

『現場レイアウトの見方・考え方』

日 時／2023年4月20日（木）10:00～17:00

会 場／ 東京・平河町近辺の会議室

受講料／日本IE協会・他地区協会会員 39,600円

一般 52,800円

日本生産性本部 賛助会員 46,200円

（一名様につき 税込み・テキスト代込み）



講 師

(株)MEマネジメントサービス 代表取締役
経営コンサルタント 技術士（経営工学）

小川 正樹 氏

人と設備の能力を最大化するレイアウトになっていますか？

日本のモノづくり環境は、近年のDXの進展などにより、製品(P)、生産量(Q)、生産経路(R)、サービス(S)、時間(T)が大きく変革しています。この環境変化に対応するには「仕事そのものを付加価値の高いものにするあるべき姿のレイアウト」への標準的設計アプローチが必携です。しかし、レイアウト検討の経験を持つ社内の生産技術者は、非常に少ないようです。

本セミナーでは、**工場レイアウトに影響する必要項目の分析と手順をまず理解し、生産方式に対応した現場レイアウトの見方から変え方までとレイアウト視点での改善術の基礎から適用まで**、演習、講師の豊富な経験をもとに、わかりやすく解説します。また、DXやIoTの改善例により参加企業のDXやIoTの進展に役立てていただきます。

※ご参加のみなさまには小川講師共著『すぐに使える工場レイアウト改善の実務』日刊工業新聞社を進呈！！

【プログラム】

1. 『レイアウト改善で現場が変わることとは』

- (1) 「レイアウト」って何？
- (2) 製造リードタイムが短縮できる
- (3) 運搬のムダが低減できる
- (4) 時間のムダや仕掛在庫スペースが削減できる

【演習】現場で発生している加工時間のロスを層別する

2. 『レイアウトの鍵：PQRSTとSLP』

- (1) SLPにおけるレイアウト改善のステップ
- (2) モノの流れを「見える化」する
- (3) 部門、機械設備、倉庫などの関係を相互関係図で整理する
- (4) 必要な面積を求めレイアウト案を作成・評価する

【演習】相互関連図からレイアウト案を作成・評価する

3. 『リードタイムを短縮する生産方式とレイアウト改善の勘どころ』

- (1) モノづくりの基本と詳細レイアウト
- (2) レイアウトのタイプと特徴
- (3) リードタイムを短縮する同期生産方式の作り方
- (4) 同期(ライン)生産方式の改善のポイントとレイアウト

【演習】バランスロスを減らすライン編成分析の進め方

4. 『生産品種と数量の変動に対応する生産方式とレイアウト改善の勘どころ』

- (1) 工場が対応すべき要因と対応策
- (2) 1工程完結セルへの改善ポイントとレイアウト
- (3) 柔軟性を向上させるハイブリッド生産方式
- (4) 工場レイアウトの改善事例

【演習】サイクルタイムの異なる類似製品を同じラインで生産する

5. 『現場でできるレイアウト改善の実践』

- (1) 生産性向上に結びつくレイアウト改善
- (2) ヒューマンエラー撲滅に結びつくレイアウト改善
- (3) ピッキングミス無くす倉庫のレイアウト改善の事例
- (4) オフィスレイアウト改善の事例

6. 『レイアウトを儲けにつなげる』

- (1) レイアウト改善投資の採算性を計算する
- (2) 変動加工賃率を計算しよう

【演習】レイアウト投資の損得を計算する

付録 1: IoT関連改善事例集

付録 2: レイアウト設計標準データ

※演習で使う WindowsPC を準備願います



参加者に進呈します！！

本講座は、オンラインでの受講に対応いたします。

講師紹介

(株)MEマネジメントサービス 代表取締役
経営コンサルタント 技術士(経営工学)

