

研修No	3	P01		
研修名	機械学習超初心者講座 ～クラウドで始める簡単機械学習～			
技術カテゴリ	最新技術	AI	データ分析・解析	
対象階層	中堅(PG/SE)	リーダー層(PL)	管理層(PM/PL)	
対象詳細 (必要予備知識等)	機械学習がどのようなものを学びたい方。 実際に機械学習を利用する具体的な方法を学びたい方。 クラウドサービスを実際に利用したことがあると理解しやすいです。			

研修概要	<p>機械学習を実際のビジネスに取り込むためには、どのような技術・環境・手法が必要なのか？どのようにコーディングする必要があるのか？を実際に機械学習をビジネスとして福岡で展開している講師が、Azureを利用したハンズオン(演習)も含めて解説します。</p> <p>講座ではまずAI(人工知能)・ディープラーニング・機械学習の定義を正しく行い、市場に置ける具体例の整理など現状漠然とした知識や理解を整理整頓していきます。</p> <p>数学的知識を持たなくても簡単に機械学習を導入できるように解説・ハンズオンを行っていきます。</p>
研修効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AI(人工知能)・ディープラーニング・機械学習の違いを理解</li> <li>・機械学習が得意とするビジネス分野の理解とその活用例</li> <li>・機械学習をビジネスで活用するために必要な基本的数学知識</li> <li>・Azureを利用して、ブラウザ上で機械学習コーディングを行うまでの知識</li> </ul>
カリキュラム詳細	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機械学習で実現できること <ul style="list-style-type: none"> <li>・6つの要素</li> <li>・学習傾向</li> <li>・強化学習とは</li> </ul> </li> <li>2. アルゴリズム <ul style="list-style-type: none"> <li>・機械学習の分類</li> <li>・アルゴリズムの考慮点</li> <li>・各データの解説</li> </ul> </li> <li>3. 回帰分析 <ul style="list-style-type: none"> <li>・回帰とは</li> <li>・各データの解説</li> <li>・データ項目の表し方</li> </ul> </li> <li>4. ハンズオン(演習) <ul style="list-style-type: none"> <li>・Microsoft Azure環境設定</li> <li>・実習</li> </ul> </li> <li>5. 質疑応答</li> </ol> <p>※本講座ではハンズオン(演習)にて、Microsoft Azureを利用します。講座受講の際には事前にMicrosoft Azureにアカウントを作成しておく必要があります。(無料利用分にて可能)</p>

研修日数	1日間	総時間	6時間
研修実施日	2019年6月13日(木)	&	2019年8月7日(水)
研修実施時間	10:00	～	17:00
会場	福岡県Ruby・コンテンツ産業振興センター		
受講料(会員)	¥45,000	受講料(非会員)	¥50,000
提供企業	特定非営利活動法人 AIP		
定員	15名	最低開催人数	4名

※税別・テキスト代込み

備考	事前にサブスクリプションの登録(無料登録分)が必要
----	---------------------------

※最低開催人数に達しない場合は中止とさせていただきます。なお中止の場合は、開催日の1週間前までにご連絡させていただきます。  
※改善のため、予告なくカリキュラム等を一部変更することがあります。