

## IT 最新技術動向（2日版）

- [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。最新技術・キーワードの定義・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。  
また、IT 業界では、常に新しい技術・キーワードが生み出されるため、今後、出現する技術・キーワードにご自身で対応できるように、ご自分で調べ、理解する体験もさせていただきます。
- [学習目標] ・IT に関する主要な最新技術・キーワードを理解する  
・最新技術・キーワードを自分で調べ理解することができる
- [受講対象者] ・IT 企業の SE・営業の方  
・IT 部門の方
- [前提条件] 特になし
- [日数] 2日間
- [形式] 講義+演習（演習中心、40：60）
- [時間] 9：30～17：00
- [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、  
受講者用：PC（インターネットに接続されているもの） 1台/名

[タイムスケジュール]

日程	内容
第1日目 AM	<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"> <li>・3つの側面</li> <li>・システム環境面</li> <li>・システム開発面</li> <li>・データ活用面</li> </ul> <p>2. システム環境に関する最新技術・キーワード</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クラウドコンピューティングの定義</li> <li>・クラウドコンピューティングの必要性 コンピュータコストの増加、 サイジングの難しいサービスの増加 <b>BCP</b> を重視</li> <li>・クラウドコンピューティングの分類 コンピュータ環境の専有状態による分類 利用階層による分類</li> <li>・クラウドコンピューティングを支える技術 仮想化技術、<b>SDx</b></li> <li>・クラウドコンピューティング利用階層の細分化 コンテナ技術：<b>Docker on Iaas</b>、サーバレス：<b>FaaS</b></li> <li>・クラウドコンピューティングのメリット・デメリット (確認クイズ)</li> </ul> <p>3. システム開発に関する最新技術・キーワード</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スクラッチ開発の問題点</li> <li>・スクラッチ開発の問題点を解消する開発方法 パッケージ、<b>RPA</b>、アジャイル、超高速開発ツール</li> <li>・パッケージ 定義 必要性 日本におけるパッケージの変遷 分類 業務パッケージの活用方法 メリット・デメリット</li> <li>・<b>RPA</b> 定義、必要性、活用例、メリット・デメリット</li> </ul>
PM	<p>(グループ演習) 自分で調べてみよう</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>アジャイル</li> <li>超高速開発ツール</li> </ul> <p>(確認クイズ)</p>

日程	内容
第2日目 AM	<p>(前日の振り返り)</p> <p>4. 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"> <li>・ビッグデータ <ul style="list-style-type: none"> <li>定義</li> <li>ビッグデータ活用の必要性</li> <li>活用例 <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルデータを活用した新サービスの創造</li> <li>統計解析して消費者行動の把握や新たな知見の取得</li> </ul> </li> <li>活用するデータの分類 <ul style="list-style-type: none"> <li>社内データと社外データ</li> <li>構造化データと非構造化データ</li> </ul> </li> <li>ビッグデータを支える技術 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hadoop</b></li> <li><b>Fluentd</b></li> <li>クラウド・サービス</li> <li>メリット・デメリット</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・スマートデバイス <ul style="list-style-type: none"> <li>定義</li> <li>スマートデバイス活用の必要性</li> <li>分類</li> <li>活用例 <ul style="list-style-type: none"> <li>現場の仕事を変える</li> <li>新しいサービスの提供</li> <li>o2o マーケティングに活用する</li> </ul> </li> <li>メリット・デメリット</li> </ul> </li> </ul>
PM	<p>(グループ演習) 自分で調べてみよう</p> <p><b>IoT</b></p> <p>(確認クイズ)</p>