

27s デモンストレーションと演習で学ぶ IoTとAI(機械学習)のテクノロジー(New)

1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	出島交流会館
・講師	福岡ソフトウェアセンター(FSC) 徳重 稔氏
・開催月日	H31年01月30日(水)・31日(木)・02月01日(金)
・実施時間・日数	9:30 ~ 17:30 (7時間/日)・3日間(21時間)
・受講料(税別)	78,800円
・教材料(税別)	5,000円

2. 対象者

IoT、AI(機械学習)に興味のある方

3. カリキュラムの概要

全てのものがインターネットに接続されるIoT、大量のデータから法則性を見つけられるAI(機械学習)と言葉だけは知ってはいますが、実際のイメージは沸かないのではと思います。本研修はセンサーのデータをクラウドで収集しAIで分析する一連の流れをデモンストレーションまたは演習で体験していただきます。イメージを付け自社でのビジネスの一助となればと思います。

4. カリキュラムの詳細(21時間)

3日間(21時間)

科目	時間	科目の内容
1.IoTの基礎	2.0	・IoTのマーケット ・IoTに必要なもの ・IoT技術(デバイス、ネットワーク、等)
2.AIと機械学習の基礎	2.0	・AIのマーケット ・AIとは ・機械学習とは
3.IoT(センサーでのデータ取得)	3.0	・センサーデバイスの概要 ・センサーの設定・調整
4.IoT(データ取得および集約)	7.0	・センサーによるデータ取得 ・クラウドとの連携(データ集約)
5.機械学習の実際	2.0	・クラウド型、機械学習のサービス
6.機械学習でのデータ解析	3.0	・IoTで取得したデータを機械学習
7.IoTとAIを組合わせたビジネス	2.0	・活用方法の検討 ・情報の共有
計	21.0h	

5. 使用教材

オリジナルテキスト

6. 到達目標

- ・論理的に考えることができる。
- ・わかり易い文章をA4一枚程度のものであれば1時間以内に一人で作成できる。
- ・20人未満を対象にしたプレゼンテーションが一人で完遂できる。