

# テスト設計コンテスト'13

## アピールシート

※ 全体でA4縦1ページに収まるように記述してください。

地域名 東京

チームID 1320006

チーム名 三浦マグロ部

### チーム紹介

私たちは、WACATE 実行委員の有志により結成されたチームです。WACATE は若手テストエンジニアによる、若手テストエンジニアのための、若手エンジニア向けワークショップであり、「三浦のマグロ」で有名な三浦海岸にて催されています。今年の冬も開催しました！ WACATE <http://wacate.jp/>

### コンセプト

- テスト対象の分析切り口
  - 構成要素
    - テスト対象を状態、インターフェース、内部機能の構成で整理する
  - リスク
    - テスト対象のリスクを分析する
  - シナリオ
    - テスト対象をユースケースに基づいたシナリオで整理する
- テスト目的の分析切り口
  - 仕様視点
    - ISO9126 の内部品質・外部品質をブレイクダウンしてテスト目的を求める
    - 「構成要素ごとに詳細にテスト」と「順序や組み合わせをテスト」の2つでレベル分けする。
  - ユーザ要求視点
    - ISO9126 の利用時品質をブレイクダウンしてテスト目的を求める

### 工夫点

- 仕様分析表・リスク分析・仕様レビューにより、要求仕様の問題、それぞれの仕様のリスク、求められている品質特性、ユーザ視点の目的や要求を明らかにし、テストのスコープや設計方針を明確化した。
- テスト設計では品質モデルを用いてテスト分析マトリクスを作成し、テストの全体像を明らかにした。またユーザ視点の要求を達成しているか確認するシナリオテストと、要求仕様との矛盾やバグを網羅的に検出する仕様テストの2つのテストを設計することで、ユーザ要求とバグ両方を検証できるようにした。
- 仕様テストでは、まず機能間・組み合わせテストにおいて、原因結果グラフを使用すること効率的な状態遷移テストを実現した。また単機能テストではテスト条件をクラス図でモデリングすることで、テスト条件の作業重複の削減や抜け漏れを防止するようにした。