

JaSST'10 東京 ライトニングトークス

# テストを○○に例えてみたら



～比喩力(たとえ話力)を鍛えよう～

近美 克行

株式会社シーイーシー  
PROVEQサービス本部



## トークテーマ

テストを〇〇に例えてみたら

現場作業という視点で、  
テストに関する事柄について  
“たとえ話”的  
事例をご紹介します。

比喩力(たとえ話力)を鍛えよう

作業対象からの必要性

ソフトウェアの性質  
(抽象)見えない  
(巨大)把握困難

## 比喩力(たとえ話力)を鍛えよう

### 作業環境からの必要性

現場(チーム)の性質  
(多様性)メンバーの背景・経験が  
いろいろ  
(拡がり)関係者って、どこまでだ？

## 比喩力(たとえ話力)を鍛えよう

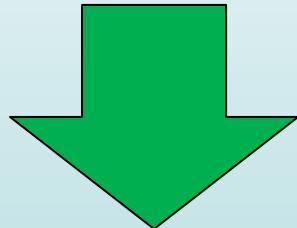
## 作業目的からの必要性

### バグの原因(例)

(資料の誤解)解釈ミス・伝達ミス  
(指示ミス)こわいのは、言ったつもりと  
言ったはず。

現場で比喩力  
(たとえ話力)  
を活用しましょう

言いたい事は  
言った(^\_^\n)



まんぞく(^\_^\n)

皆さんは  
不満足?  
(のはず・・・ですよね)

原因

コミュニケーション  
ベースが共有され  
てない。

当たり前…

皆さんと私。

初対面。

経験の共有なし

## 説明③

何の工夫も無くして  
短時間での  
イメージ  
共有は無理(涙)  
↓  
そこで比喻力活用

## たとえ【例え】

(参考; Yahoo辞書)

### ●類語:

例えを引く 例えを挙げる れい

### ▼【譬え・喻え】

譬えにも言うとおり

比喩(ひゆ) 寓意(ぐうい) 寓喩(ぐうゆ)

寓言 寓話 譬え話

## ひゆ【比喩・譬喻】

(参考; Yahoo辞書)

物事を説明するとき、相手の  
よく知っている物事を借りて  
きて、それになぞらえて表現  
すること。その方法により、  
直喩・隠喩・換喩・提喩・諷喩  
などがある。



# Webの説明

(参考;All Abaut)

<http://allabout.co.jp/career/presentation/closeup/CU20080721A/>

・・・昔の偉人から、神様・  
お釈迦様・お坊様まで、  
様々な方がたとえ話を用  
いています。

## 昔の偉い人の比喩

### 仏教関係

### の皆さん

# たとえ話事例(1)

## 昔の偉い人の比喩

仏様は非常に  
大きな存在であることが  
**お経に**書いて  
あるそうです。

ビジュアル的で  
分かりやすい♪

少なくとも僕には漢字いっぱい読むよりは  
分かりやすい(笑)



## 事例(2)

# 身近の凄い人の比喩

(僕の前にしゃべった)

田中さん

(が過去LTでやったネタ)

