

AUTOMATION



PROCESS



TECHNOLOGY



SYSTEM



PRODUCTIVITY



INTEGRATION



CONTROL

ものづくり現場 IoT推進リーダー育成塾 2022

受講生募集中

期間
令和4年
8月▶12月



お問い合わせ

公益財団法人ひろしま産業振興機構
ものづくり人材育成センター

〒730-0052 広島市南区千田町B-7-47 広島情報プラザ
(TEL) 082-2407716

主催：公益財団法人
ひろしま産業振興機構

特別協力：株式会社ウフル



公益財団法人
ひろしま産業振興機構

「経営層と共に学ぶ」ものづくり現場のためのIoT講座開講！！

こんな方に
おすすめ！

- デジタルトランスフォーメーション（DX）という言葉は聞けど、よくわからない。
- 自社の経営戦略にIoT推進プランを企画導入したい。
- IoTの基礎やものづくり現場での活用事例を実践的に学びたい。
- コンサルティング会社やITベンダー任せではなく、IoT導入で実現したい内容を自社で整理して伝えたい。

対 象 者

広島県内のものづくり中小企業にお勤めで現場と経営層の情報伝達ができ、IoT導入のコアとなる方

定員：10社（1社2名程度）

○エンジニア以外の方も受講可能です。

受講要件

- 第1回目の講座と経営層向けセミナー及び成果発表会に、経営層の方が参加できること
- オンラインでの受講が可能であること（WEB会議ツールZoomを利用予定）

受講料：15万円/社（税込）

会 場

オンラインにて開催予定

・新型コロナウイルス感染防止の観点からZoomを利用したオンライン開催予定です。
※...自社にて、ネット環境がある会議室など受講に適した環境の部屋をご用意ください。

※...状況に応じて、リアル開催を実施する場合は別途産振構より連絡いたします。

カリキュラム				
分 類	講 座 名	概 要	日 時	講 師
座 学	経営層・リーダー合同講座	IoTの概念と製造業を中心とした事例を学び、ビジネス観点での活用を知る。	令和4年 8月24日（水） 13:30～17:30	横ウフル
	座学① 技術編	センサーや通信、データの可視化など、IoTに必要な技術を中心に学習	令和4年 8月31日（水） 13:30～17:30	産振構/サポーター
	座学② 改善手法①	製造プロセスの分析方法の基礎を理解し、人の作業性や、工程内の効率性についてIEの観点で改善の手法を理解し、座学を通して改善の目つきを身に着ける	令和4年 9月7日（水） 13:30～17:30	産振構
	座学③ 改善手法②		令和4年 9月8日（木） 13:30～17:30	産振構
体 験 学 習	IoT活用ハンズオン	センサー、ゲートウェイからクラウドにデータをアップするまでの体験を通じて、IoTを支える汎用的な技術を学習する。	令和4年 9月21日（水） 13:30～17:30	産振構/サポーター
	IoT活用による改善実践 ☆二部制	IoTを活用し現場改善の流れが、実際にどのように行うかについて、ケーススタディを通じて理解を深める。	令和4年 9月28日（水） 午前9:00～12:00 午後13:30～16:30	ISTC側
経 営 層 向 け セ ミ ナ ー	特別講座（経営層向け）	経営層（投資の決裁権限を持つ方）が、経営戦略を考えるうえでIoTなどのデジタル技術をどう活用すればいいか、実践している役員などから前提知識を学ぶ。	令和4年 9月2日（金） 13:30～16:30	横ウフル
	経営戦略ワークショップ ☆二部制	自社の現状を分析し、周囲環境の変化に対応し今後どのような姿を目指すかを考える。また、目指す姿の実現に向けての課題整理を行う。	令和4年 9月14日（水） 午前9:00～12:00 午後13:30～16:30	横ウフル
	個別アドバイザー	個別に経営層と面談を行い、IoT導入に関する相談や今後の進め方のすり合わせを行う。（ここでのアウトプットを自社課題分析で活用）	令和4年 9月22日（木） ～10月 4日（火）	横ウフル
	現場担当へのフィードバック	ワークショップ、個別アドバイザーで整理した自社課題及び目指す姿などについて、現場担当へのフィードバックを行う。	令和4年 10月 5日（水） ～10月 18日（火）	産振構
実 践	自社課題分析	ワークショップを通じて、自社業務における課題を優先度や影響度から洗い出し整理する	令和4年 10月19日（水） 13:30～17:30	産振構/サポーター /横ウフル
	課題解決実行計画	課題解決に向けて必要となるシステムや体制、スケジュールなど具体的な計画を立てる。	令和4年10月26日（水） 13:30～17:30	産振構/サポーター /横ウフル
	メンタリング（2回）	最終発表に向けての相談期間。	令和4年11月24日（木） ～12月 14日（水）	産振構/サポーター /横ウフル
	成果発表会	各社IoT導入プラン発表と知見の共有を経営層の前で行う。講師からもフィードバックを受ける。	令和4年12月14日（水） 13:30～17:30	産振構/サポーター /横ウフル
セ オ ミ ナ ー	IoT展示会	広島に本社を置くベンダー、SlerによるIoTツールの展示会を開催します。（自社のIoT導入プランニングにご活用ください）	令和4年10月 初旬予定 （詳細は後日HPに掲載致します）	産振構
	BIツールハンズオンセミナー	おすすめのBIツールを安心して無料で学べるセミナーを開催し、機能や目的、種類等をわかりやすく解説いたします。	令和5年 2月 下旬予定 （詳細は後日HPに掲載致します）	産振構

