



テストエンジニア必見！ テスト現場にありがちな悩みを 解決する **Qbook** の活用法

2014/3/8

バルテス株式会社

R&D部 部長
石原 一宏

JaSST'14 Tokyo
テクノロジーセッション D6-1

目次

- ▶ こんな悩みはないですか？
- ▶ Case1：テスト観点
- ▶ Case2：ドキュメントテンプレート
- ▶ Case3：ツール
- ▶ Case4：教育・学習
- ▶ 最後に

こんな悩みはないですか？

普段、ソフトウェアテストの**現場**で、
こんな悩みはないですか？

テストの抜け漏れが
心配…

メンバーのテスト
スキルをあげて
いきたいけれど…

現場で使える
よいツールが
見つからない…

ドキュメントが
属人的になっており、
まとまらない…



こんな悩みはないですか？

そんなあなたに、Qbook !

Qbook



こんな悩みはないですか？

Qbook とは…

ソフトウェアテストや品質に関する 情報を集めたポータルサイト

こんなコンテンツがあります。。。



こんな悩みはないですか？

今回、現場でよくある悩みの中から4つをピックアップし、**Qbook**のコンテンツを利用した解決法をご紹介します！

Case1: テストの抜け漏れが心配…



テスト観点

Case2: ドキュメントが属人的になっており、まとまらない…



ドキュメント
テンプレート

Case3: 現場で使えるよいツールが見つからない…



ツール

Case4: メンバーのテストスキルをあげていきたいけれど…



教育・学習

Case1 : テスト観点

テスト観点

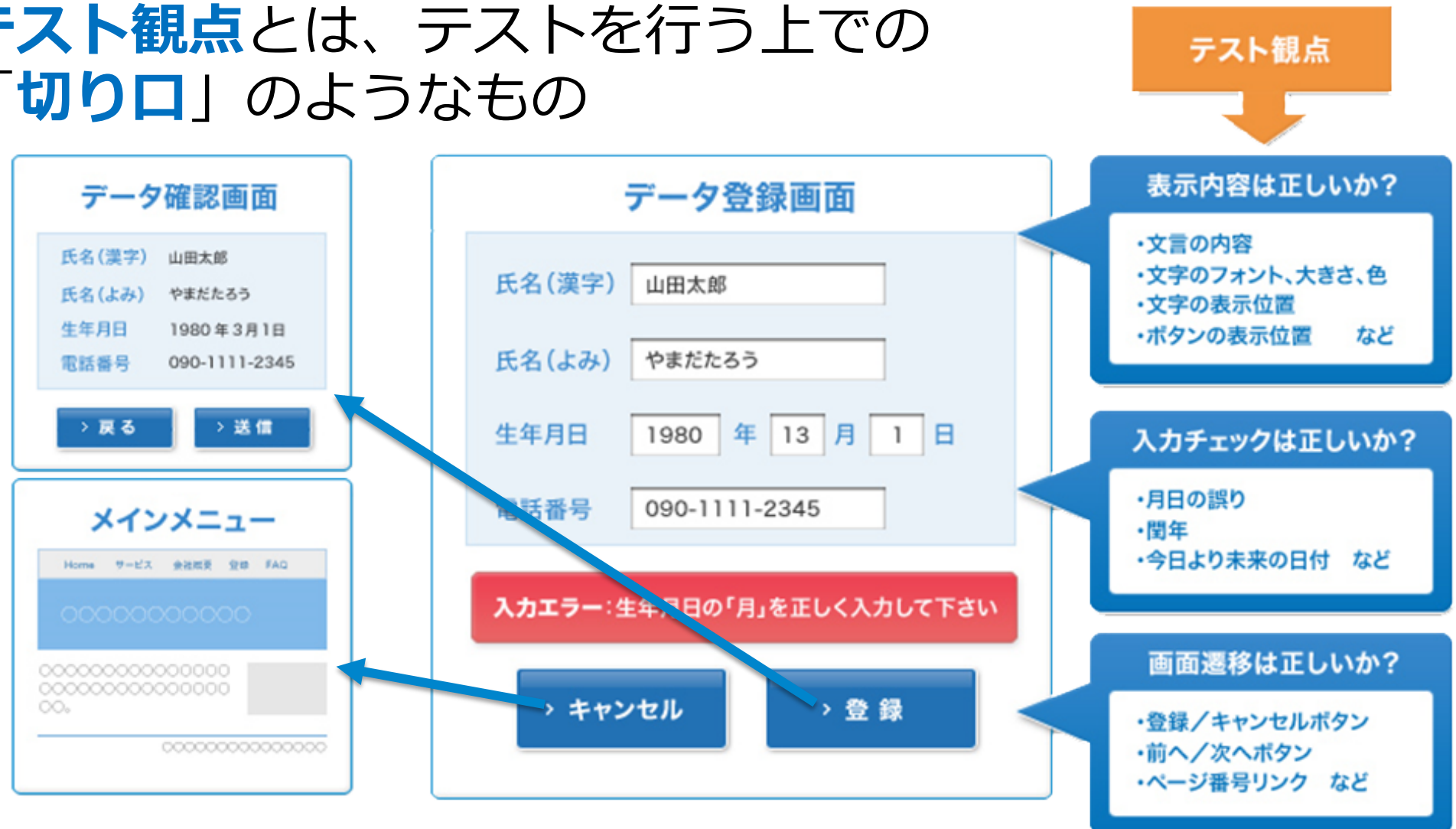
ドキュメント
テンプレート

ツール

教育・学習

Case1 : テスト観点

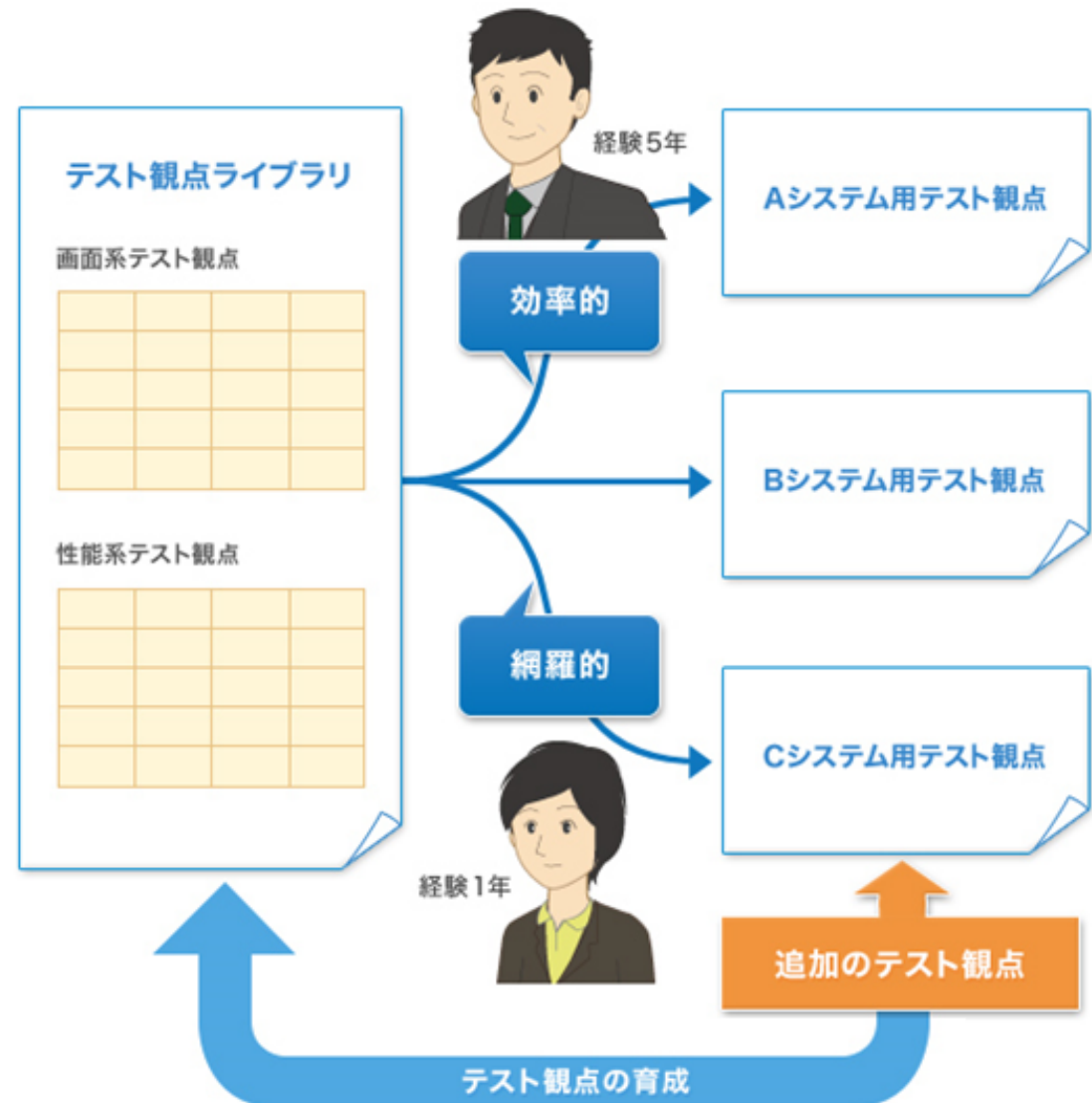
テスト観点とは、テストを行う上での「**切り口**」のようなもの



Case1 : テスト観点

テスト観点のメリット

- ①テストの全体像を把握し、網羅的なテストを実施することが可能
- ②テスト経験の少ないテスト担当者のスキルを補うことが可能



Case1 : テスト観点

テスト観点の使い方

- ①縦軸に機能、横軸に
テスト観点を配した
「機能観点一覧表」を作成
- ②機能とテスト観点を
組合せでテストが必要か
確認し、マス目に印を記入
- ③印のついたマス目について、
テストケースを作成