# たとえ話事例(2)-1

引用:JaSST'08Tokyo  
富士通周辺機田中聖能さんのLT資料

エラーシーティングのススメ

早朝に係員が貝をバラまいた  
海岸で潮干狩りするようなもの！

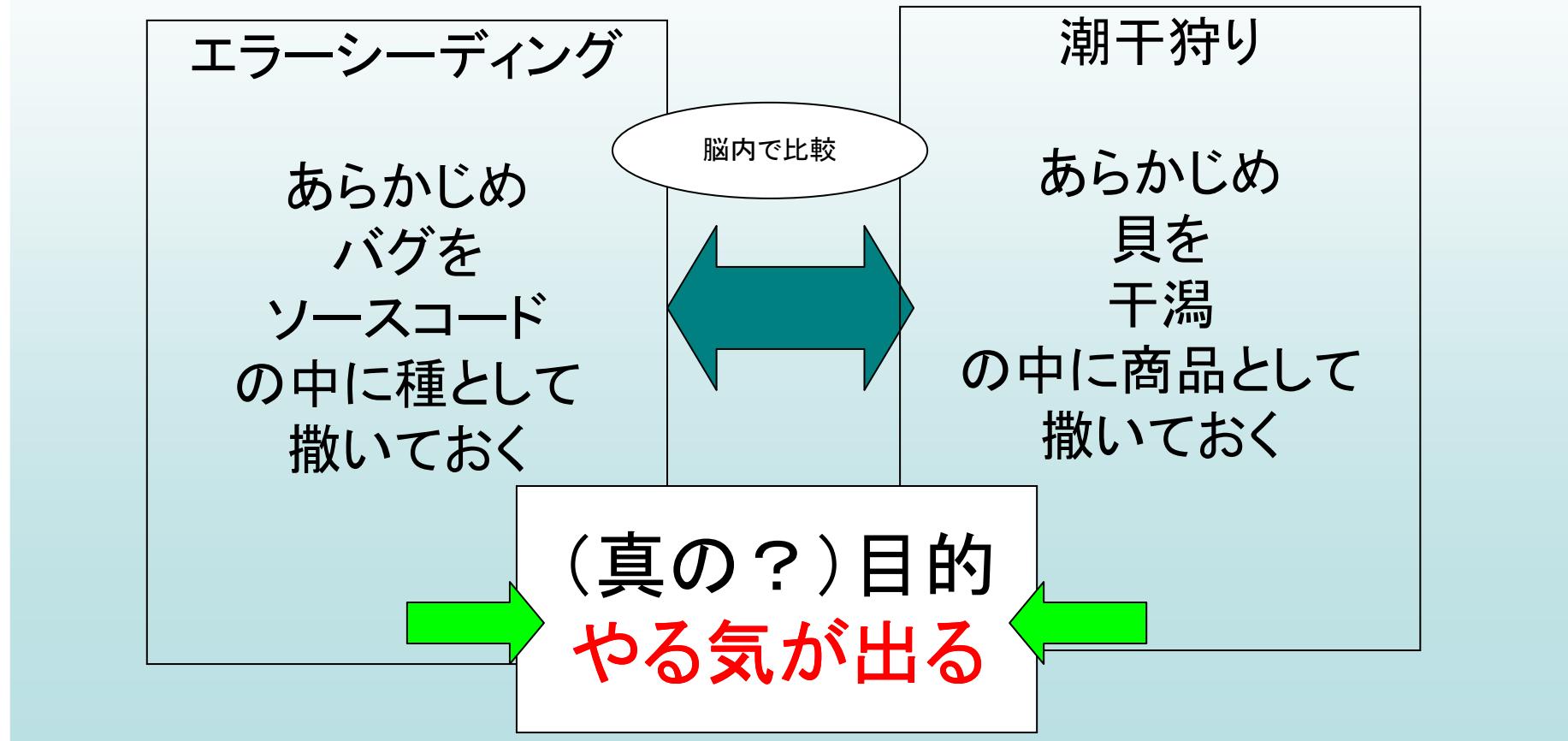


<http://www.jasst.jp/archives/jasst08e/pdf/C4-2.pdf>

# たとえ話事例(2)-2

参考:JaSST'08Tokyo  
富士通周辺機田中聖能さんのLT資料

<http://www.jasst.jp/archives/jasst08e/pdf/C4-2.pdf>



なるほど。  
分かりやすい。

さて  
やっと本題 (^^;)

