

リードタイム短縮のための データ活用講座(基礎編)

主催 NPO法人浜松ソフト産業協会
運営 株式会社浜名湖国際頭脳センター

製造業でも求められるDX・IoTには「データ活用」が必須です。「データ活用」は不良率低減や生産性向上へ貢献するもので、それが継続的に行われる状態ことが「DX・IoTが成功している状態」と言えます。

本講座は、生産性向上のうち「リードタイム短縮」をテーマに、リードタイムに必要なデータの取得を「M5Stick*」を使って体験し、データを継続的改善へとつなげるための手法を習得するものです。製造現場での効果的なデータ活用の第一歩として、本講座受講をご検討ください。



[日程] 令和6年10月21日(月)・28日(月)各13:30~16:30

[会場] アクトシティ浜松研修交流センター (浜松市中央区中央3-9-1)

[対象] 製造現場のリードタイム短縮を改善ポイントと考える企業様
生産改善にデータ活用を検討・推進している企業様

[内容] (1)データの取得を体験する * 詳細は、裏面「カリキュラム」をご参照ください
①製造現場でのデータの取得 ②クラウドの利用と取得データの見える化
(2)データ活用によるリードタイム改善(時間稼働率)を考える
(3)改善につなげるための分析とグラフ作成を進める

[定員] 15名(最少催行人数5名)

[受講料] 22,000円/名(税別)(税込24,200円)

[講師] 山本 操(株)浜名湖国際頭脳センター 客員研究員)

大学卒業後に輸送用機器メーカーに勤務の後、製造業を中心に研修やコンサルティングを行っている。特に生産現場の改善・管理への指導には定評がある。中小企業診断士/静岡産業大学総合研究所客員研究員/静岡産業振興財団専門家・「静岡ものづくり生産性向上推進リーダー育成スクール」講師。

[お申込] メールでお申込いただけます(裏面をご参照ください) 申込〆切 10月7日(月)

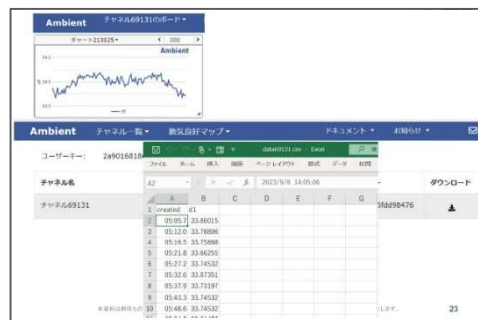
* キャンセルにつきましては、裏面「キャンセル及びキャンセル料について」をご参照ください。

[その他] ・ パソコンをご持参ください。(Microsoft Excel を使用します)

・ 外部サーバへのアクセス、ソフトウェアのインストールに制限がない環境でご参加ください。

* M5Stick

設備からデータを直接蓄積できるツール(IoTツール)で、ブロックでプログラミングし(プログラミング知識不要)、データをクラウドのWebサイトへ保存、分析することが可能なものです。



[カリキュラム]

	テーマ	内容
1 日 目	(1)データの取得を体験する ①製造現場でのデータの取得	製造現場には様々なデータがそれぞれの形式で存在します。講義では、製造現場にある設備などからデータを収集する方法についてツールを使って体験します。 ・画面付き小型マイコン「M5StickC+」を使ったデータ取得とクラウドへの保管方法 ・クラウド上に保管されたデータのパソコンへのダウンロード
	②クラウドの利用と取得データの見える化	多くの製造現場で行われているデータの転記を辞め、リアルタイムでデータを取得することを考えます。また、データ取得にクラウドを利用することを体験します。 ・EXCELによるデータ加工と見える化 ・データ加工のポイントと加工方法
2 日 目	(2)データ活用によるリードタイム改善(時間稼働率)を考える	生産改善に使用される様々な生産性指標について知り、「付加価値を生む時間とムダ(価値を生まないロスが存在)」を稼働率で考えます。 ・様々な種類の生産性指標について ・工場の操業時間と価値を生む時間を考える
	(3)改善につなげるための分析とグラフ作成を進める	データを改善に活用するために必要なことは、的確な分析手法の選択と、その結果を分かりやすく伝え(=グラフ化)、改善案を考えることです。講座では、標準偏差など必要な基本分析から「散布図」「パレート図」などのグラフ作成を、演習を通じて実施していきます。

* 内容は変更になる場合があります

[お申込方法] (株)浜名湖国際頭脳センター(運営委託先)

申込〆切 10月7日(月)

■送信先 jinzai@hamanako.co.jp

■件名 「リードタイムデータ活用講座申込」

メールに以下をご記載の上、お送りください。

(1)貴社名

(2)ご住所(郵便番号)

(3)ご担当者 お名前(ふりがな)／部署・役職／電話番号／メールアドレス

(4)受講者 お名前(ふりがな)／部署・役職／メールアドレス

* 受講者が複数名いらっしゃいましたら、人数分ご記載ください。

* 受講者とご担当者が同じ方でしたら、その旨ご記載ください

* お送りいただいた情報は、本講座のご連絡のほか、今後の情報提供で利用する場合がございます。



キャンセル及びキャンセル料について

・キャンセルされる場合には、講座開催日(複数日開催の場合は開始日)10日前の17:00までに、メールまたはお電話でご連絡ください。それ以降のキャンセルにつきましては、原則として受講料の全額をご負担いただきます。

・受講者の変更は、キャンセル料は発生いたしません。

-受講者数実績 53,000 名超-

人材育成支援 Web サイト



お問い合わせ先 (運営委託先)

株式会社浜名湖国際頭脳センター 担当: 米良・佐藤

TEL: 053-416-4002 / Mail: jinzai@hamanako.co.jp

* メールマガジン配信中! (人材育成支援 Web サイトからご登録いただけます)



Ver1.0

「ものづくりデータ活用講座シリーズ」では、以下の3つの講座を予定しています。

①「リードタイム」コース(10/21・18) ②「品質管理」コース(R7.2月予定) ③「工程管理」コース(R7.3月予定)

また、各コース「基礎編」「実践編」を設け、具体的な成果につながるよう支援してまいります。