

アジャイル開発と DevOps の基礎知識
～変化に対応したシステム開発と運用～

[概要] 企業を取り巻く環境の変化が激しいため、IT システムも変化に迅速に対応することが求められています。これを実現するのがアジャイル開発と DevOps です。このコースではアジャイル開発・DevOps の基礎知識を身に付けることができます。

[学習目標] ・アジャイル開発の基礎知識を習得する
・DevOps の基礎知識を習得する
・アジャイル開発・DevOps 時代に求められる人材像を理解する

[受講対象者] ・システム開発、運用を担当される方で、アジャイル開発、DevOps の基礎知識を身に着けたい方

[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
	<ol style="list-style-type: none">いま求められるアジャイル開発と DevOps<ul style="list-style-type: none">IT システムを取り巻く環境IT システムに求められる迅速な開発と稼働 ウォーターフォール型開発、ウォーターフォール型開発の問題点アジャイル開発DevOpsアジャイル開発<ul style="list-style-type: none">アジャイル開発手法の変遷アジャイル開発手法の概要 XP、FDD、リーンソフトウェア開発、DSDM、スクラムDevOps<ul style="list-style-type: none">DevOps のプロセス 継続的ビジネスプランニング コラボレーティブ開発：継続的インテグレーション、継続的テスト 継続的デリバリー、継続的モニタリングとフィードバックDevOps に関連する技術 マイクロサービスアーキテクチャ、Infrastructure as code、DevOps を実現するための文化 共通の目的意識を持つ、共感する、自律的思考アジャイル開発・DevOps 時代に求められる人材とは<ul style="list-style-type: none">マルチな知識・スキルを持つ人材変化に積極的に対応できる人材 <p>(確認クイズ)</p>