

おさえておきたい IT 最新技術動向（クラウド／アジャイル編）

- [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。システム環境面・開発面での最新技術・キーワードであるクラウド・コンピューティング・パッケージ・RPA、アジャイル・超高速開発ツールの定義・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 のシステム環境面・開発面での最新技術・キーワードであるクラウド・コンピューティング・パッケージ・アジャイル・超高速開発ツールを理解する
- [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. 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"> ・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 (確認クイズ) <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"> ・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 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 (確認クイズ)