

eラーニングで
学ぶ!

スマートファクトリー 推進マネジャー養成コース

IoT導入への第一歩!

配信
期間

2019年 10月15日(火) → 2020年 3月31日(火)

期間中に申込みをされた方から随時eラーニング学習をご利用いただけます。

受講料
無料

受講対象

広島県内に本社または生産拠点、研究開発拠点を置く自動車関連企業の方。
(生産現場にIT技術導入を検討されている方、それに必要な知識を習得したい方など)

研修の
ねらい

- スマートファクトリーを推進するIoT、AI、ロボットなどに関する知識を習得する。
- 自社の製造工程の課題をIoT視点で考えることができる。
- 自社の課題解決に向け、ITベンダーと適正な交渉ができ、仕様策定・運用を可能にする。



▶スマートファクトリー化で何ができる?

スマートファクトリーは、工場内の様々なセンサ付き設備をインターネットに接続 (IoT: Internet of things)、工場内の動きをデータ化し、集めたデータを見える化・分析し、新たな付加価値を生み出せるようにする先進的な工場のことを指します。

スマートファクトリー化で集めたデータを活用して…

仕掛在庫の山、工場の稼働状況、ボトルネックなど、従来見えなかった課題を発見でき、生産の全体最適化に向けた改善が可能となります。また、熟練技術者に頼っていたノウハウを見える化し、技術の伝承や人手不足による問題の解決にもつながります。さらには自動化設備の導入などにつなげる事も可能になります。

▶スマートファクトリー推進の核となる人材に!

AI、IoTを活用したスマートファクトリー化が声高に叫ばれ久しいですが、御社の取組みはいかがでしょうか?

スマートファクトリーの実現には、特に事前のプログラミング知識は

必要ありませんが、IT技術の仕組みを利用するための基礎知識が必要とされます。当研修では、製造業を取り巻く環境の変化を踏まえ、「IoT」「データサイエンス」「AI」「ロボット」などをキーワードに、どのような技術があるのかをご紹介します。

▶eラーニングで時間を有効活用! “働き方改革”として

当研修は、インターネット上のプラットフォーム「Moodle」を活用したeラーニングです。業務の空き時間などを利用して計画的に学習をすることができます。また、ご自宅のPCからもアクセス可能ですので、ご都合の良いときに自分のペースで進めることができ、分からない部分を納得いくまでくり返し復習できます。

12月10日(火)
開催

eラーニングを修了された方を対象に、
フォローアップ集合研修を開催します!!

「スマートファクトリー推進マネジャー養成基礎講座
～課題分析演習～」

詳細はウラ面へ▶

▶コースの構成 ※推奨受講順序

No	講義タイトル	講師	分野	No	講義タイトル	講師	分野
1	イントロダクション	永山 忍 (広島市立大学 教授)		5	IoTシステムのセキュリティ ～自動車を中心として～	井上 博之 (広島市立大学 准教授)	IoT
2	IoTにおける、OAとFAの接続	岩田 恵一 (株)インタフェース	IoT	6	データマイニング概論	田村 慶一 (広島市立大学 教授)	データサイエンス
3	組み込みシステム概論	弘中 哲夫 (広島市立大学 教授)	IoT	7	強化学習概論	神尾 武司 (広島市立大学 准教授)	AI
4	無線ネットワーク概論	大田 知行 (広島市立大学 准教授)	IoT	8	産業用ロボットの概要	岩城 敏 (広島市立大学 教授)	ロボット

※学習時間の目安:約8時間 (全コンテンツ視聴の場合)

お申込み 下記サイトにアクセスし、必要事項を入力ください。
管理者からメールで送られるリンクからログイン、
学習開始となります。

<https://hiwave-elearning.jp/>



お問合先 (公財) ひろしま産業振興機構 カーテクノロジー革新センター
TEL:082-240-7713 E-mail:ve@hiwave.or.jp

主催/ 公益財団法人ひろしま産業振興機構
HIROSHIMA INDUSTRIAL PROMOTION ORGANIZATION

【ご注意】

●ご提供いただいた個人情報、企業情報は、本セミナーの運営および当財団主催セミナー等の案内に使用させていただきます。なお、個人情報については、保護法を遵守し、法令等の定める場合を除き、第三者への提供は行いません。

【動作環境】

eラーニング用プラットフォーム「Moodle」を利用しており、運営・利用者環境については、Moodleの運営規程に準じます。

端末:インターネット利用環境にあるパソコン、タブレット、スマートフォン

OS:Windows7以降

ブラウザ:InternetExplore11以降