

茨城県 IoT・AI等活用人材育成講座

デジタル技術を活用したビジネス変革ワークショップ

自社の業務やビジネスそのものをデジタル化すると、どういうことか？製品は売って終わりなのではなく、データを通じて顧客と継続的な関係を構築するとはどういうことか？デジタル技術の進展、およびデジタルデータを用いて新たなビジネスを構想するためのプロセスを体感していただきます。

7/26 1日間

キーノートスピーチ… デジタルトランスフォーメーションと中小企業

ワーク… 規制概念に捉われず、業種／分野を超えた技術やデータ、知識などを組み合わせて、革新的なビジネスモデルやサービスの創出につなげる重要性が高まっています。自社にしかできない強み、貴重な事業データ、外部パートナー等を活かして、新規事業を創出していくプロセスを体感します。

経営者向け
定員：30名

時間：全日程共通
9:30～17:00

IT企画者コース

ITサービスを活用する企業の経営者など

IoT・AI等を活用した
自社のビジネス変革、創出
を企画できる



定員：20名

参加条件：OA機器の操作ができるかた。
システムの開発経験は必要ありません。

ITエンジニアコース

ITサービスを開発したい企業の技術者など

定員：20名



IoT・AI等を活用した
プロトタイプ開発ができる

参加条件：システム開発の経験がある方。
言語を問わず、プログラミング経験は必須です。

8/5 (月)
8/6 (火)

デジタル技術基礎講座

1. IoTとクラウドサービス
2. サービスプロトタイプ
 - ・クラウド上へのWebサーバ構築
 - ・Webアプリケーションの実装
 - ・フィードバックの観点
 - ・センサーデータの収集
3. データビジュアライゼーション
4. 非機能要件

2日間

データ分析の基礎講座

1. データサイエンスの全体像
2. 分析手法と評価
 - ・分析の事前知識
 - ・要約（集計、基本統計量、グラフ化）
 - ・統計的検定（t検定、加減乗除検定）
 - ・回帰分析（重回帰分析）
 - ・分類（決定木、ランダムフォレスト）
3. データの準備
4. データ利活用に向けた計画

2日間

8/9 (金)

デジタル技術サービスデザイン講座

- IoTとサービスデザイン
- ・サービスデザインとは
 - ・ユーザーニーズの探求・設計
 - ・ユーザーニーズとサービスの再構成
 - ・サービス実施
 - ・IoTサービスデザインのチェックポイント
 - ・IoTサービスの戦略立案
 - ・統合マネジメント

1日間

IoT/Pythonを活用したデータ活用講座

1. IoTとRaspberry Piの概要
2. Python入門
3. Raspberry Piによるセンサープログラミング
4. REST APIの活用
5. AI・機械学習の基礎知識
6. AIの体験
7. Pythonによるデータ分析
8. Pythonによるデータ加工と集計（ほか）

5日間

8/20 (火)
8/21 (水)
8/27 (火)
8/28 (水)
9/3 (火)

デジタルトランスフォーメーション アイデアソン

参加企業それぞれの事業創出に関する個別テーマに対し、デジタル活用から、そのアプローチ策を企画します。経済産業省が提示した「デジタルトランスフォーメーション（DX）レポート」が示す通り、企業変革が迫っている中で、自社は何をすべきかを、他社の協力を得ながら、1日という短期間で練り上げます。

リフレクション… IT企画者、ITエンジニア双方が習得してきた学びの棚卸し

ワーク… 自社の事業ポートフォリオ検討、事業領域を取り巻く保有データの棚卸、データとデータを組み合わせたアイデア発想、サービス価値の定義、ビジネスモデルの検討、企画書サマリの作成、フィードバックとデータを基軸としたデジタルトランスフォーメーション企画を構想します。

9/6 (金)

1日間

定員
40名



※9月下旬より、この講座を活かし、新たなビジネスモデルを構築するための研修を行います。

「ビジネスモデル構築研修」 参加無料 定員：20社 募集時期：7月下旬（運営：一般社団法人TXアントレプレナーパートナーズ）

お申込み：裏面の申し込み用紙にてお申込みください。

主催：茨城県 運営：富士通株式会社



会場：右のQRコードから地図を表示できます
茨城県産業技術イノベーションセンター
コワーキングスペース



茨城県 IoT・AI等活用人材育成講座

以下の事項についてご記入の上、FAXまたは電子メールにてお申込みください

記入日 令和 年 月 日

申込書

希望講座名に○をご記入ください→

	講座名		
経営者向け	デジタル技術を活用したビジネス変革ワークショップ[1日]	7/26（金）	○
IT企画者コース	デジタル技術基礎講座[2日]	8/5（月） 8/6（火）	○
	デジタル技術サービスデザイン講座[1日]	8/9（金）	
	デジタルトランスフォーメーション アイデアソン[1日]	9/6（金）	
ITエンジニアコース	データ分析の基礎講座[2日]	8/7（水） 8/8（木）	○
	IoT/Pythonを活用したデータ活用講座[5日]	8/20（火） - 8/21（水） 8/27（火） - 8/28（水） 9/3（火）	
	デジタルトランスフォーメーション アイデアソン[1日]	9/6（金）	

※各講座は、コース単位でのご受講を推奨しています。全ての受講が難しい場合は、ご相談ください。

会社・団体名			
住所			
参加者	所属部署		
	役職		
	氏名		
ご連絡先	電話		
	電子メール		

問い合わせ

茨城県産業技術イノベーションセンター
担当：石川（章）・引田電話
029-293-7495電子メール
bcreation@itic.pref.ibaraki.jp

FAX：029-293-8029

申込は、定員に達し次第締め切りとさせていただきます