

簡単!すぐできる!【事例で学ぶ】

組立作業、機械加工、搬送作業の 簡易自動化のツボとコツ

～毎日の作業をもっと楽に、速く、簡単に!人と機械の最適組み合わせで省人化

日時

2025年2月18日(火)

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

松田 龍太郎 氏
株式会社SMC 代表取締役

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】組立・加工・搬送の動作分解を通じて、人と機械それぞれが担うべき作業が理解できます。
- 【2】「にんべん」が付く自動化の真髓が掴め、適切な自動化検討の進め方が理解できます。
- 【3】講師の指導経験にもとづく現場の知恵と工夫が詰まった自動化機構を学べます。
- 【4】からくり自動化の10の原理原則が掴め、明日からDIY感覚で自動化を実践できます。

プログラム

1. 自動化を進めるにあたって

0. 自動化と自動化的の違い

- ・簡易自動化は、誰にでもできる自動化を目指しています
- ・本題に入る前に一緒に考えてみましょう

1. トヨタ方式のフレームワーク

2. 5Sは生産活動の基本の基本

3. 5Sに目で見える管理を加えて、ムダを発見する

4. 自動化の背景

5. JITと自動化と平準化の関係

6. 自動化とは?

補足 ムダについて

7. 強い工程をつくる

- ①高い信頼性 ②高い効率性 ③高い柔軟性

2. 自動化をする前に、知るべき重要なポイント

1. 一つひとつの動作のバラツキを抑えること

2. ムダを廃除してから、自動化に取り組む

3. 必要な機能を絞り込んで、知恵を出すためにできるだけ安くつくる(お金を掛けない!)

4. からくりの考え方も盛り込む

5. 自動化へのステップのまとめ

3. 『組立作業』 自動化コンセプトの考え方

1. 作業手順を、9つの動作に分解してみます。

- ①部品引き取り、②ワーク位置決め、③部品の選択、④部品取り、……

4. 『機械加工』 自動化コンセプトの考え方

1. 作業手順を、10つの動作に分解してみます。

- ①ワーク引き取り、②ワーク取り付け、③ワーク締め付け、④スイッチ作動、……

5. 『搬送作業』 自動化コンセプトの考え方

1. 作業手順を、6つの動作に分解してみます。

- ①出庫、②荷揃え、③積み込み、④搬送、……

6. からくりを使って、自動化に挑戦してみよう

1. からくりをモノづくりに活かす

2. からくりの10の原理原則を紹介

- ・テコ、滑車、回転を伝える力、動きを変える機構などがあります

3. 身近なものを使って実践しよう

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頂く場合がございます。(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。

