

おさえておきたい IT 最新技術動向（ビッグデータ/IoT 編）

- [概要] IT に関する主要な最新技術・キーワードをコンパクトに理解するためのコースです。データ活用面でのキーワードであるビッグデータ・スマートデバイス・IoT の定義・必要性・分類・活用のメリット・デメリットを理解することができます。
- [学習目標] ・IT に関するデータ活用面の主要な最新技術・キーワードであるビッグデータ・スマートデバイス・IoT を理解する。
- [受講対象者] ・IT に関する最新技術・キーワードに興味がありコンパクトに理解したい方
- [前提条件] 特になし
- [日数] 半日間（3 時間）
- [形式] 講義＋演習（講義中心、90：10）
- [研修に必要なもの]
- 講師用 : プロジェクター、ホワイトボード、

[タイムスケジュール]

日程	内容
	<p>1. IT 最新技術・キーワードを3つの側面にとらえる</p> <ul style="list-style-type: none"> ・3つの側面 ・システム環境面 ・システム開発面 ・データ活用面 <p>2. データ活用に関する最新技術・キーワード</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビッグデータ <ul style="list-style-type: none"> 定義、ビッグデータ活用の必要性 活用例 <ul style="list-style-type: none"> デジタルデータを活用した新サービスの創造 統計解析して消費者行動の把握や新たな知見の取得 活用するデータの分類 <ul style="list-style-type: none"> 社内データと社外データ 構造化データと非構造化データ ビッグデータを支える技術 Hadoop、Fluentd クラウド・サービス メリット・デメリット ・スマートデバイス <ul style="list-style-type: none"> 定義、スマートデバイス活用の必要性、分類 活用例 <ul style="list-style-type: none"> 現場の仕事を変える 新しいサービスの提供 o2o マーケティングに活用する メリット・デメリット ・IoT <ul style="list-style-type: none"> 定義、必要性、背景 活用例 <ul style="list-style-type: none"> 生活を変える、製造業を変える、農業を変える IoTの問題点を解消するための技術： <ul style="list-style-type: none"> エッジコンピュータ、LPWA メリット・デメリット <p>(確認クイズ)</p>