

# 中堅技術者向けスキルアップ講座 ご案内

本コースは、株式会社豆蔵と株式会社イーソル エンベックスによる共同開催です

## ソフトウェアテスト基礎講座 基本編

11月27日(木) 10:00-17:00 (昼休み1時間)

- 対象者: プロジェクトマネージャー、アーキテクト、QAテストマネージャー、テスト設計者、プロセス開眼担当者、開発者、管理者
- 前提条件: ソフトウェアの開発経験があること

1人当たり  
¥42,000-  
(消費税込)

1. はじめに
2. ソフトウェアテストの最近の動向
3. ソフトウェアテストの基礎  
品質領域における位置づけ、重要な性質限界、視点、基本用語、機能不全に関する用語、テストとデバッグの違い
4. テストレベル  
典型的なテストレベル、ホワイトボックステストとブラックボックステスト、テストレベルと開発プロセス
5. テストの種類  
構造テスト、機能テスト、非機能テスト、変更部分のテスト

6. テストプロセス(演習 2問)  
全体テスト設計・計画、テスト分析  
・設計、テスト計画、テスト詳細設計  
・実装、テスト環境準備、テスト実施  
テスト報告
7. ソフトウェアテストツール  
テストジェネレータ、テスト実行  
フレームワーク、テスト評価ツール  
テストマネジメントツール  
性能分析ツール
8. テストを成功に導くために

- ▶現状のテスト活動における強化改善のポイントを、識別し説明できるようになります
- ▶テスト戦略を組み立てることができテスト全体計画が作成できます

## ソフトウェアテスト基礎講座 スキル編

11月28日(金) 10:00-17:00 (昼休み1時間)

- 対象者: アーキテクト、開発者、テスト設計者、上位管理者
- 前提条件: ソフトウェアの開発経験があること

1人当たり  
¥42,000-  
(消費税込)

1. はじめに
2. テストの全体構成
  - 1) テストの進め方
  - 2) テストの各プロセスの概要
  - 3) テスト実装の流れ
3. テストケース設計
  - 1) テストケース設計の概要
  - 2) テストケースクラス
  - 3) テストケース条件
  - 4) テストケース作成
4. テストケース設計技法
  - 1) テストケース設計技法概要
  - 2) テスト対象の網羅を主眼にした技法

- 3) テストケース数を減らすことを主眼にした技法
- 4) バグ発見を主眼にした技法
5. テストケース設計技法と演習
  - 1) 同値分割と境界値分析(演習 2問)
  - 2) ドメインテスト(演習 1問)
  - 3) 制御パス(演習 1問)
  - 4) デンジョンテーブル(演習 3問)
  - 5) 原因結果グラフ(演習 2問)
  - 6) 状態遷移グラフと状態遷移表(演習 1問)
  - 7) 組み合わせテスト(演習 2問)

- ▶現場に即した具体的な演習ですすめテスト設計方法を体系的に学びます
- ▶ソフトテストで使う代表的なテスト技法について、概要が理解できます
- ▶周りの人に活用方法を説明でき、現場で実装できます

- 研修場所 株式会社イーソル エンベックス 中野坂上トレーニングセンター  
〒164-0012 東京都中野区本町2-2-2 YSビル7階 URL: <http://www.e-embex.com>  
東京メトロ丸ノ内線・都営大江戸線 『中野坂上駅』より徒歩5分
- お問い合わせ 株式会社イーソル エンベックス 川島 [info@e-embex.com](mailto:info@e-embex.com)  
TEL: 03-5365-2170 FAX: 03-5365-2171

