

# 現場カイゼンの基礎 :

第3回 IoT・スマートものづくりスクール

## IE（インダストリアルエンジニアリング）入門

- 日程： 2021年6月14日(月)、30日(水) **2日間コース**（1日だけの参加も可）
- 方法： オンライン開催（ZOOM Webinarによる）
- 主催： 神戸市、(公財)新産業創造研究機構
- 対象： 兵庫県内のものづくり企業の経営者、生産管理、製造部門の方  
※特に製造現場の改善推進担当者、リーダー候補、現場作業者などで  
IEを初めて学ぶ方にお勧めします。
- 講師： 大阪工業大学 情報科学部  
データサイエンス学科  
教授 皆川 健多郎 氏



### ■カリキュラム

**(1) 2021年6月14日(月) 14:30~17:00**

#### 原理・原則で考えるムダの着眼点

[参加登録](#)

- (1) 日本のモノづくりの現状、世界の労働生産性
- (2) IE（インダストリアル・エンジニアリング）とは？
- (3) 能力を発揮する現場づくりのための動作経済の原則
- (4) ムダ発見の演習（オンライン）  
※講師の作業状況を見て、ムダを発見、改善を提案
- (5) 事例紹介（作業負荷の見える化、作業時間の測定）

**(2) 2021年6月30日(水) 14:30~17:00**

#### 良い流れをつくる

[参加登録](#)

- (1)改善の着眼点・手順（ECRSの原則）
- (2)モノの流し方の違い（ロット生産と1個流し生産）
- (3)ラインバランス分析の考え方
- (4)流れ改善の演習（オンライン）  
※作業の動画を見て、流れにおける問題発見、改善を提案
- (5)事例紹介（目視検査環境の改善、現場の見える化）

### ■開催の狙い：

IoT・AIの時代でも生産性向上の基本は依然として現場改善にあります。生産性向上を体系的に行うための手法、IE(インダストリアル・エンジニアリング)の入門編として、ムダ排除のための基本原則を学びます。

- 参加費： 無料
- 定員： 100名
- 参加申込： 「参加登録」ボタンから（開催日毎に登録が必要です）
- 主催： 神戸市、(公財)新産業創造研究機構