

JaSST '10 Tokyo Lightning Talks

テスト5段活用

2010.01.28

富士通周辺機(株) 田中 聖能



富士通周辺機の田中です

某メーカーの子会社で
某大手キャリア向けの
小型通信端末のソフトを
開発しています



今回は、開発者の観点から

「**テスト**」

という作業を分析し、
1ランク上の開発者を
目指すためのアプローチを
ご紹介します



ある日・・・
パソコンに
「てすとさぎょう」
と入力して
[変換]すると・・・



テストサ行
と変換されました！

サ行 = さしすせそ
というわけで・・・



今回は、開発者の観点から

「テスト」

というサ行を分析し、

1ランク上の開発者を

目指すためのネタを

ご紹介します



テスト#行とは・・・



サ：(バグを)探す

シ：(原因を)調べる

ス：(潜在バグを)すくう

セ：(弱い部分を)攻める

ソ：(性能を)測定する



#行の前にはカ行がある

テストカ行とは・・・



カ：勘
キ：気合い
ク：苦勞
ケ：経験
コ：根性



西先生の**勘**と**経験**なら
ありがたいけど...

気合いと**根性**で片付くなら
アニ○浜□ や **★一徹** は
最強のテストだ！



さらに・・・

カ行の前には**ア**行がある

テスト**ア**行とは・・・



ア : あきらめ

イ : いい加減

ウ : 動けばいい

エ : エラーしなきゃいい

オ : 終わればいい



ここだけの話・・・

サ行(作業)ではなく
カ行や**ア**行の人も
たくさんいる！



まずはサ行(作業)！



まずは**サ**行(作業)！

さらには**1**ランク上を
目指したい！



#行の1ランク上...

テストタ行とは...



タ：楽しめる工夫

チ：チームワーク

ツ：ツール作成

テ：適当

ト：トラップ, トリック



タ： 楽しめる工夫

単調にならないように工夫する

チ： チームワーク

チームで取り組むようにする

ツ： ツール作成

開発者は作ることに興味を示す

テ： 適当

いい加減ではなく最適に...

ト： トラップ, トリック

バグ捕獲のための罠, 仕掛け



タ行を目指すための 取り組み と ご提案

3つの「じどうか」



3つの「じどうか」

自動化

自働化

児童化



①自動化(自分で動く)

項目作成の自動化
テスト実施の自動化
結果集計の自動化
バグ捕獲の自動化



②自働化(自分で働く)

メンバーが自発的に...

楽しくする工夫

楽をする工夫

最適にする工夫



③児童化(童心に戻る)

楽しくする工夫
みんなで取り組む
ポストイットや模造紙
仕掛けや落とし穴



たとえば・・・



白紙のBINGOカード 60枚で100円

お求めはお近くの で！



数字を書き込んで・・・



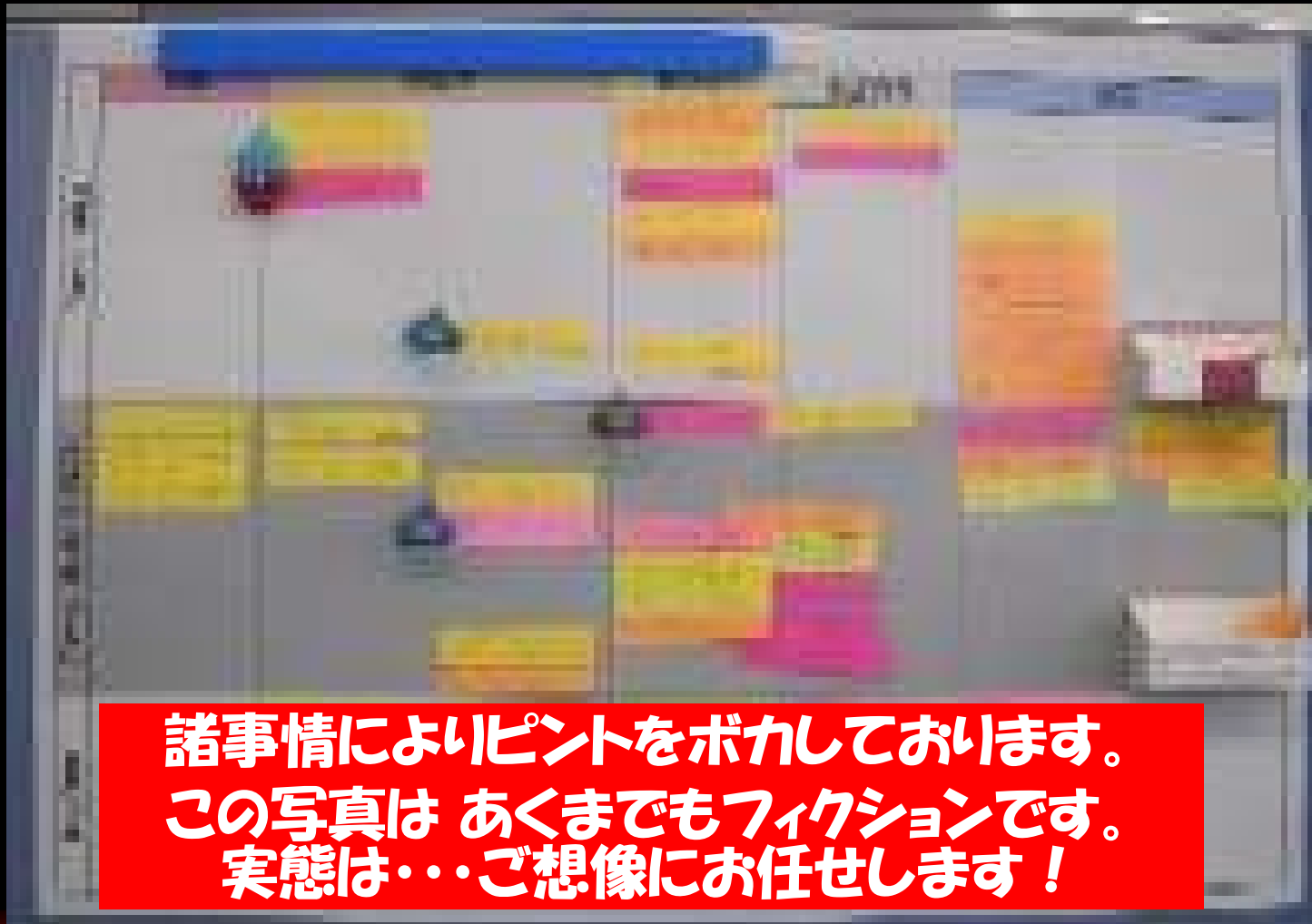
**終われば穴を空け、
NGなら × を書く！**



バグかんばん



バグかんばん



諸事情によりピントをボカしておきます。
この写真はあくまでもフィクションです。
実態は・・・ご想像にお任せします！



ここで もう一度
テストタ行を・・・



タ：楽しめる工夫

チ：チームワーク

ツ：ツール作成

テ：適当

ト：トラップ, トリック



テストの**自動化**は当然として、
チーム全体でワイワイガヤガヤ、
やいかたとか**仕掛け**を工夫しながら
楽しくテストできるようにしたい！

自働的にテストするようにしたい！

開発者の**テスト嫌い**をなくしたい！



Let's try
JIDO-KA !!



終

ご静聴ありがとうございました

