

# 【遠隔研修】 R001. オブジェクト指向基礎 ～基本概念とUML～

## 1. 研修要領

- ・研修場所 NISA研修室
- ・研修受講料 20,000 円(税別)
- ・テキスト代 受講料に含む
- ・研修実施時間 9:00 ～ 16:30 (1日=6.5時間)
- ・研修実施日 平成24年7月24日(火)・25日(水)
- ・講師 富士通ラーニングメディア講師
- ・定員 10名

## 2. 対象者

- ・オブジェクト指向技術を用いてシステム開発をする方。
- ・前提知識: プログラミング言語、システム開発の基礎知識がある方。

## 3. カリキュラムの概要

オブジェクト指向の基本概念、利用度の高いUMLダイアグラム、およびオブジェクト指向開発の基本的な作業を説明と演習によって学習します。

## 4. カリキュラムの詳細(13時間)

2日間

科目	時間	科目の内容
第1章 オブジェクト指向の基本概念	2.0	・オブジェクト指向とは ・クラスとオブジェクト ・カプセル化と情報隠ぺい ・関係 ・抽象クラス ・ポリモフィズム
第2章 UML	8.0	・UMLとは ・UMLの歴史 ・UMLのダイアグラム ・クラス図 ・オブジェクト図 ・シーケンス図 ・ユースケース図
第3章 オブジェクト指向開発作業	3.0	・オブジェクト指向開発作業概要 ・分析作業 ・設計作業 ・追跡可能性
	13.0	

## 5. 使用教材

受講者用PC、オブジェクト指向基礎 ～基本概念とUML～(富士通ラーニングメディア)

## 6. 到達目標

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. オブジェクト指向の基本概念(オブジェクト、クラス、インスタンス、カプセル化、継承、ポリモフィズムなど)を説明する。
2. オブジェクト指向の表記法の国際標準である UML(Unified Modeling Language)の概要、ユースケース図、クラス図、オブジェクト図、シーケンス図などの記述内容を説明する。
3. オブジェクト指向の開発作業(ユースケース、シナリオ分析など)を説明する。

## 7. 注意事項

本コースは、「オブジェクト指向基礎 ～基本概念とUML～」コースの遠隔研修版です。遠隔研修とは、スタジオにいる講師の講義を、インターネットを介してNisa研修室でライブで受講する形態の研修です。