

# 307. OOAオブジェクト指向(モデル化技法:UML入門)

## 1. 研修要領

- ・研修場所 出島交流会館
- ・研修受講料 61,000 円(税別)
- ・テキスト代 5,000 円(税別)
- ・研修実施時間 9:30 ~ 16:30 (1日=6時間)
- ・研修実施日 平成24年11月8日(木)・9日(金)
- ・講師 矢田 治郎
- ・定員 16名

## 2. 対象者

システム開発経験者

## 3. カリキュラムの概要

ソフトウェア開発アプローチとして注目され、既に多くWebシステム開発で適応されているのがオブジェクト指向アプローチです。そのモデル化技法としてのUML(Unified Modeling Language)の基本スキルを、演習を交えて学習します。

※「308. OOAシステム分析・設計」コース受講の前提知識コースの位置付けでもあります。

## 4. カリキュラムの詳細(12時間)

2日間

| 科目                    | 時間   | 科目の内容  |
|-----------------------|------|--|
| オブジェクト指向システム開発の考え方と用語 | 2.0  | ・オブジェクト指向の特徴<br>・オブジェクト指向技術の基礎概念<br>・オブジェクト指向技術の用語 等   |
| UMLの基礎                | 2.0  | ・モデルと図・UMLの特徴とモデリング<br>・モデリングによるシステム開発<br>・UML基本知識 等   |
| UMLモデリング              | 8.0  | ・UMLの各図の表記法<br>-要件をモデリングする:ユースケース図<br>-システムのワークフローをモデリングする:アクティビティ図<br>-システムの論理構造をモデリングする:クラス図<br>-順序づけられた相互作用をモデリングする:シーケンス図 等<br><演習:4.0h> |
| 計                     | 12.0 |  |

## 5. 使用教材

プロジェクタ、ホワイトボードを利用

講師用PC、受講者用PC、プリンタ、サーバPC (PC:MS-Office搭載<Office2007以上を推奨>)

テキスト:弊社独自のテキスト+市販本(未定:UML2.0ベースの書籍)

ネットワーク環境