

# ものづくり現場 IoT推進リーダー育成塾

2021

受講生募集中

期間  
令和3年  
9月▶12月

2535  
070 ▲

MODEL:428

GMB



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)という言葉は聞くけど、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IoT技術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

### 広島県立広島産業会館

広島市南区比治山本町12-18  
※第1回目の講座が対象となります。

### 広島県情報プラザ

広島市中区千田町3丁目 7-47  
※特別座学(経営層向け)、経営戦略ワークショップと成果発表会が対象となります。

## カリキュラム

座学	座学①基礎編 <sup>※1</sup>	IoTの概論や今後のビジネス活用についての基礎知識を学ぶ。また、ものづくり現場におけるIoTシステムの導入と、現場改善についても学ぶ。	令和3年 9月22日(水) 13:30-17:30
	座学②技術編 <sup>※2</sup>	IoTシステムのアーキテクチャーや構成要素(センサー、ネットワーク、クラウドなど)を学習しIoTシステムを理解する。	令和3年 9月29日(水) 13:30-17:30
体験学習	IoT活用ハンズオン <sup>※1</sup>	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3年10月 6日(水) 13:30-17:30
	IoT活用による改善実践 <sup>※2</sup>	IoTシステムを活用し現場改善の流れが、実際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3年10月20日(水) 13:30-17:30
経営層向けセミナー	特別座学(経営層向け) <sup>※1</sup>	経営層(IoT投資の決裁権限を持つ方)が、経営戦略を考える上でIoTなどのデジタル技術を活用すればいいか、実践しているCIOなどから前提知識を学ぶ。	令和3年 9月30日(木) 13:30-17:30
	経営戦略ワークショップ <sup>※1</sup>	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3年10月 4日(月) 13:30-17:30
	個別アドバイザリー <sup>※2</sup>	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あわせを行う。(ここでのアウトプットを自社課題分析で活用)	令和3年10月11日(月) ~10月22日(金)
	現場担当へのフィードバック <sup>※2</sup>	ワークショップ、個別アドバイザリ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3年10月25日(月) ~11月 5日(金)
実践	自社課題分析 <sup>※2</sup>	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3年11月10日(水) 13:30-17:30
	課題解決実行計画 <sup>※2</sup>	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3年11月17日(水) 13:30-17:30
	メンタリング <sup>※2</sup>	最終発表に向けての相談期間。	令和3年11月24日(水) ~12月14日(火)
	成果発表会 <sup>※1</sup>	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3年12月15日(水) 13:30-17:30

※1:リアル開催予定。会場は広島市内を想定。状況によりオンラインに変更する可能性もあります。※2:オンラインで開催予定。

## 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/28535/>

申込み締め切り日: 令和3年8月31日(火)



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。

○上記内容は0月00日現在の予定となります。詳細は後日ホームページなどで改めてお伝えします。○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2021」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  
八子 知礼 (やこ ともり)

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  
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(株)に転籍、2016年代表  
取締役社長。経営全般を大きく改革する中で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。

IoTNEWS 編集長 小泉 耕二 (こいずみ こうじ)

IoTを専門に扱うメディア「IoTNEWS」代表。IoTコンサルタント、大阪大学でニューロコン  
ピューティングを学び、アンダーセンコンサルティング(現アクセンチュア)、Cap Gemini Ernst  
& Young、テックファーム株式会社より現職。フジテレビ「Live News α」木曜日コメン  
テーター。著書に、「2時間でわかる図解IoTビジネス入門」「顧客ともつつながる」がある。

フジテック株式会社 友岡 賢二 (ともおか けんじ)

1989年松下電器産業株式会社(現パナソニック株式会社)入社。独英米に計12年間  
駐在。株式会社ファーストリテイリング 業務情報システム部 部長を経て、2014年フジ  
テック株式会社入社。一貫して日本企業のグローバル化を支えるIT構築に従事。早稲田  
大学商学部卒業。

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。

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もつ。

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

産業機械部品切削加工・  
セルフ研磨

**MUKAI**  
株式会社向井製作所

切削設備の稼働状況を、生産管理システム上で見える化し、  
正確な稼働情報から最適な生産計画を作成!  
また、設備の停止要因を分析し、改善活動に活かしています!



受講者(リーダー層)

この塾でモデル設備でのPoCを行い、IoTを効果的に活用するこ  
とで、より大きな生産性向上をめざせる可能性を、肌で感じました。  
受講を経験に終わらせず、今年は主要15設備、来年以降は工場全体、  
そして会社全体に拡充していけるように、一日でもムダにせず、取り  
組んでいます!



受講者(経営層)

社会転換期に生き残る生産体制を構築したいと思っていたところ、  
ひろしま産業振興機構からお声がけいただき、この塾を受講しま  
した。現在、この塾で作った戦略の下に、リーダー層のカリキュラムを  
受講した社員が中心となって、工場現場へのIoT導入を進めている  
ところです。これからも、最新情報を積極的に吸収し、魅力ある企業  
づくりに励みます。



自動車用ゴム樹脂部品製造

**molten**  
株式会社モルテン

モノづくり領域の業務削減と現場改善を促進するため  
IoTツールで生産実績の見える化と分析に挑戦!  
データ収集工数を30%削減、生産性が20%改善しました!



受講者(リーダー層)

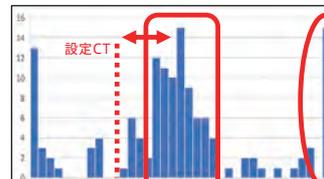
社内でDXを推進しようという決まり、手探りのタイミングで受講しました。  
世の中のビジネスモデルやツールの紹介、IoTマネジメントの流れを  
学んだことで小さな一歩でしたが確実に踏み出すことができました。  
今後は現場だけでなくMESを絡めた活動にも取り組んでいきます。  
何から始めればいいのか分からない方にはオススメです!



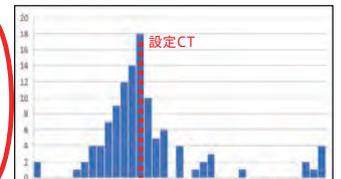
参加された経営層

長年の現場改善により分析や対策など問題解決力は備わってきましたが  
人に頼る労働集約型メーカーであることは変わっていません。更に  
デジタル活用の知識も不足しており、世の中のビジネスモデルから  
遅れていたことから、現状を変えるきっかけとして受講しました。小さく  
始まった見える化が、今は受講社員を中心に会社を巻き込んだ大きな  
活動となっています。IoTは導入したら終わりではないので、人を活かす  
ツールとしてこれからもアップデートを続けていきます。

改善前



改善後





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 広島市中区千田町3-7-47 広島県情報プラザ  
[TEL] 082-240-7716

主催：  公益財団法人  
**ひろしま産業振興機構**  
企画・運営：株式会社ウフル