# テスト関連 の事例

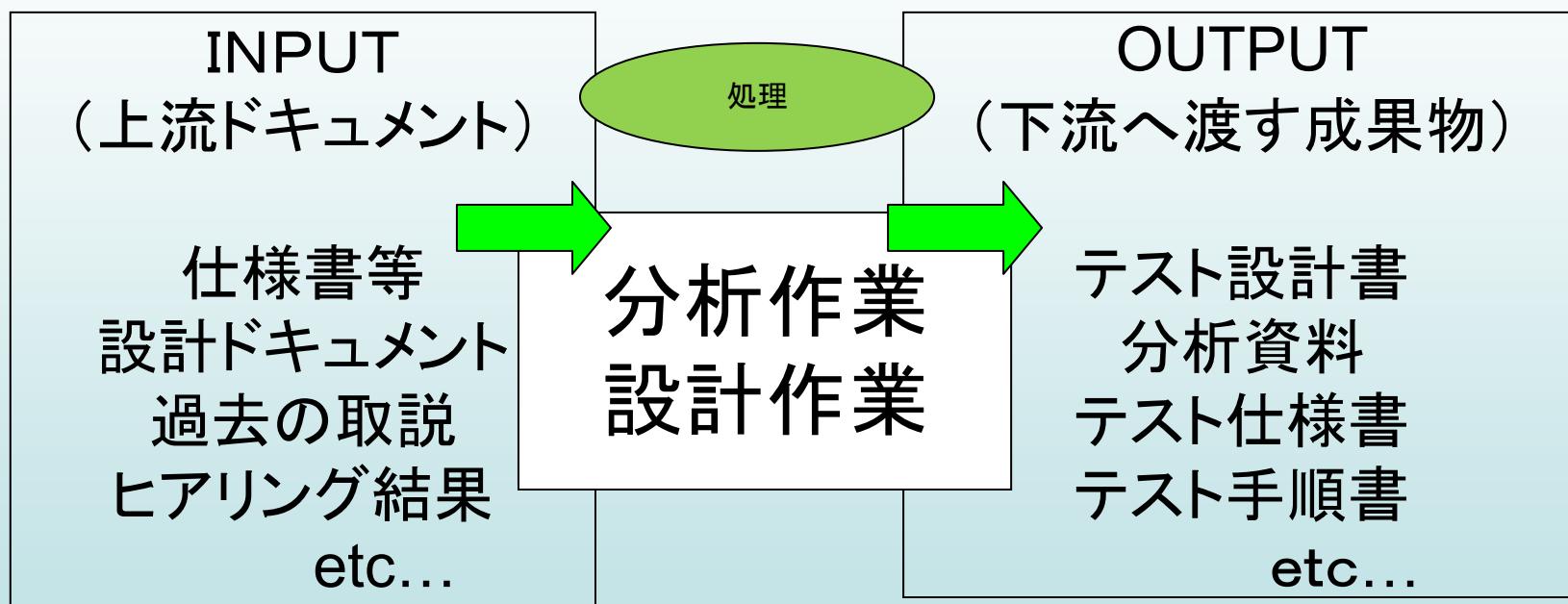
テストを  
○○に  
例えてみました

# テストベースの説明

## テストベース

テスト設計のもと。テスト分析での分析対象。

- **滝文化的説明図**

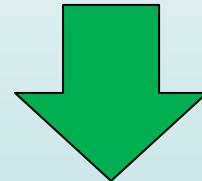


個人的見解ですが…

滄文化的  
説明図  
に違和感…

個人的見解ですが…

現場では  
テスト結果や  
バグ情報も活用  
決して一方通行  
じゃない！



OUTPUTを  
テストベース  
に足しながら  
活用

# 例えば 探索的テスト

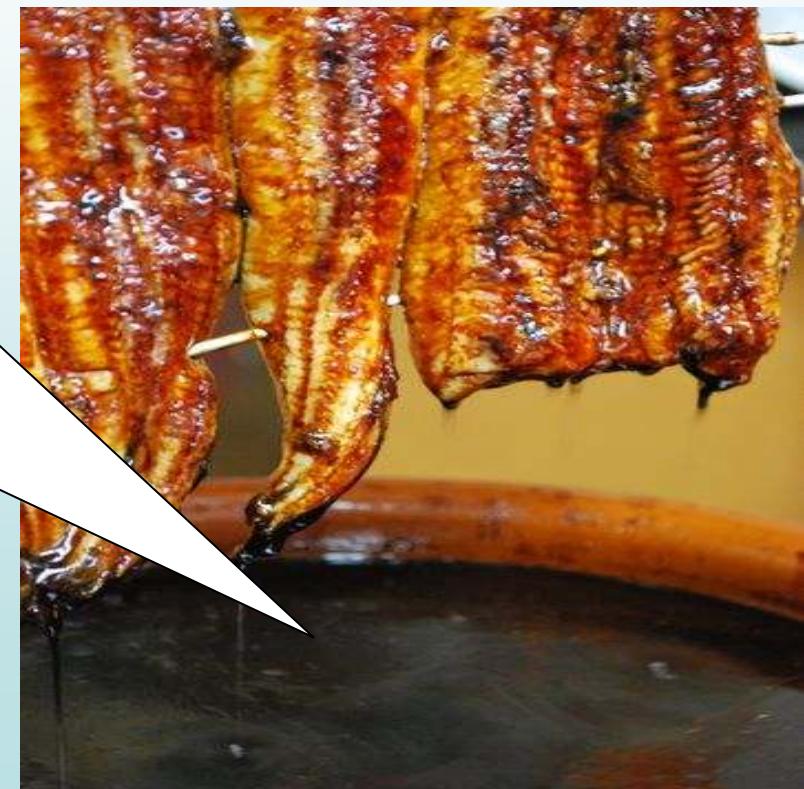
なんかが、OUTPUTをテストベースに戻して使う。

これを例えると  
こんな感じ

# テストベースを例える

うなぎの  
タレです。

大画面で映したら  
何かさっぱりわからなかつたですが



テストベースを  
老舗の鰻屋の  
秘伝のタレ  
に例えてみた

つまり

秘伝の

タレの様に

つぎ足しつぎ足し

テスト結果  
バグ情報  
をフィードバック  
としてつぎ足す

そして  
寝かせる  
(抽象化する)

## 過去バグ事例＝ 再発防止リスト

(として活用…良くやるパターン)  
でも、これだけでは効果は不十分

(なぜなら)

開発エンジニア

だって

無策じやない。

完全に  
手順・現象が  
同じバグは  
それほどでない(はず)

でも似たバグは  
ちよくちよく  
遭遇

バグ情報  
テストベース  
に継ぎ足して

抽象度を徐々に  
上げていくと  
いいことがあります(^-^\*)

テストを  
○○に  
例えてみました  
(もうひとつネタありましたが時間切れ  
続きはまだ別の機会に。)