

製造現場の智能化を導く MES 実践書、誕生。  
『実践的 MES 導入ガイド—製造実行システムが工場を強くする—』  
発行

インプレスグループで理工学分野の専門書出版事業を手掛ける株式会社近代科学社は、2026 年 9 月 30 日に、近代科学社 Digital レーベル(※)より、単行本版『実践的 MES 導入ガイド—製造実行システムが工場を強くする—』(編者: 佐藤 知一・阿部 洋平/著者: 一般財団法人エンジニアリング協会「次世代スマート工場」研究会)の発売を開始いたしました。



※近代科学社 Digital とは: 近代科学社が著者とプロジェクト方式で協業する、デジタルを駆使したオンデマンド型の出版レーベルです。詳細はこちらもご覧ください。

<https://www.kindaikagaku.co.jp/kdd/scheme/>



●書誌情報

- 【書名】実践的 MES 導入ガイド—製造実行システムが工場を強くする—  
【編者】佐藤 知一・阿部 洋平  
【著者】一般財団法人エンジニアリング協会「次世代スマート工場」研究会  
【仕様】A5 正寸・並製・印刷版モノクロ/電子版一部カラー・本文 330 ページ  
【印刷版基準価格】4,000 円(税抜)  
【電子版基準価格】4,000 円(税抜)  
【ISBN】(カバー付き単行本)9784764907959 C3050  
【ISBN】(POD)9784764961494 C3050  
【商品 URL】[https://www.kindaikagaku.co.jp/book\\_list/detail/9784764961494/](https://www.kindaikagaku.co.jp/book_list/detail/9784764961494/)

●内容紹介

本書は、製造業 DX において現場と経営をつなぐ「MES(製造実行システム)」を体系的に学べる実践的な解説書です。MES への誤解を解消し、工場の智能化を推進するため、(一財)エンジニアリング協会が公開した「MES/MOM 導入のための標準業務一覧」をベースに執筆されました。

MES の仕組みや導入効果、具体的な機能、業界別の特徴から実践的な導入の手順までを網羅しています。現場の推進者から IT 担当者、経営判断者までが共通言語を持ち、日本のものづくり変革を加速させるために役立つ一冊です。

●著者紹介

(一財)エンジニアリング協会「次世代スマート工場」研究会

●目次

第1章 今なぜMESか？ 製造DX・スマート工場の本質と課題

第2章 MESとは何か？

第3章 MESは会社をどう変えるか？

第4章 MESは何ができるか？

第5章 業界別MESの特徴

第6章 MES導入の進め方

第7章 工場のハードウェアとMES

第8章 データドリブン製造とMES

第9章 MESの未来:製造実行システムから中央管制システムへ

---

【近代科学社 Digital】 <https://www.kindaikagaku.co.jp/kdd/index.htm>

近代科学社 Digital は、株式会社近代科学社が推進する 21 世紀型の理工系出版レーベルです。デジタルパワーを積極活用することで、オンデマンド型のスピーディで持続可能な出版モデルを提案します。

【株式会社 近代科学社】 <https://www.kindaikagaku.co.jp/>

株式会社近代科学社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：大塚浩昭）は、1959 年創立。

数学・数理科学・情報科学・情報工学を基軸とする学術専門書や、理工学系の大学向け教科書等、理工学専門分野を広くカバーする出版事業を展開しています。自然科学の基礎的な知識に留まらず、その高度な活用が要求される現代のニーズに応えるべく、古典から最新の学際分野まで幅広く扱っています。また、主要学会・協会や著名研究機関と連携し、世界標準となる学問レベルを追求しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：塚本由紀）を持株会社とするメディアグループ。「IT・デザイン」「音楽」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【お問い合わせ先】

株式会社近代科学社

TEL:03-6837-4828

電子メール: [kdd-qa@kindaikagaku.co.jp](mailto:kdd-qa@kindaikagaku.co.jp)