

情報システムの過去・現在・未来を考える

[概要] 情報システムは企業活動に欠かせないものとなっています。企業活動における情報システムの役割の変遷、現在のITトレンドを理解したうえで、これからの情報システム部門に求められる役割を自ら考え、明らかにすることを目的としたコースです。

[学習目標] 情報システムの変遷を理解する
現在のITトレンドを理解する
これからの情報システム部門の役割を理解する

[受講対象者]
情報システム部門に配属された新入社員の方

[日数] 1日間

[形式] 講義＋演習（講義中心、80：20）

[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、
掲示用マグネット（棒状のもの4本以上）

受講者用 : 模造紙 2枚／グループ（3～4名で1グループ）
マジック 2本／グループ

[タイムスケジュール]

日程	内容
AM	<p>1. 企業活動における情報システムの変遷</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1950～60年代 個別業務のコンピュータ化 • 1960～70年代 オンライン・リアルタイム処理 • 1970～80年代 現場業務のシステム化 • 1980年代～90年代 戦略的情報システム • 1990年代～2000年 業務改革のための全体最適システム • 2000～2010年代 インターネットを活用したビジネス <p>(確認クイズ)</p> <p>2. 現在の IT トレンド</p> <ul style="list-style-type: none"> • クラウドコンピューティング 定義、必要性、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 • スクラッチ開発の問題点を解消する開発方法 <ul style="list-style-type: none"> • スクラッチ開発の問題点 • 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）、 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>

日程	内容
PM	<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 ビッグデータを支える技術 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> <p>3. これからの情報システム部門に求められる役割 (グループ演習) これからの情報システム部門に求められる役割 を考えてみよう！</p>