治具を導入する狙い

- 治具とは
- 治具を導入する狙いとメリット

■ 治具による位置決めについて

- 位置決めの基本
- 具体的な角形状の位置決め方法
- 具体的な丸形状の位置決め方法
- 各設計のコツ

■ 固定(クランプ)について

- 固定の基本
- 市販の固定具
- 丸形状の固定方法
- 固定の機構

■ ねじの活用

- ねじの基礎知識
- ねじとボルトの種類
- ねじの選び方

■ 作業性と段取り性

- 動作のムダをなくす
- 演習キットで作業性を体感する
- 段取り改善の効果
- 各設計のコツ

■ 治具図面の描き方の注意点

- 頑丈な設計のコツ
- 材料の重さと熱に対する性質
- 材料選定のポイント
- 設計は標準化を強く意識する



サブテキストとして、
講師著書
「はじめての治具設計」
を進呈します

<昨年の受講者の声>

- ・講師の経験談や考えが非常に参考になった。
- ・これまではなんとなく位置決めや固定をしていたが、楽に作業を使えるように自分でもよく考えて、誰にでも設置が簡単に行えるものを作りたい。
- ・治具は作って終わりではなく、全員が適切に使えるようにしなければならぬ、ということを意識していきたい。

お問い合わせ先

中小企業産業大学校
 (公益財団法人ふくい産業支援センター人材育成部)
 〒918-8135 福井県福井市下六条町 16-15
 T E L : 0776-41-3775
 E-mail : manabi@fisc.jp

FAX : 0776-41-3729

下記申込書に必要事項を記載の上、送信ください

<https://www.fisc.jp/fiib/>

ホームページからお申込みできます

研修の詳細情報や、各種補助金制度、
 研修施設貸出しについてもご案内しています。



研修会場

福井県中小企業産業大学校 (福井県福井市下六条町 16-15)



自動車をご利用の場合

北陸自動車道「福井 IC」より約 10 分

バスをご利用の場合

○京福バス

JR 福井駅西ロータリー5 番のりば 羽水高校線 約 15 分
 「福井厚生病院」下車 徒歩 2 分

○フレンドリーバス(無料)

JR 福井駅東ロータリー フレンドリーバスのりば 約 15 分
 「生活学習館(ユー・アイふくい)」下車 徒歩 2 分

研修受講について

- お申込み受付から 3 営業日以内に「受講受理および受講料振込」について、また、開講日の 1 週間前に「受講決定通知」を申込責任者宛てに E-mail でお知らせいたします。
- 開講日の 1 週間前までに受講料を指定の口座にご入金ください。振込手数料は貴社にてご負担をお願いします。
- 県内外、企業規模を問わずお申込みいただけます。研修によっては、講師の希望により、経営コンサルタント等の士業の方の受講をご遠慮いただく場合がございます。
- 定員を超える申込みがある場合、「キャンセル待ち」扱いとさせていただきます。
- 受講のキャンセルは受講決定通知をお送りする前（開講日の 1 週間前）までにご連絡ください。受講決定後のキャンセルはご遠慮ください。
- やむを得ない事情が生じた場合、日時、テーマ、内容などは事前告知なしに変更させていただく場合がございます。また、諸般の事情により、開催を中止させていただく場合もございますので、予めご了承ください。中止・延期等の大きな変更については、事前に申込責任者宛てに連絡いたします。
- 研修中の録画・録音・写真撮影、携帯電話や個人パソコンの使用はご遠慮ください。また、館内は禁煙です。ご協力をお願いします。
- ご記入いただいた個人情報につきましては、研修の運営に必要な事務連絡、研修サービス向上のための統計データ、中小企業産業大学校からの研修・施設貸出情報のご案内以外の目的では使用いたしません。

研修 No.37 治具設計の基礎セミナー 申込書

必要事項をご記入の上、切り取らずにそのまま FAX (0776-41-3729) してください

集合研修ではなくオンライン研修に参加する場合は口にチェックをしてください ↓

ふりがな		年齢・性別		男・女	所属・役職 (担当業務)		<input type="checkbox"/> オンラインで参加する	
受講者名		年齢・性別	歳	男・女	所属・役職 (担当業務)		<input type="checkbox"/> オンラインで参加する	
ふりがな		年齢・性別		男・女	所属・役職 (担当業務)		<input type="checkbox"/> オンラインで参加する	
受講者名		年齢・性別	歳	男・女	所属・役職 (担当業務)		<input type="checkbox"/> オンラインで参加する	
企業名					TEL	-	-	
所在地	〒	-			FAX	-	-	
業種	1. 製造業 2. 卸売業 3. 小売業 4. サービス業 5. 建設業 6. その他()							
代表者	役職	氏名						
申込責任者	所属・役職	氏名			E-mail ※必ず記載してください			

※ご記入いただきました連絡先に研修案内等をお送りすることがあります。