

データで生産の現場を変える！

- データの活用と分析実践研修 -

製造作業のカイゼンや効率化、生産管理の最適化を行うには、生産に関わるデータを収集し、分析して見える化することが最初の第一歩となります。しかし、見える化するための手段、データ分析の方法がわからない、わかっていても実行できる人材が少ないといった声が多くあります。

今回の研修では、Microsoft社の「PowerBI」を用いて、生産現場から収集したデータの分析や既存データを有効活用するために、PowerBIの利用方法を実習形式で学びます。また、PowerBIを活用した現場でのカイゼン事例も併せてご紹介します。本研修を通じて、生産現場でしたデータの分析・活用手法について学んでいただける内容となっています。ぜひ、ご参加ください。

日時

2025年3月7日(金) 13:00～16:30

会場

鳥取県産業技術センター 機械素材研究所
(米子市日下1247)

定員10名
参加無料

内容

■ Power BIを活用したデータ分析実践

株式会社ハピクロ 代表取締役 中田 佳孝氏

「PowerBI」は、Microsoft社が提供している、データを分析・可視化するためのBI (Business Intelligence) ツールです。データの抽出や連携、変換、レポート作成などをノンプログラミングで行うことができます。今回の研修では実際にPowerBIを利用したデータ処理方法 (グラフ作成) などを実践形式で学んでいただきます。

■ PowerBIを活用したカイゼン事例紹介

リコーITソリューションズ株式会社 荒尾 亮氏

鳥取県内の製造業と連携し、これまでエクセルで個別に行っていた日報、生産スケジュール、実績の管理をPowerBIへ移行する取り組みを進めています。その事例についてご紹介いただきます。

■ 見える化支援ツール「DXPOT」によるデータセンシング

鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所 研究員 田中 章浩

「DXPOT」は鳥取県産業技術センターが開発した見える化支援ツールです。工場などの設備・機械に取り付けることで稼働状況、電力量などのデータをリアルタイムで確認することができます。今回の研修では、データの収集方法などをご紹介します。

受講に関する注意事項は裏面をご確認ください



重要：受講に関する注意事項について

- ①本研修では、PCを使ったデータ分析の実習を行います。そのため、**無線LAN接続が可能なノートPCのご準備、持ち込み**をお願いいたします。
- ②ノートPCを会場のネットワークに接続しますので、社外ネットワークに接続できないなどの制限がある場合には、**予め制限を解除してお持ちください**。
- ③Power BIの利用にあたって、「Microsoftアカウント」が必要となります。そのため、Microsoftアカウントをお持ちでない方は事前にアカウントの作成をお願いいたします。
- ④事前にPower BIソフトウェアのインストールをお願いいたします。
 - (1) ウェブブラウザで「Power BI ダウンロード」で検索してください。
<https://www.microsoft.com/ja-jp/power-platform/products/power-bi/downloads>
 - (2) 「Microsoft Power BI Desktop」をダウンロードし、ソフトウェアをインストールしてください。

※ご不明の際は担当者までご連絡ください。

申込み・お問い合わせ

[申込方法] センターホームページの申込フォームをご利用ください。

鳥取県産業技術センター 研修

申込期限**2月28日(金)**

こちらのQRコードから⇒



[お問い合わせ]

電子・有機素材研究所 担当 楠本

E-mail : kusumotok@tiit.or.jp TEL:0857-38-6200

センターお知らせ

■とっとりロボットハブを是非ご活用ください！

当センターでは、県内企業のAI・IoT・ロボット技術等の積極的な導入・活用
の促進を目的として、「AI・IoT・ロボット実装支援拠点」（通称：“とっとり
ロボットハブ”）を活用した人材育成・導入支援の活動を行っています。

とっとりロボットハブでの事前検証のほか、持ち運び可能なロボットによる
自社の生産ラインでの事前検証にもご活用いただけます。

また、生産性向上に取り組む企業に、工程改善やロボット技術の専門家を派
遣し、ロボット等の生産効率化機器の導入を支援する活動も行っております。

詳細な内容については、お問い合わせください。



[可搬型ロボット]



お問い合わせ先

とっとりロボットハブ

機械素材研究所
担当：吉田（裕）、高濱
TEL：(0859)37-1811（代表）

専門家派遣

電子・有機素材研究所
担当：楠本
TEL：(0857)38-6200（代表）