

実践 AI 講座

～AI・IoTの全体像から、AIクラウド体験・AIプロジェクト実践まで～

- 【ねらい】**
- ・ビジネス活動におけるIoT、AIの全体像と最新トレンドを知る。
 - ・**ノンプログラミングAI**（人工知能）を体験・体感する。
 - ・AIを活用したビジネスアイデアを創出し、AI導入プロジェクトの進め方を学ぶ（2日目）
- 【対象】**
- ・AIとは？IoTとは？など企業の情報活用のトレンドを学びたい方
 - ・自社でAI導入を検討されている方。
- 【特徴】**
- ・**エンジニアでない方に向けたAI研修として、技術だけでなくビジネスの面からもAIを検討。**

	1 日 目	2 日 目
10:00	<p>オリエンテーション</p> <p>I : AIの基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> ①第4次産業革命とAI ②企業がAIを活用すべき理由 ③いま、AIで何ができるのか ④AIはどうすれば使えるのか <ul style="list-style-type: none"> a. 機械学習ライブラリの活用 b. 機械学習クラウドの活用 c. コグニティブサービスの活用 	<p>※オリエンテーション（自己紹介とグループ分け）</p> <p>VI : 新産業構造ビジョンと中小企業におけるAI+IoT事例</p> <p>VII : アイデア創出演習</p> <ul style="list-style-type: none"> ①フリーディスカッションによるAI+IoTビジネスのアイデア創出 ②発表
13:00	<p>II : Watsonと機械学習</p> <ul style="list-style-type: none"> ①Watsonで何ができるのか ②機械学習の基礎 ③Watsonを使用するための準備 	<p>VIII : アイデア絞り込み演習</p> <ul style="list-style-type: none"> ①創出されたアイデアの絞り込み ②絞り込みに必要な判断基準 ③ビジネス的 or 技術的裏付け
14:00	<p>III : チャットボットの開発演習</p> <ul style="list-style-type: none"> ①Natural Language Classifier ※Watson API ② Retrieve and Rank ※Watson API ③Node-RED※チャットボットの処理フロー実装 <p>IV : Azure MLの基礎と体験</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Azure MLで何ができるのか ②数値予測の体験（ハンズオン） <ul style="list-style-type: none"> a. Linear Regression 	<p>IX : AI導入プロジェクトの全体像</p> <p>X : ケーススタディ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - コールセンターにおけるAI活用 ・事例紹介 ・企画～初期学習段階のディスカッション
16:00	<p>V : これからの企業が取り組むべきこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ① AIクラウドの活用例 ② AIとIoT ③ AI活用のために必要な組織的取り組み ④ AI導入プロジェクトの全体像 	<p>XI : ケーススタディ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - コールセンターにおけるAI活用 ・事例紹介 ・実装～運用段階のディスカッション <p>7. まとめ (30分)</p>