機能		機能（正常系）							機能（組合せ）							非機能			
		基本機能	状態遷移	画面遷移	設定保持／変更／反映	表示	ユーザインタフェース	セキュリティ	同時動作	割込動作	排他処理	互換性	構成	相互運用性	オプション／付属品	処理速度	負荷	高頻度	連続動作
再生	チューナー	○	○	○		○	○		○	○			○			○	○	○	○
	BD	○	○	○		○	○		○	○			○	○			○	○	○
	HDD	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	○
	外部入力	○	○	○		○	○		○	○			○	○		○	○	○	○
録画	放送録画BD	○	○						○	○	○	○				○	○		○
	放送録画HDD	○	○						○	○	○		○		○	○	○		○
	外部録画HDD	○	○						○	○			○	○	○	○	○		○
	ダビング	○	○						○	○						○			
録画モード	DR	○																	
	n倍速	○																	
録画予約	日時指定			○	○		○			○						○			
	番組表			○	○		○			○						○			
	フリーワード検索			○	○		○			○						○			
録画データ	消去保護			○	○		○	○											
	消去			○			○									○			
	編集			○			○									○			
各種設定	録画品質	○		○	○		○										○	○	
	映像・音声調整	○		○	○	○	○										○	○	
	視聴準備			○	○		○												

Case2 : ドキュメントテンプレート

テスト観点

ドキュメント
テンプレート

ツール

教育・学習

Case2 : ドキュメントテンプレート

なぜ、労力をかけて、
ドキュメントを作成するのか？



- ① 作成者がその場にいらなくても伝えられる
- ② 一度作成しておけば繰り返し利用できる
- ③ 複数人でバージョンアップができる
- ④ 体系的、網羅的に情報を漏れなく伝えられる

Case2 : ドキュメントテンプレート

よいドキュメントのポイント



- ① 目的を考える
- ② 読み手を意識する
- ③ 今すぐドキュメントを作成しよう
- ④ ドキュメントのフォーマットを見直そう

Case2 : ドキュメントテンプレート

Qbookなら、下記カテゴリのテンプレートがダウンロードできます。

 テスト管理

 テスト実施

 テスト計画

 テスト報告

 テスト設計

Case3 : ツール

① テスト観点

② ドキュメント
テンプレート

③ ツール

④ 教育・学習

Case3 : ツール

テスト・品質に関するツールを集めていっております。
ドメインとカテゴリで検索が可能！

ドメイン	・ 組込 ・ Web ・ 携帯	カテゴリ	・ 管理 ・ 設計 ・ 単体テスト ・ テスト実行 ・ 性能 ・ セキュリティ ・ BTS ・ 統合
------	---	------	--

Case3 : ツール

組合せテストケース生成ツール「Qumias」

大阪大学とバルテスの共同研究プロジェクトにより開発した
Pairwise法による組合せテストケース生成ツール

Qbook より、無料で
ダウンロードいただけます！



Case4 : 教育・学習

テスト観点

ドキュメント
テンプレート

ツール

教育・学習

Case4 : 教育・学習

テスト・品質に関する**書籍**や**論文**も検索いただけます。
下記カテゴリによる抽出検索が可能です。

カテゴリ	・ 要求定義 ・ レビュー ・ 構成管理 ・ テスト管理 ・ メトリクス ・ 製品別：組込 ・ 製品別：Web	・ ソフトウェア開発手法 ・ プロジェクト管理 ・ プロセス改善 ・ ソフトウェアテスト ・ 自動テスト/テストツール ・ ソフトウェア品質 ・ セキュリティ
------	---	---

Case4 : 教育・学習

コラムも充実しております。
英語のコラムやAndroidなど、現場で役立つ情報満載です。

-  Androidアプリのツボ
-  上流工程で効く、「テストの考え方」
-  英語でE-mail講座
-  英語でドキュメント作成講座
-  ソフトウェア品質向上スキルアップクイズ
-  イベント・セミナーレポート
-  ツール紹介

など

Case4 : 教育・学習

テスト・品質に関する資格制度の模擬試験です。
問題が多数登録されているので、反復練習にも効果的！
受験日が近づくとアクセス数がかなり増える人気の
コンテンツです。



最後に

Qbook は、無料でご利用いただけます。

是非ご活用ください！

詳しくは、

Qbook

検索

コラム執筆者も募集中！
ご興味ある方は、こちらまで

⇒ Qbookサポート事務局
qp-support@qbook.jp