



# 生産性向上セミナー

開発改革

無料

## テストプロセス改革セミナー

### ～システム開発「働き方改革」～

ソフトウェアテスト研究会では、ユーザー・SIベンダー・テストツールベンダー等に所属するメンバーが、ユーザ視点でのテストプロセスを検討してきましたので、その成果を報告を致します。

ソフトウェアテスト研究会 主催

#### セミナー概要

多数のツールや部品が複雑に連携する近年のシステム開発において、個々の機能の品質を確保していてもシステム全体の品質を確保しているとはかぎりません。

複雑なシステムの信頼性・安全性・使用性等を確保するためには、各工程でのテストを効率的に実施することが重要であるにもかかわらず、人海戦術による最終工程のテストによって、ようやく品質が確保されているケースが未だに存在します。

私たちソフトウェア研究会では、ユーザー・SIベンダー・テストツールベンダーが夫々の視点から、問題の解決には、上流工程からの品質管理計画作成やテスト設計等の「テストプロセス改革」が必要と考えました。

本セミナーでは、テストプロセスの革のために、現状のテストプロセスの課題や新たな観点・方法論を整理し、また具体的な打ち手の一つとして、最新テストツールなどの紹介をいたします。

開催日	2018年11月28日(水)
料金	無料
会場	会場:アイオス五反田 2階 第1会議室 東京都品川区東五反田1-10-7 五反田駅(JR、地下鉄浅草線)下車4分 <a href="http://www.abc-a.jp/seminar/map_aios.pdf">http://www.abc-a.jp/seminar/map_aios.pdf</a>
参加者数	30名(先着)
申込方法	URL <a href="https://transe.com/abc-seminar/20181128.html">https://transe.com/abc-seminar/20181128.html</a> (ABC協会の協力会社・有限会社トランスプロジェクトのサイトです)
申込期限	2018年11月23日(金)



システム開発においてテスト工数は多くの割合を占め、開発工数の半分以上を占めるプロジェクトも珍しくありません。しかし多くのプロジェクトの現場においては、テストプロセスの検討がなござりになる傾向にあります。

私自身がPMを務めたプロジェクトでも、テスト計画が不十分なまま開発工程に入ったため、計画工数を大幅にオーバーするという失敗をしました。私は自身の経験からも、複雑化するシステム開発においては、効率的なテストの計画と管理がより一層重要になると考えています。

本セミナーにて、当研究会が検討しているテストプロセス改革や、またいくつかのテストツールを紹介させて頂くことで、皆さまの会社が携わるシステム開発の成功に、少しでも寄与できれば幸いです。

ソフトウェアテスト研究会 部会長  
東京ガスiネット株式会社 企画部 永坂 司

#### ■お問い合わせ先

一般社団法人 アドバンスト・ビジネス創造協会(ABC協会)事務局

〒 141-0022 東京都品川区東五反田1-7-11

アイオス五反田アネックス 601

TEL 03-6277-2055 Email: sem@abc-a.jp

# テストプロセス改革セミナー

## ◇セミナー概要◇

### 1. 何故、今品質が求められているか 各工程での品質目標基準の重要性

昨今のシステムは、大規模化、複雑化しており、不具合が発生した場合に及ぼす影響範囲と深刻さは計り知れないものとなっています。また別な観点では、利用者にサービスが提供できないリスクは、システムによりサービス提供を行っている企業によっては大きな経営リスクにもなり得ます。各工程での品質の積み重ねこそが、大規模化、複雑化するシステムへのアプローチの初歩として、わかりやすく解説します。

### 2. テストプロセスの課題と改善策とは

テストファーストの導入（開発とテストのプロセスを入れ替えるだけ）では品質は向上しません。近年では、様々なデバイス、APIを活用し複雑化したシステム開発において、品質向上にはテスト工程を考慮し上流から曖昧さを無くし期待値を考慮した要件定義・設計を行う必要があります。テストファーストを導入する際の品質面の課題と対策を紹介します。

### 3. 第三者検証の必要性

要求者や開発技術者は、システムを構築することに意識が大半を占めており、システムを運用利用する視点がおろそかになっています。そのため品質は、開発後のテストで欠陥を除去を行っているのが一般的で、欠陥の摘出不足で開発の遅れなど、リスクが発生します。そのようなリスクを回避する『第三者検証』をご紹介します。

### 4. テスト工程でのRPAツール STAR-PRA

仕様変更があっても効率的に対応でき、どの開発工程でも高い生産性を維持しながらご活用いただける、日本の開発現場から生まれたテスト自動化ツールです。大規模システム、大量の各種検証を要するシステム、WindowsOSやクラウド環境のバージョンアップ時の稼働確認、などにおいて快適にご利用いただけます。

### 5. iOSでJaibreak(脱獄)、AndroidでRoot化を必要としないテスト自動化ソリューションEggplant

モバイル(iOS、Android)やPC(Windows、Mac)で高度なアプリケーションのテスト自動化を実現。一つのスクリプトで各プラットフォームのテスト自動化を実現し、時間やコスト、リソースの削減を支援します。ツール導入支援の他に、導入後のスクリプト作成及び運用を支援します。

### 6. 静的解析・単体テストツール Jtest および テスト自動化基盤パッケージを利用したテスト効率化

Jtestは、テスト工数の大幅削減とセキュアで高品質なJavaシステムの開発を強力にサポートするJava対応テストツールです。本セミナーでは、システム開発の受け入れテストを例として取り上げ、Jtestの効果的な活用方法をご紹介します。テスト自動化基盤の構築を支援するTechMatrix Jenkins Platform Package for Javaについてご説明します。

## セミナースケジュール

開始	主題	講演者
13:30	開会の挨拶	ソフトウェアテスト研究会 部長 東京ガスネット株式会社 企画部 永坂 司
13:40	何故、今品質が求められているか	株式会社エス・キュー・シー 代表取締役社長 倉田 克徳
14:10	テストプロセスの課題と改善策とは	株式会社ベリサーブ ITシステム事業部 小宮 洋行
14:50	第三者検証の必要性	アイエックス・ナレッジ株式会社 インプレオサービス事業部 港 孝良
15:30	休憩	
15:40	テスト工程でのRPAツール STAR-PRA	株式会社フロンテス 代表取締役 舟崎 信義
16:20	テスト自動化ツール Eggplant	株式会社エス・キュー・シー 取締役 PS事業部長 齋藤 克裕
17:00	静的解析・単体テストツール Jtest	テクマトリックス株式会社 システムエンジニアリング事業部 会田 圭司
17:40	閉会/名刺交換	