

はじめて学ぶ初心者のための 治具設計の基礎知識

～加工・組立・調整・検査の効率をあげる～

日時 2025年3月3日(月) 10:00～17:00 (9:30 受付開始) ※昼食のご用意がございませんので、ご準備いただくか休憩時間内に外食いただきますようお願い申し上げます。(休憩時間の会場内飲食は可能)

会場 日刊工業新聞社 名古屋支社 セミナールーム 名古屋市東区泉2-21-28

講師 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 受講料 48,400円(資料含む、消費税込) ※日本金型工業会、中部プラスチック連合会の正会員の方は15%割引とさせていただきます。

受講効果

- [1] 治具の基礎となる位置決め方法と固定方法を、各種機械要素の力学的な特性から学びます。
- [2] 作業性と段取り性を考慮した治具設計のコツが掴め、使いやすさの向上につながります。
- [3] 加工・組立・調整・検査の用途ごとに治具設計の要点と事例が学びます。
- [4] 材料選定から構造・動作まで治具設計の検討方法と具体的なテクニックが掴めます。

プログラム

1. 治具の概要をつかむ

- 1.1 モノづくりにおける治具の位置づけ
- 1.2 治具を導入する狙い

2. 治具による位置決め

- 2.1 位置決めの基本
- 2.2 具体的な位置決め方法
(角形状と丸形状の12種)
- 2.3 各位置決め設計のコツ

3. 部品の固定

- 3.1 固定の原理と簡単な力学
- 3.2 固定方法の種類
- 3.3 ねじ固定方法の工夫による作業性向上

4. 作業性と段取り性を設計する

- 4.1 動作のムダを無くす
- 4.2 演習キットで作業性を体感する
(グループ演習)
- 4.3 段取り改善の効果と事例

5. 各種治具の事例紹介

6. 治具図面の描き方のコツ

- 6.1 基準の考え方
- 6.2 簡単な幾何公差を活かす
- 6.3 材料選定のコツ
- 6.4 構造・設計時の注意点

7. まとめと質疑応答

受講にあたり

開催決定後、受講票並び請求書をメールで送付いたします。
※必ずメールアドレスをご記入いただきますようお願い申し上げます。
申込者が最少催行人数に達していない講座の場合、開催を見送りとさせていただきます。 (担当者より一週間前を目途にご連絡致します。)

お申し込み方法

ホームページ (<https://corp.nikkan.co.jp/seminars/search>) または、別紙申込書をご記入のうえFAXにてお申し込みください。

受講料

セミナー開催日までに銀行振込にてお支払いください。
振込手数料は貴社でご負担願います。

キャンセルポリシー

開催日1週間前までの受付とさせていただきます。1週間前までにご連絡がない場合はご欠席の方もキャンセル料として受講料全額を頂きます。

No.247663

