

データ分析に関心のある県内企業の方必見！OA操作ができて、IoT・AIに興味のある方はこの機会にぜひ！

富山県IoT推進コンソーシアム IoT・AI講座(活用応用編)



IoTによるデータ取得、データ分析や活用までの一連の流れをRaspberry Pi等のIoTツールを用いて学習します。自社の課題解決に資する知識・技術の習得を目指します。

IoT・AI講座(活用応用編) 全4回 集合講座

技術体験講座 (IoT/AI) (13:00 ▶ 17:00)

日程 2月21日(月) ~ 22日(火) 2日間

技術体験講座(データ分析・総合ワーク) (13:00 ▶ 17:00)

日程 3月 3日(木) ~ 4日(金) 2日間

※ 4日間通しての講座となります (1コマのみの受講不可)

開催定員

20名

受講料

1万円

受講条件：全4回すべて
ご受講できる方
前提知識：OA操作ができる方
会場：富山県民会館

■ 講座から得られる学び・目指したい姿

● 講座から得られる学び

1. 事例から活用方法・知見を習得できます
2. IoTの概要理解・技術を習得できます
3. AI(データ分析)の概要理解・技術を習得できます
4. 上記2、3の技術体験(ワーク)から知見を得られます
5. 課題解決のに向けた考え方を習得できます

◆ 学びから目指したい姿

- ◆ 現場での技術活用企画に応用いただき、
技術の体験で得た知識を企画の具体化に活用する
- ◆ 今までアプローチできなかった
自社の課題解決に取り組むことができるようになる

課題解決とテクノロジーの知識習得を通じて自社課題にアプローチできる人材を目指します

- IoT等でどのような
課題が解決できるのか
- 該当事例では
なぜそのやり方を
選択したのか など

事例セミナー

課題解決

技術体験講座

テクノロジー

- IoTを導入するにあたって
全体像はどのような構成
になるのか
- どこにお金がかかるのか
- どこを外注しなければ
ならぬそうか

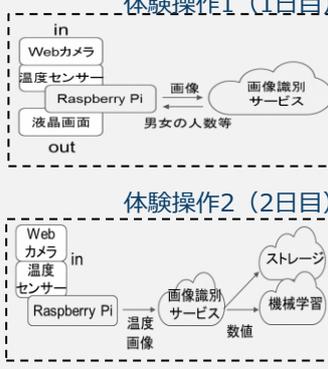
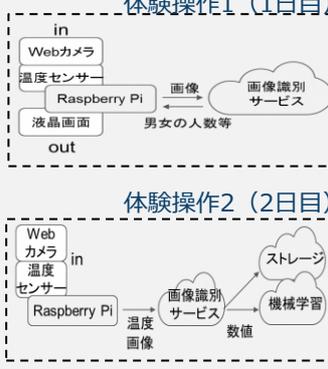
自社課題適用へ

※コロナウイルス感染症の流行状況によっては、以下のように変更させて頂く場合がございます。

- 本講座の開催中止
- 講師が東京からオンライン配信にて講座の実施 等

主催：富山県 企画・運営：富士通株式会社
富山県IoT推進コンソーシアムIoT・AI講座(活用応用編) 企画運営業務

■ カリキュラム

2月21日(月) 13:00~17:00	2月22日(火) 13:00~17:00	3月 3日(木) 13:00~17:00	3月 4日(金) 13:00~17:00
<p>1 技術体験講座 (IoT/AI) 前編</p> <p>● オープニング ・富山県の成長戦略</p> <p>事例を現場に活かそう！ポイント 【IoTビジネス実践者による事例紹介】</p> <p>① 製造工程のボトルネック可視化と最適化 ② 人を活かす「成長型スマートファクトリ」</p> <p>● IoTの概要 ・IoTとクラウドコンピューティング</p> <p>● デバイスサイドの実装 ・実習ケースから演習を行う環境の理解</p> <p>【体験操作1-1：センサーデバイスの実装】</p> <p>● Pythonアプリによるセンサーデータの収集</p> <p>【体験操作1-2：センサーデバイスの実装】</p>  	<p>2 技術体験講座 (IoT/AI) 後編</p> <p>● サービスサイドでのデータの蓄積 ・サーバーサイドの実装</p> <p>【体験操作2-1：センサーデバイスの実装】</p> <p>・Functionへの出力の準備</p> <p>【体験操作2-2：センサーデバイスの実装】</p> <p>・TableおよびFunctionへの出力</p> 	<p>3 技術体験講座 (データ分析)・総合ワーク 前編</p> <p>● データサイエンスの全体像 ・データサイエンスの概要 ・データサイエンスを進めるに当たって</p> <p>● 分析手法と評価 ・分析の前提知識 ・要約</p> <p>【体験】：体験BIツールを用いた可視化 (Microsoft Power BI Desktop)</p> <p>・参考 BIツールの応用 (クラスタリング)</p> <p>・統計的検定 ・検定の考え方</p>	<p>4 技術体験講座 (データ分析)・総合ワーク 後編</p> <p>● 分析手法と評価 (続き) ・回帰分析/分類 ・回帰/分類の評価指標</p> <p>【デモ】クラウドサービスを用いた予測の自動化</p> <p>● データ利活用に向けた計画 ・アイデア発想 ・分析計画に役立つフレームワーク ・分析計画を立てる際の考慮事項 ・データ利活用プロジェクトにおけるマネジメントの観点</p> <p>自社課題解決に取り組もう！ポイント 【ワーク】 ・現場におけるデータ活用アイデア検討</p> <p>・データ活用フレームワーク</p> 

■ お申し込み ※以下URL、もしくはQRコードからお申し込みください。お申し込み期限は2/18です。

<https://shinsei.pref.toyama.lg.jp/SksJuminWeb/EntryForm?id=OXVMIlMq>

- ※お申し込みは講座開始の1週間前まで (定員になり次第、申込受付終了とさせていただきます)
- ※2月21日の初回講座時に「受講料請求書」をお渡しいたします。**3月4日までに所定口座にお振込みください。**なお、振込手数料は受講者においてご負担願います。また、お振込明細をもって領収書に代えさせていただきます。



※会場は下記参照

■ アクセス

研修会場：富山県民会館 702号室

富山県富山市新総曲輪4-18

- ◆ JR富山駅 (南口)、あいの風とやま鉄道富山駅 (南口) 富山地方鉄道富山駅から徒歩10分
- ◆ 富山地方鉄道バス主要路線 富山市役所前下車
- ◆ 北陸自動車道 富山インターチェンジから当館まで車15分
- ◆ 富山きときと空港から富山市役所前まで 直通バス25分より徒歩3分

※会場は変更になる可能性があります



■ お問い合わせ

富山県IoT推進コンソーシアム事務局 (富山県商工労働部地域産業支援課地域産業活性化班)

〒930-8501 富山市新総曲輪1-7 県庁東別館3階

Tel : 076-444-3249 Fax : 076-444-4402

メール : achiikisangyoshien@pref.toyama.lg.jp

受付時間 : 8:30~17:30 (土曜日、日曜日、祝日を除く)