

生産プロセス設計 基本セミナー

～ つくり込みレベルで、ものづくりの良し悪しが決まる ～

開催日時 2026年11月11日(水) 10:00～17:00

会場 日本能率協会 研修室
(東京・港区・芝公園)

対象

- 生産技術部門の中堅技術者
- 製造/工作部門の中堅スタッフ
- 生産管理部門の中堅スタッフ

講師 山本 真也 氏
(株)日本能率協会コンサルティング
生産エンジニアリング革新センター
シニア・コンサルタント

参加料(税込) 法人会員：62,700円/1名
会員外：74,800円/1名

※参加料にはテキスト(資料)費が含まれています。
※昼食の提供はございません。(各自でご用意ください。)
※法人会員ご入会の有無につきましては以下URLにてご確認ください。
<https://www.jma.or.jp/membership/>
※お申込みページ内参加申込規定を確認・同意のうえお申込みください。

本セミナーのねらい

生産プロセス設計の全体像、進め方の概略を学びます。特に工程設計・作業設計を重点にこれらがどういうもので、その手順や各ステップで検討・アウトプットすべき内容は何かなどを解説し理解を深めていただきます。また、生産の特性を踏まえた事例を含めたプログラム内容となっており、実務に活かせます。

本セミナーの特徴

- 生産準備や改善に必要な手順、方法を学びます。
- 工程設計・作業設計の管理ポイントについて解説します。
- 座学だけでなく、演習を通じて理解を深めます。

■ プログラム 10:00～17:00 [昼食] 12:00～13:00

1 生産プロセス設計の全体像

- 工程と作業の関係
- 工程設計と工法と工程編成
- 作業設計とIE

2 工程設計

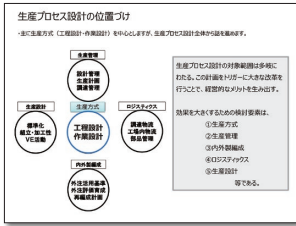
- 工程設計の手順と方法
 - 目標と前提条件の設定
 - 立地の選定
 - 内外作区分の設定
 - 工場間レベルの生産プロセス設計
 - 工場内レベルの生産プロセス設計
 - レイアウト計画立案
 - 設備計画立案
 - 作業計画立案
 - 品質保証計画立案
 - 情報システム計画立案
 - 投資採算性評価
 - 立上管理
- ディスカッション

3 作業設計

- 作業設計の目的
- 作業設計の手順
 - 標準作業方法の設定
 - 作業設計で活用するIE手法
 - 標準時間の設定
 - 作業標準書の作成
- ピッチダイアグラム・編成ロス
 - 算出のミニ演習

4 演習・ディスカッション

■ レゴを用いた工程設計演習



演習手順	内容	演習の成果
準備	レゴの取り扱い レゴの組み立て レゴの分解	レゴの取り扱い レゴの組み立て レゴの分解
第1回 確認 (完成品の手配)	レゴの組み立て 確認 レゴの分解	レゴの組み立て 確認 レゴの分解
第2回 確認 (手配書の手配)	レゴの組み立て 確認 レゴの分解	レゴの組み立て 確認 レゴの分解
第3回 確認 (手配書の手配)	レゴの組み立て 確認 レゴの分解	レゴの組み立て 確認 レゴの分解

※プログラム内容は変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

