

IE基礎セミナー〈入門コース〉

ムダ取りのためのIEの基本原則と 改善の着眼点を学ぶ ～改善の基本を座学と演習で理解～

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

改善の基本であるIE(インダストリアル・エンジニアリング：ムダ取りのための手法・着眼点)の重要性が近年、改めて見直されています。

特に、生産改善スタッフなどの専任者が少ない製造企業においては、現場作業員自身が改善を実践していくことを求められますが、いざ改善に着手すると、どのように改善したらよいのか、どこから着手したらよいのかが分からないことも多いと聞きます。

また、改善対象である現場の課題を把握するためには、IEの各手法を使うことも必要ですが、まず、「IEの基本原則」と「改善の着眼点」を知ることが重要となります。

2024年度で通算30回・31回目を迎える本コースでは、参加者が自社に戻って、改善活動を着手するきっかけとなるよう、座学とレゴブロックによるミニカーの「模擬生産演習」を通じて、改善活動を進める上でのIEの基本原則とムダ取りの着眼点を分かりやすく解説致します。



模擬生産演習(改善手法の基本)

模擬生産演習(生産方式の基本)

開催日時・場所

開催日：〔第30回〕2024年 8月27日(火) 9:30～17:00

〔第31回〕2025年 1月23日(木) 9:30～17:00

場 所：(公財)関西生産性本部 会議室(中之島センタービル28階)

〔大阪市北区中之島6-2-27〕 *京阪電車「中之島駅」下車。2番出口から、西へ徒歩約5分

カリキュラム

(注)各回とも、同じ内容です。

- | | |
|---|--|
| 1. IEの基礎〔座学〕・・・改善手法の基本を学ぶ
(1)「IE」とは何か? 「問題」とは何か?
(2)ムダの概念(ムダ作業の層別)
(3)ECRSの原則(改善の着眼点)
(4)動作経済の原則(ムダのない動作の着眼点)
(5)5Sの視点(整理、整頓、清掃が現場改善の基本) | 4. 1個流し生産とは〔座学〕
・・・生産方式の基本を学ぶ
(1)ロット生産と1個流し生産(メリットとデメリット)
(2)ラインバランスとは(工程間アンバランスの解消) |
| 2. 模擬生産〔演習1〕・・・改善原則を体感する
(1)手元改善(動作のムダ排除)
(2)ストライクゾーン(最適な作業範囲)
(3)模擬生産
(レゴブロックによる模擬生産にて、改善原則を体感) | 5. 模擬生産〔演習2〕・・・ものの流し方を学ぶ
(1)流れ改善(停滞のないラインづくり)
(2)改善案の検討と実行(生産目標達成への改善案検討)
(3)実行結果の測定(改善成果の検証) |
| 3. 〔演習1〕のまとめ・・・グループ討議と発表 | 6. 〔演習2〕のまとめ・・・グループ討議と発表
7. 総括と総合質疑応答 |

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担当者、改善推進リーダー候補、現場作業員 など

※特に、IEを初めて学ぶ人、IEを学び直したい人におすすめします。

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

【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 I E 協会 幹事・運営委員、I E レビュー誌 編集委員等多数を務める。

参加費 ※1 名につき

※定員：各 15 名

申込締切日

各回とも開催日の 8 日前

関西ならびに他地区 IE 協会会員	29,700 円
生産性本部賛助会員	35,200 円
一 般（会員外）	48,400 円

【注】参加費には、テキスト代、演習費、消費税を含みます。昼食代は含みません。

お申込方法

- ①「参加申込書」に必要事項をご記入の上、Fax でお送り下さい。
- ②「参加証」「請求書」は、開催日の 3 週間前に、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。
- ③「各開催日の 8 日前」以降のお取り消しの場合、参加費の全額を頂戴いたします（代理の方をご派遣下さい）。
- ④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 Tel:06-6444-6464 Fax:06-6444-6450

《HP からの申込み》=> <https://www.kpcnet.or.jp/kiie/>

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〈入門コース〉（8/27 & '25 年 1/23 開催）」参加申込書

(ふりがな) 組織名	()	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)	参加日
				8/27
				1/23
	【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				

※「参加日」欄は、ご希望日に○印をお付け下さい。

(2024. 04. 19)