

## IT 最新技術動向（1 日版グループ演習なし）

- [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、金融業界の最新キーワードである **Fintech** の概要を理解することができます。
- [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  
・ 金融業界の最新キーワードである **Fintech** を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] 1 日間
- [形式] 講義+演習（講義中心、90：10）
- [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

[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</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、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>・アジャイル 定義、必要性 活用例 スクラム メリット・デメリット</li> <li>・超高速開発ツール 定義、必要性、分類 メリット・デメリット (確認クイズ)</li> </ul>

日程	内容
PM	<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、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</li> <li><b>Hadoop、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> <li>• スマートデバイス <ul style="list-style-type: none"> <li>定義、スマートデバイス活用の必要性、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> <li>• IoT <ul style="list-style-type: none"> <li>定義、必要性、背景</li> <li>活用例 <ul style="list-style-type: none"> <li>生活を変える</li> <li>製造業を変える</li> <li>農業を変える</li> </ul> </li> <li>メリット・デメリット</li> </ul> </li> </ul> <p>(確認クイズ)</p>

日程	内容
PM	<p>5. 金融業界の最新 IT キーワード</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fintech とは <ul style="list-style-type: none"> <li>定義</li> <li>従来の Fintech 企業と最近の Fintech 企業</li> </ul> </li> <li>• Fintech 金融業のビジネスモデル <ul style="list-style-type: none"> <li>Fintech 貸付のビジネスモデル A <ul style="list-style-type: none"> <li>企業事例 Lending Club、Affirm</li> </ul> </li> <li>Fintech 貸付のビジネスモデル B <ul style="list-style-type: none"> <li>企業事例 アマゾン・キャピタル・サービス、 ジャパンネット銀行</li> </ul> </li> <li>Fintech 貸付の背景</li> <li>Fintech 為替のビジネスモデル <ul style="list-style-type: none"> <li>企業事例 PayPal、LINE</li> </ul> </li> <li>Fintech 為替の背景</li> </ul> </li> <li>• Fintech 金融周辺サービス業のビジネスモデル <ul style="list-style-type: none"> <li>Fintech 立替払取次サービスのビジネスモデル <ul style="list-style-type: none"> <li>企業事例 Square</li> </ul> </li> <li>Fintech 立替払取次サービスの背景</li> <li>Fintech 個人財産管理サービスのビジネスモデル <ul style="list-style-type: none"> <li>企業事例 Mint (Intuit)、マネーフォワード</li> </ul> </li> <li>Fintech 個人財産管理サービスの背景</li> <li>Fintech 投資支援サービスのビジネスモデル <ul style="list-style-type: none"> <li>企業事例 みずほ銀行</li> </ul> </li> <li>Fintech 投資支援サービスの背景</li> </ul> </li> </ul> <p>(確認クイズ)</p>