

模擬生産ラインと実機教材により、“作業改善”の実践力を育成する

## IE基礎セミナー〈実践コース〉



# 作業レベルでの改善の目を養い、改善の手順を体得 ～改善活動を実践できる人財の育成～

共催：大阪工業大学 ものづくりマネジメントセンター(CMM)

### 開催趣旨

2024年度で通算11回目を迎える本コースでは、参加者が自社に戻って“作業改善”を実践できる能力を育成します。具体的には、作業改善、治工具改善、動作改善の座学と模擬生産ラインを活用した掃除機ノズル(実機)の「セル生産による作業改善演習」を通じて、“作業改善”の実践力を修得することができます。

#### 【本コースで修得できる実践力】

- ① 現場(工程)におけるムダを自ら発見し、
- ② ECRSの原則や動作経済の原則に基づいた改善案を提案し、
- ③ 率先垂範して実践できる能力

組立教材(掃除機の床ノズル)



作業改善演習(セル生産)



講師による改善作業のビデオ検証

### 開催日、会場

開催日：2025年 2月18日(火)～19日(水)

会場：大阪工業大学 ものづくりマネジメントセンター(CMM) [大阪市旭区大宮 5-16-1 (大宮キャンパス)]

### カリキュラム

#### 【1日目】9:30～17:00

1. 改善活動の必要性と進め方〔座学〕
  - (1)現状分析 ～現場の捉え方～  
(IEとは、ムダの概念)
  - (2)作業改善 ～作業改善の進め方(ECRSの原則)～
2. 演習準備
  - (1)役割分担の決定 (2)作業習得の実施
3. 【組立改善演習(生産1)】～現状の測定、作業改善～
  - (1)「生産1」の実施
  - (2)演習内容の確認(「収支シミュレーション」評価を含む)、改善の課題抽出
4. 治工具改善・動作改善〔座学〕
  - (1)治工具改善(治工具改善の必要性とその取組方法)
  - (2)動作改善(動作経済の原則、5S)
5. 【組立改善演習(生産2)】～治工具改善、動作改善(1)～
  - (1)「生産2」の実施
  - (2)演習内容の確認(「収支シミュレーション」評価を含む)、改善の課題抽出

#### 【2日目】9:30～17:00

6. 【組立改善演習(生産3)】  
～治工具改善、動作改善(2)～
  - (1)「生産3」の実施
  - (2)演習内容の確認(「収支シミュレーション」評価を含む)、改善の課題抽出
7. 【組立改善演習(生産4)】  
～研修のまとめと振り返り～
  - (1)生産4(最終生産)の実施
  - (2)演習内容の検証(「収支シミュレーション」評価を含む)、改善の課題抽出
8. まとめ
  - (1)改善成果発表、(2)質疑応答

#### 個人情報の取扱いについて

①参加申込によりご提供いただいた個人情報は、当本部の個人情報保護方針に基づき、安全に管理し、保護の徹底に努めます。②個人情報は、本事業実施に関わる資料作成、ならびに当本部が主催・実施する各事業におけるサービス提供や事業のご案内および顧客分析・市場調査のために利用させていただきます。③本事業実施に関して必要な範囲で参加者名簿等の資料を作成し、当日講師、参加者等の関係者に限り配付させていただきます(法令に基づく場合などを除き、個人情報を第三者に開示、提供することはありません)。④個人情報の開示、訂正、削除については、個人情報保護担当窓口(TEL06-6444-6461)までお問合せください。⑤記載事項の無断転載をお断りします。

## 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

1998年大阪工業大学大学院博士後期課程単位修得、同大学工学部経営工学科助手・講師、准教授を経て現職。専攻は、経済性工学、IE。博士（工学）。大阪工業大学ものづくりマネジメントセンター長  
【公職】(公社)日本経営工学会 理事、(一社)日本設備管理学会 副会長、(公財)関西生産性本部 理事、関西IE協会 幹事・運営委員、IEレビュー誌 編集委員等多数を務める。

## 対象

【注】コンサルタント業の方の参加申込みは、ご遠慮下さい。

製造現場の改善推進者、作業チームリーダーや、候補者 など

## 参加費 ※1名につき

※定員：12名

## 申込締切日

2025年 2月7日(金)

関西ならびに他地区IE協会会員	77,000円
生産性本部賛助会員	84,700円
一般(会員外)	101,200円

【注】参加費には、テキスト、教材費、消費税を含みます。(食事は各自でお取り下さい。)

## お申込方法

- 「参加申込書」に必要事項をご記入の上、Faxにてお送り下さい。
- 「参加証」「会場略図」「IE事前アンケート」「準備・お願い事項」と「請求書」は、開催日の約3週間前から、派遣者にお送り致します。  
※請求先が異なる場合は、備考欄に請求先を記載下さい。  
※「参加証」は当日、受付にお渡しください。参加費は「請求書」に記載の期日までに指定銀行へお振り込み願います。
- 2025年2月7日(金)以降のお取り消しの場合、参加費の全額を頂戴致します(代理の方をご派遣下さい)。
- 当日の録音・写真撮影はご遠慮下さい。

## お申込み・問合せ先

公益財団法人 関西生産性本部 関西IE協会 (担当:金谷(カナヤ)・西村)

〒530-6691 大阪市北区中之島6-2-27 中之島センタービル28階

TEL: 06-6444-6464 FAX: 06-6444-6450

【HPからのお申込み】=> <https://www.kpcnet.or.jp/kie>

FAX: 06-6444-6450

(公財)関西生産性本部 西村 行

## 2024年度「IE基礎セミナー〈実践コース〉(25年2/18~19開催)」参加申込書

組織名 (ふりがな)	( )	会員区分 (ご加入の場合、○印をお付けください)	関西・日本・中部・九州IE協会	
	( )		( )生産性本部	
	( )		一般	
派遣者	事業所名、所属・役職名	氏名(ふりがな)		
	【所在地】(〒 - )	E-mail:		
		TEL:( ) -	FAX:( ) -	
参加者	事業所名、所属・役職名	氏名(ふりがな)	性別	
			男性	女性
	【所在地】※「派遣責任者」と異なる場合のみ、ご記入ください。 (〒 - )	E-mail:		
		TEL:( ) -	FAX:( ) -	
備考欄				

「★性別」は、グループ分けに必要なため、○をお付け下さい。

(2024.04.19)