

## 304. プログラム開発におけるレビュー・テスト技術の基礎

### 1. 研修要領

・研修場所	出島交流会館
・研修受講料	65,500 円(税別)
・テキスト代	5,000 円(税別)
・研修時間	9:30~16:30(1日=6HR)
・研修実施日	平成23年 8月18日(木)・19日(金)
・講師	川井 重明
・定員	16 名

### 2. 対象者

プログラムの設計および開発作業を担当する方。

### 3. カリキュラムの概要

プログラムの品質を確保するためのレビューとテストの基本的な技術(レビューの進め方、テスト技法)について、講義と演習を通じて学習します。演習はグループ形式でレビューやテスト技法の確認・テスト項目抽出・品質評価などを行い、講義内容の理解を深めます。

### 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
1. ソフトウェアの品質管理	1.0	・ソフトウェアの品質問題とその影響 ・ソフトウェアの品質とは ・ソフトウェアの品質管理とは ・プロダクト品質を向上させるレビューとテスト ・開発工程におけるレビューとテスト
2. レビュー技術	3.0	・プログラム開発におけるレビューの概要 ・プログラム開発におけるレビュー作業の概要
3. テスト技術	3.0	・テストの概要 ・テスト設計技法 ・プログラム開発におけるテスト作業
演習	3.0	
4. プログラムの品質評価	2.0	・プログラムの品質評価とは ・評価の手順と観点 ・品質データの分析 ・テストの完了判定 ・評価結果に対する処置
	12.0	

### 5. 使用教材

プログラム開発におけるレビュー・テスト技術(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. プログラムの品質を管理するとはどのようなことか理解する。
2. プログラム開発作業におけるレビューをする。
3. プログラムのテストを行うためのテスト項目の抽出をする。
4. テスト結果を評価し、リーダーに対して結果報告をする。