小川 正樹 氏



(株)日本能率協会コンサルティングを経て、現在、(株)MEマネジメントサービス代表取締役。
原価管理、原価見積、生産・物流管理システムの立案、構築、実施やIE改善を通じて総合的コストダウンを展開し、企業の業績を改革するコンサルティング業務を中心に活動。また、開発・設計段階(CAD/CAMを含む)から製造までの領域を扱い、公開セミナーや社内教育も同時に行っている。著書に『よくわかる「レイアウト改善」の本』、『よくわかる「品質改善」の本』、『すぐに使える工場レイアウト改善の実務』/日刊工業新聞社、「必ずわかる原価計算のしくみと実務」、「成功する管理会計の基本」/ナツメ社など。

お申込み



ホームページからお申込みください

www.j-ie.com/seminar

以下ご記入の上、このまま FAX にて
お申込みいただくこともできます

FAX 03-3511-4069

参加者および申込責任者が上記の「個人情報の取り扱いについて」に同意した上で申し込みます。

『現場レイアウトの見方・考え方』

CD05

2023年4月20日

■ 貴社名

■ 所在地 〒

	氏名	所属・役職	TEL/FAX	
申込責任者	フリガナ E-mail		TEL FAX	会場選択 どちらかに○
参加者 1	フリガナ E-mail		TEL 当日の連絡先	会場 ON LINE
参加者 2	フリガナ E-mail		TEL 当日の連絡先	会場 ON LINE
合計【 】名		参加費【 】円		

■ キャンセル規定に関して■

申込受け後、おおよそ開催日の 10 日前になりましたら、参加証(集合案内)、請求書を郵送いたします。正式受付後、参加予定者のご都合が悪く出席できない場合には、代理の方にご出席をお願いいたします。代理の方ご出席も不可能な場合は、下記の規定により、キャンセル料を申し受けます。

【(注)※キャンセルは、必ず E-mail、または、FAX にて、日本 IE 協会までご連絡下さい。】

- ・開催日の 7 日前～前々日(開催日初日を含まず起算): 参加費の 50%
- ・開催日の前日および当日: 参加費の全額(料金のご返金はできません)

「個人情報保護の取り扱いについて」をご一読いただき、同意の上、ご記入ください。ご同意いただけましたら同意署名に印印をお付けください。

個人情報の取り扱いについて同意する。

【個人情報の取り扱いについて】 ※日本 IE 協会と(公財)日本生産性本部は、2011 年 4 月に事業統合しました。

(公財)日本生産性本部・日本 IE 協会では、皆様の個人情報を以下のように取り扱います。下記の内容をご確認いただき、同意の上、日本 IE 協会のプログラムにお申込みいただきますようお願い申し上げます。なお、同意いただけない場合は、適切なサービスを受けられない場合がございます。同意いただいた後でも個別に不同意の表明をすることが可能です。

- 利用目的: ①本プログラムに関する各種連絡、資料等の作成・配布、プログラム開催当日や講演者・事務局打ち合わせでの利用。
②日本 IE 協会が主催・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。
※上記以外の目的で個人情報を利用する場合、ご本人に個別に理由を説明し、同意を得た上で行うものといたします。
- 個人情報の第三者提供について: 法令に基づく場合などを除き、個人情報を第三者に提供することはありません。但し、本プログラムを担当する講演者等に、名簿等を確認いただく場合があります。
- 業務委託について: 本プログラムの運営にあたり、業務の一部を外部に委託する場合があります。委託先に対しては、参加者へのサービスに必要な個人情報だけを委託します。(公財)日本生産性本部の選定基準に基づき委託先を選定し、契約により個人情報の保護を徹底するとともに、委託先に対して適切な管理・監督を行います。
- 写真等の利用について: 本プログラムでは撮影を行う場合があります。得られた情報や撮影した画像は、日本 IE 協会の広報宣伝活動に使用することがあります。
- 皆様の権利: 個人情報について、ご本人による開示請求・訂正・削除・利用停止等を求めることが可能です。その際は、以下までご連絡ください。【連絡先】日本 IE 協会: 03-3511-4062 (公財)日本生産性本部 個人情報保護管理者 総務部長

申込み・問い合わせ

日本インダストリアル・エンジニアリング協会

〒102-8643 東京都千代田区平河町 2-13-12
TEL 03-3511-4062 FAX 03-3511-4069
E-mail jiie@j-ie.com <https://www.j-ie.com/>

担当:

青木・河辺