

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 **2025年 7月17日(木)**
2025年11月12日(水) 各回とも 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：57,200円/1名
会 員 外：69,300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

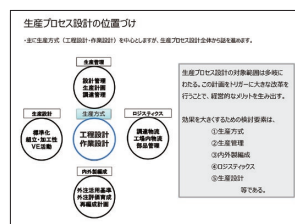
- (1) 工程設計の手順と方法
 - ・目標と前提条件の設定
 - ・立地の選定
 - ・内外作区分の設定
 - ・工場間レベルの生産プロセス設計
 - ・工場内レベルの生産プロセス設計
 - ・レイアウト計画立案
 - ・設備計画立案
 - ・作業計画立案
 - ・品質保証計画立案
 - ・情報システム計画立案
 - ・投資採算性評価
 - ・立上管理
- (2) ディスカッション

3 作業設計

- (1) 作業設計の目的
- (2) 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
- (3) 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	達成の成果
準備	レゴの部品を箱から取り出し、箱の裏面に記載されている部品名を確認する。	レゴの部品名を確認し、箱の裏面に記載されている部品名を確認する。
第1回 組立 (完成品のみ)	組立の工程をレゴで再現し、完成品を確認する。	組立の工程をレゴで再現し、完成品を確認する。
第2回 組立 (手作業による)	組立の工程をレゴで再現し、完成品を確認する。	組立の工程をレゴで再現し、完成品を確認する。
第3回 組立 (手作業による)	組立の工程をレゴで再現し、完成品を確認する。	組立の工程をレゴで再現し、完成品を確認する。

※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。

