

## 14.システム開発およびレビューとテスト

### 1. 研修要領

- ・ 研修受講料(税別・テキスト代込み) 36,000円
- ・ 研修実施日 5/31～6/1
- ・ 研修実施時間 9:30～17:30
- ・ 研修場所 福岡研修室

### 2. 対象者

新入社員

### 3. カリキュラムの概要

システムの開発プロセス並びに開発技法の基本的な考え方を理解し、ソフトウェア開発におけるレビューのやり方、レビューのポイントを学びます。また、ソフトウェア開発における最終段階となるテストについて、品質向上の観点から捉えたテスト実施ができるように、テスト技法に関して演習を行っていきます。

### 4. カリキュラムの詳細

2日間

	科目	時間	科目の内容
1日目	1. ソフトウェア開発とは	2.0h	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ソフトウェアエンジニアリング</li> <li>◆開発における分析と設計</li> <li>◆開発の工程と成果物</li> <li>◆代表的な開発モデル</li> </ul>
	2. 開発プロセスと要求定義・要件定義	5.0h	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆要求定義と要件定義</li> <li>◆機能要求と非機能要求</li> <li>◆要件定義書の記述項目と記述例</li> </ul>
2日目	3. 設計	3.0h	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆外部設計</li> <li>◆外部設計書の記述項目と記述例</li> <li>◆内部設計</li> <li>◆内部設計書の記述項目と記述例</li> </ul>
	4. 製造とテスト	4.0h	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆製造工程</li> <li>◆コーディング規約</li> <li>◆単体テスト</li> <li>◆テスト工程</li> <li>◆結合テスト・総合テスト</li> <li>◆品質保証</li> <li>◆受入テスト</li> <li>◆レビュー</li> </ul>
		14.0h	(学科：9h/実技：5h)

※最低開催人数は6名とさせていただきます。中止の場合は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のため、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

### 5. 使用教材

- ・ ずっと受けたかったソフトウェアエンジニアリングの新人研修 第3版 (翔泳社)

### 6. 到達目標

- ・ 情報システムを開発する上で必要な開発プロセスおよびプロジェクトマネジメントの基礎知識を習得する
- ・ レビューのやり方、レビューのポイントを習得する
- ・ ソフトウェアテスト、単体テストができる