

# コース概要

対 象：情報システム科 上級SE

コース名：オブジェクト指向設計技術実践  
～オブジェクト分析、設計～

概 要：オブジェクト指向によるアプリケーション開発で活用される、プロセスや分析・設計ノウハウについて解説します。擬似プロジェクトを題材に、UMLのユースケース図、シーケンス図、クラス図を作成し、オブジェクト指向プロセスに則ったクラス設計ができることを目指します。更に主要なデザインパターンも数例解説し、オブジェクト指向分析・設計の知識向上を図ります。本コースはオブジェクト指向分析・設計演習中心のコースです。

期 間：2日間

学習形態：集合教育(演習あり)

対 象 者：オブジェクト指向を用いたシステム開発（特に分析・設計作業）を行う方。

前提知識：システム開発・設計に関する基礎知識がある方。

目 標：本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

1. オブジェクト指向における基本概念を理解する。
2. オブジェクト指向におけるアプリケーション構造を理解する。
3. 一般的なフレームワークの構造と仕組みを理解する。
4. 概要設計/詳細設計工程におけるオブジェクト指向設計の作業とその進め方を理解する。

日 程：2019年9月19日(木)～20日(金)の2日間

	午前	午後
1日目	◆オブジェクト指向の概要 ◆オブジェクト指向のアプリケーション構造	◆オブジェクト指向のアプリケーション構造（続き） ◆オブジェクト指向とフレームワーク
2日目	◆オブジェクト指向とフレームワーク（続き） ◆オブジェクト指向の開発作業の流れ	◆【総合演習】