※：体験学習で使用する機器については、講義前に各企業様に送付いたしますので、自社での受講が可能です。

申込み方法

下記Webサイトよりお申し込みください。

<https://www.hiwave.or.jp/news/32555/>

申込み締め切り日：令和4年8月1日（月）



本講座は、工場の生産ライン管理、設備の故障予測、作業効率化などを目的に、現場にIoTなどの活用導入を検討している方が対象となります。

○最新情報はホームページを開設しておりますのでご確認ください。
○申し込み多数となった場合や経営層が参加できないなどの場合は、受講をお断りする事がございます。ご了承ください。
○この「ものづくり現場IoT推進リーダー育成塾2022」は、中小企業地域資源活用等促進事業の助成金を活用して実施しています。

講師のご紹介



株式会社INDUSTRIAL-X
代表取締役社長 八子 知礼（やことものり）
松下電工（現パナソニック）、アーサーアンダーセン／ベリングポイント、デロイトトーマツ コンサルティング執行役員パートナー、シスココンサルティングサービスのシニアパートナーを経た後2016年4月より現職。様々な企業でのIoT案件および地方創生案件のコンサルティングに従事。著書に「図解クラウド早わかり」「モバイルクラウド」「IoTの基本・仕組み・重要事項が全部わかる教科書」がある。



旭鉄工株式会社／i Smart Technologies株式会社
代表取締役社長 木村 哲也（きむら てつや）
1992年東京大学大学院修了。トヨタ自動車にて生産調査部など21年勤務。2013年に旭鉄工に転職、2016年代表取締役社長。経営全般を大きく変革する中でIoT技術を用いた製造ラインの遠隔モニタリングシステムを構築。100ラインで平均43%の出来高向上、年2億円の労務費低減など大きな改善効果を上げる。ものづくり日本大賞特別賞等受賞多数。年100回の講演会登壇、10回以上のテレビ出演、40回以上の新聞・雑誌登場。著書に「Small Factory 4.0」がある。

株式会社ウフル 小路 慎浩（しょうじ みつひろ）

外資系IT大手にて生産管理システム開発のPM・アーキテクト、事業会社にて全社横断的な業務改革PM、コンサルティングファームにてアーキテクト・組織開発・リーダー育成に従事。PM、ファシリテーションの国際資格を持ち、業務分析、開発マネジメント、チームビルディングに強みを持つ。

株式会社青青 伊藤 大介（いとう だいすけ）

システムエンジニアとして業務システムの設計やプロジェクトマネジメントを経験後、コンサルタントとして独立。現在は部分的なIT導入にとどまらず、経営的な視点から全社最適を目指した業務改革の支援をしている。「企業と共に考える」がモットー。

株式会社ウフル 糸川 将司（いとがわ まさし）

2001年から2016年まで大手システムインテグレーターのインフラエンジニアとして大規模システムのインフラ構築開発案件を担当。2017年より現職にて、IoTビジネスのコンサルティングや、クラウドサービスを利用したシステム開発案件に従事。

デジタルソリューション株式会社 橋詰 公太（はしづめ こうた）

工作機械メーカーにて設計開発をおこなっていたが、2002年にソフトウェア開発に転向、以降は製造業の3D-CADシステムや在庫管理システム、生産管理システム、IoTシステム、クラウドシステムなどの開発、マネジメント業務に従事している。中小製造業の現場改善に取り組んでいた経験を活かし、現在は工場のIT化を推進している。

ひろしま産業振興機構

当財団は、県内産業の発展のため、県内企業等の様々な取り組みを総合的にバックアップし、産学官連携による新技術・新製品開発や、創業・新事業展開、経営革新、経営基盤の強化、国際ビジネスの支援などを行っております。

株式会社ウフルについて

「テクノロジーと自由な発想で、持続可能な社会を創る」を経営理念に掲げ、様々な企業へのIoT導入や自治体向けIoT人材育成事業の運用など、IoTに関わる実績を多数有する。

▶ <https://uhuru.co.jp/>

昨年度受講企業からのメッセージ

高低圧の配電盤、制御盤、
屋内外キュービクルの製作・製造



『見積支援システムの開発』を行い、OCRを利用した仕様書の転記工数、見取図から制作に必要な配線の長さなどの自動計測を行い工数を削減！
現在、自作した作業工数管理システムとの連携で、さらなるスムーズな受注で工数削減を目指しています。



受講者（リーダー層）



受講者（経営層）



OCR（光学文字認識）を使用し仕様書の転記、図面からの寸法測定のプロスを削減！

自動車用プレス部品の
開発・設計・製造



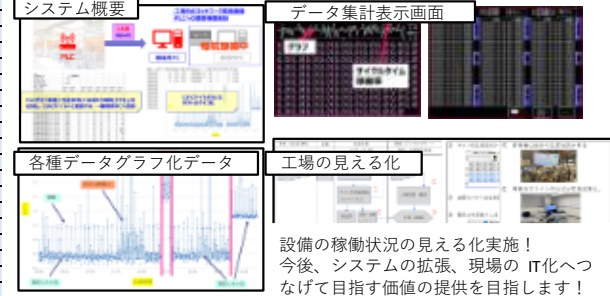
「生産モニタリングシステム」を構築。PLCとPCを工場内ネットワークで接続し、タクト、サイクルタイムおよび、各工程の停止時間を取得。グラフ化までを自動化することで、生産性向上のツールとして活用！
今後はシステムの拡張と現場のIT化を進めています。



受講者（リーダー層）



受講者（経営層）



設備の稼働状況の見える化実施！
今後、システムの拡張、現場のIT化へつなげて目指す価値の提供を目指します！