

迷わない設計手法とコスト削減を実現する

セミナーご案内 関連部署へご回覧願います

コロナ感染
予防対応！
WEB受講
可能！

手戻りを防ぎ、 製造コストを削減する治具設計のポイント

◆日時：2024年8月27日(火) 10:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
 ◆会場：TH企画セミナールームA ※会場/WEB 選択可 同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合 1名:44,000円
 ライブ配信/アーカイブ配信(7日間、何度でも視聴可) ◆受講資料：製本テキスト(受講料に含)
 ※当日の出席・欠席の有無は問いません。 ※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円(内税)

治具の役割、治具設計の基礎とポイント、治具におけるトラブル事例、 トラブルの原因・対策、機械設計力を鍛えるノウハウについて、 豊富な経験に基づき、分かりやすく解説する特別セミナー！！

【講師の言葉】

ものづくりにあたり昔から、治具は大切な機械設計の一部という位置づけで認識されています。また、企業の中では、治具の設計ひとつの違いで、製造や合理化設計、さらに製品設計にまで手戻りが発生したり、コストが大きく変化してしまったりといったことが非常に起きやすい設計分野です。

しかしながら、治具といってもいろいろな種類があり、また、製品によっても様々なアプローチや手段が存在します。それゆえに設計方法は明確に理論化されているわけではなく、学習、習得するのも難しい分野です。また、情報を入力しやすい現在がゆえに、たくさんの情報のなかから、本当に必要な設計手法を探したり、学習するのも難しく、設計にあたり迷ってしまうことも多いのではないのでしょうか。

本講座は、そんな治具設計において、設計手法や、コスト削減、効果的なアプローチなどに関わる、重要なポイントを知ることができる講座です。治具設計の方法や考え方がわからない、迷っている、などの人に最適な講座です。

【受講形式】 会場・WEB

【受講対象】 設計業務に関わる方(初心者～中級者程度)

【予備知識】 ベアリング、ネジなどの、機械についての要素に対する基本知識がある人
基本的なメカ構造がある程度理解できる人

【習得知識】 1) 治具の役割
 2) 治具設計の基礎とポイント
 3) 治具におけるトラブル事例
 4) トラブルの原因・対策
 5) 機械設計力を鍛えるノウハウ

◆申込書・2024年8月27日(火)「手戻りを防ぎ、製造コストを削減する治具設計のポイント」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 ソダック機械設計事務所 代表 安藤 正儀 先生
元 シチズン

1. 治具の基本

- 1) 治具の種類(加工治具、組立治具、その他の治具)や違い
- 2) 治具の役割と効果

2. 治具設計での基礎と知識

- 1) 位置決め理論と基本
- 2) 治具に必要な固定方法と位置決め
- 3) 治具設計における要素設計技術
- 4) よく使われる材料知識
- 5) 知っておきたい加工知識

3. 治具でおきやすいトラブル

- 1) 機能限度の見極めトラブル
- 2) 最初に気が付けない合理化拡張対応
- 3) コストに直結する治具展開
- 4) 手戻りを防ぐ、トラブル回避のポイント

4. 知っておきたい治具設計、 要素設計のポイントと考え方

- 1) 作業性、段取りなどの考え方
- 2) 形状設計に関する知識とノウハウ
(形、力学、公差、その他)
- 3) 治具設計と制御設計
- 4) 設計時のテクニックとポイント

5. 設計力がすべてと思うな

- 1) 設計までのアプローチと段取り
- 2) 製造コストにつながる、
開発～設計～組立～販売での着眼点
- 3) 企業における治具設計

質疑・応答

◆セミナーお申込要領

◆申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

◆お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

◆申込先  **TH企画セミナーセンター**
株式会社 TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4-5-1 1-5F
 TEL: 03-6435-1138
 FAX: 03-6435-3685
 E-mail: th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0827 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>