

IT 最新技術動向（グループ演習なし、Fintech 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。キーワードとしては、クラウドコンピューティング、仮想化技術（SD x）、パッケージ、RPA、アジャイル、超高速開発ツール、ビッグデータ、IoT、Fintech を取り上げます。

[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

[受講対象者] ・IT 企業の方

・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
AM	<p>1. システム環境のキーワード：クラウドコンピューティングと仮想化技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ・システム環境とは ・クラウドコンピューティングの定義 ・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、BCP を重視 ・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 ・クラウドコンピューティングを支える技術 仮想化技術、SDx ・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：Docker on Iaas、サーバレス：FaaS ・クラウドコンピューティングのメリット・デメリット <p>(確認クイズ)</p> <p>2. システム開発のキーワード：パッケージ・RPA・アジャイル・超高速開発ツール</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スクラッチ開発の問題点 ・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、RPA、アジャイル、超高速開発ツール ・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 ・RPA 定義、必要性、活用例、メリット・デメリット ・アジャイル 定義、必要性、活用例 スクラム、 アジャイル開発の運用課題と DevOps、メリット・デメリット ・超高速開発ツール 定義、必要性、分類、メリット・デメリット <p>(確認クイズ)</p> <p>3. データ活用のキーワード：ビッグデータ・IoT</p> <ul style="list-style-type: none"> ・データ活用とは ・ビッグデータ 定義、ビッグデータ活用の必要性 活用例：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：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

日程	内容
PM	<p>・ IoT 定義、必要性、背景 活用例：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： エッジコンピュータ、LPWA メリット・デメリット (確認クイズ)</p> <p>4. 金融業界の最新 IT キーワード Fintech</p> <p>・ Fintech とは Fintech の定義、従来の Fintech 企業と最近の Fintech 企業 Fintech の影響</p> <p>・ Fintech 金融業のビジネスモデル Fintech 金融業の事業分野 銀行の貸付業務： 企業向け貸付、個人向け貸付、貸付業務の流れ Fintech 貸付のビジネスモデル A 企業事例 Lending Club、Affirm、Kabbage Fintech 貸付のビジネスモデル B 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 Fintech 貸付の背景 銀行の為替業務 為替業務の種類、内国為替業務の種類、送金為替の種類、 送金為替業務の流れ、外国為替業務の種類、送金の種類、 決済システム、送金業務の流れ Fintech 為替のビジネスモデル 企業事例 PayPal、LINE Fintech 為替の背景</p> <p>Fintech 金融周辺サービス業のビジネスモデル Fintech 金融周辺サービス業の事業分野 Fintech 立替払取次サービスのビジネスモデル 企業事例 Square Fintech 立替払取次サービスの背景 Fintech 個人財産管理サービスのビジネスモデル 企業事例 Mint (Intuit)、マネーフォワード Fintech 個人財産管理サービスの背景 Fintech 投資支援サービスのビジネスモデル 企業事例 みずほ銀行 Fintech 投資支援サービスの背景 (確認クイズ)</p>