

# 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 **2024年 6月25日(火)**  
**2024年10月21日(月)**

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、実務に活かれます。

## 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

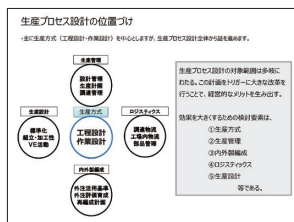
- 工程設計の手順と方法
  - 目標と前提条件の設定
  - 立地の選定
  - 内外作区分の設定
  - 工場間レベルの生産プロセス設計
  - 工場内レベルの生産プロセス設計
  - レイアウト計画立案
  - 設備計画立案
  - 作業計画立案
  - 品質保証計画立案
  - 情報システム計画立案
  - 投資採算性評価
  - 立上管理
- ディスカッション

### 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



工程設計演習(レゴ)「1」		
演習の目的：レゴを用いた工程設計を実践することで、工程設計の手順を理解する		
対象：レゴ・レゴビルダー (年齢：7歳以上)		
演習手順	内容	達成の成果
準備	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。
第1回 (10:00～11:00)	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。
第2回 (11:00～12:00)	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。
第3回 (12:00～13:00)	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。
第4回 (13:00～14:00)	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。
第5回 (14:00～15:00)	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。
第6回 (15:00～16:00)	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。
第7回 (16:00～17:00)	レゴの特性と用途について学ぶ。レゴの特性と用途について学ぶ。	レゴの特性と用途を理解する。

※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。

