

“企業の未来は、あなたが変わる。”

IoT活用 人材育成講座

期間：2021年12月～2022年3月

デジタルトランスフォーメーション（DX）の時代を見据えたIoT戦略の企画・立案ができる人材の育成を目指し、IoTに関する座学やハンズオン講習、アイデアソンに加え、企業などの課題解決に資するプロトタイプを試作するなど、ものづくり現場の生産性向上に係る、実践的・体系的なIoT講座を開催します。



対象者

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、IoTなどの技術導入を考えており、自社の課題を自ら発掘して、その課題解決に向けたITシステム投資計画を経営層と共に企画・推進していきたい方。

基本的なPC操作（メール、Zoomなど）ができる方であれば、プログラミングなどのスキル・知識がなくても受講可能です。受講用のPCは各自ご準備願います。

受講要件

県内企業などのうち、裏面スケジュールの内容に原則全て参加でき、かつ経営者や部門責任者などの協力が得られる方。

参加者：25名程度

受講料：無料

会場

群馬産業技術センター

〒379-2147 前橋市亀里町884番地1



○初回とハンズオンは多目的ホール、成果発表会は第1研修室の予定。

カリキュラムについては、裏面をご覧ください。

Curriculum

期間:2021年12月~2022年3月

座学だけで終わらず、ハンズオンや現場での技術実習、成果発表会も行い、理論と実践を組み合わせ体系的で一貫性のあるカリキュラム構成となっています。データ収集から利活用・分析の手法の知見習得から、受講者のデジタル活用戦略立案まで支援します。

基礎知識習得	座学①基礎編 現地開催 オンライン	DXの潮流を理解し、IoTに取り組む重要性を経営層・現場共に認識し、その全体像を理解する。	2021年12月 3日(金) 13:30-17:30
	座学②技術編 オンライン	IoTシステムの構築に必要な技術や用語を理解する。	2021年12月 8日(水) 13:30-17:30
体験学習	IoT活用ハンズオン 現地開催	ラズベリーパイやセンサなど、実際の機器を使ってセンシングや可視化の作業を行い、さらなる理解を深める。	2021年12月22日(水) 13:30-17:30
	自社課題分析 オンライン	ワークショップ形式で、手順に沿って自社業務における課題を洗い出し、難易度や優先度からIoTなどで解決を目指す対象を定める。定めた課題をさらに詳細に落とし込みIoT導入プランを具体的に作る。	2022年 1月12日(水) 13:30-17:30
実践	課題解決実行計画 オンライン	ワークショップ形式で、課題解決に向けて必要となるシステムやコスト、体制、スケジュールなど具体的な計画を立てIoT導入プランの精度を高める。	2022年 1月18日(火) 13:30-17:30
	メンタリング期間 オンライン	最終発表に向けての相談期間。メンターを交えてWEB会議・メール中心に実施。実施日時は受講生と相談して決定する。受講者から発表内容やIoTなどの技術的な質問受付及びデジタル戦略立案に向けたサポートを行う。	2022年 1月24日(月) ~ 2月18日(金)
	成果発表会 現地開催	各自作成したIoT導入計画を発表し、各講師からアドバイスを受ける。経営者も参加して自社の発表についてコメントしプロジェクトの理解と今後の実施を承認する。	2022年 3月 1日(火) 13:30-17:30

初回と成果発表会には、経営者層の方々にもご参加いただきます。

座学①基礎編講師



株式会社INDUSTRIAL-X 代表取締役 八子知礼
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、(株)ウフルのIoTイノベーションセンター所長
を歴任した後、2019年4月より現職。様々な企業でのデジ
タルトランスフォーメーションや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。

座学①基礎編講師



旭鉄工株式会社 代表取締役社長 CEO 木村哲也
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9月
i Smart Technologiesを設立、代表取締役社長に就任。
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3億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 Factory4.0」がある。

申込み 方法

下記WEBサイトよりお申し込みください。
https://www.pref.gunma.jp/06/g16g_00133.html

申込締切日:2021年11月30日(火) 17:00



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/>

- 応募者多数の場合、お申込フォーム記入の内容および優先事項などを踏まえ、県が受講者を決定し、結果を通知します。
- お申込いただいた情報については本講座の受託者である株式会社ウフルに共有いたします。

お問い合わせ

群馬県産業経済部 地域企業支援課 技術開発係(担当:服部)

〒371-8570 前橋市大手町1-1-1

[TEL] (027) 226-3352 [Mail] kigyouka@pref.gunma.lg.jp

主 催 :  群馬県
企 画・運 営 : 株式会社ウフル