

title

JaSST'09 東京 ライトニングトークス
続・エラーシーティングのススメ

2009年01月28日

田中 聖能

続・エラーシーティングのススメ

去年は...

title

JaSST'08 東京 ライトニングトークス
エラーシーティングのススメ

2008年01月30日

富士通周辺機株式会社
田中 聖能

2

続・エラーシーティングのススメ

今回は続編です

3

続・エラーシーティングのススメ

手抜きではなく...

4

続・エラーシーティングのススメ

続編です

5

続・エラーシーティングのススメ

**まずは
去年のダイジェスト**

6

エラーシーディング (Error Seeding) とは・・・

**テスト開始前に
バグを故意に
挿入すること**

つまり・・・

**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！**



**G.M.Weinbergさんは、
デバッグでやる気を
起こさせるための方法
と言っている！
つまり・・・**

**バグがないと思うから
見つけられずに残る**

**バグがあると分かって
いれば真剣に探す**

たとえば、ペアプロ

意図的に間違ってみる



13

間違いを指摘される



14

そう！

ボケ & ツッコミ！

15

つまり...

コードで**ボケ**る！

16

ペアプロ以外にも...

17

ドキュメントで**ボケ**る！
テストケースで**ボケ**る！
レビュー指摘で**ボケ**る！

などなど...

18

効果① 注意力向上

相手がいつ、どうやって
ボケるか分からないので、
今まで以上に、**真剣**に
見る(探す)ようになった！

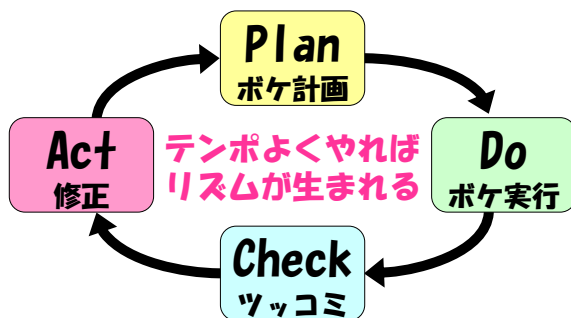
19

効果② 指摘容易化

本当に間違っている
かもしれないが、
もし、それがボケなら
ツッコむのが**礼儀**！

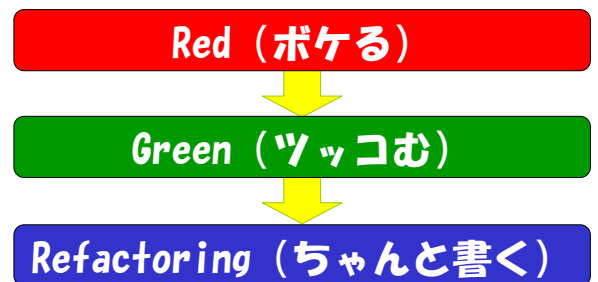
20

これって、PDCA？



21

究極のテスト駆動型？



22

結果的には...

会話・笑いが増え、
雰囲気が明るくなり、
リズムも生まれた！

23

使用上の注意①

ハハ・ボケ・ツッコミを
多用しすぎると
工程が**遅延**します！

24

使用上の注意②

埋め込んだことを
忘れてしまうと
大惨事になります！

25

エラーシーティングの 5つの価値 (XPのパクリ)

26

コミュニケーション

人間関係が大切です
よくない場合、さらに悪化させる！

27

シンプル

あまりに複雑すぎると
見つけてもらえません
ツッコんでもらうことに価値がある！

28

フィードバック

ツッコミは礼儀です
無視されたら自分でツッコむこと！

29

勇気

ボケる勇気
ツッコむ勇気

できればリアクションは大胆に！

30

さて…

今日のスライドでも
数ヶ所**ボケ**てます！

ツッコミどころは
見つかりましたか？

と、ここまでが
ダイジェストです

見つかりましたか？

エラー①

エラー
(Error)



エラー②

パグがないと
見つけられ



エラー③

ペアプロ以外にも…

フォントが異なる！

エラー④

エラーシーティングの
5つの価値

4つしかなかった！

エラー⑤

シンプル

あまりに複雑すぎると

「復」ではなく「複」！

さて…

昨年のJaSSTにて
発表した直後…

新しいチームを
任されることにな
いました！

初対面
年齢差
超多忙

など、前途多難！

こんなときこそ…

あいさつ代わりに
エラーシーティング

資料やソースコード、
ドキュメントなどに、
誤字、脱字、文法ミス、
ウソなどを意図的に…

【効果①】注意力向上

真剣に探すようになる
→品質UP!

【効果②】指摘容易化

コミュニケーション増加
→チームの雰囲気Up!

ただし、欠点も…

【欠点①】

ペアフロやレビューの
時間が長くなる

【欠点②】

本当に意図的かどうか
怪しい場合がある

意図的じゃなくても、
「**エラーシーティングです**」
と言われてしまうと…

まとめ

(少しだけですが)
品質も向上した

チームの雰囲気は
確実に明るくなった

ただし…

①ご利用は計画的に！
(やりすぎ厳禁！)

②エラーにもマナーを！
(素直に認めよう！)

さて…

今年も埋め込みました！
ただし、1個だけ…

見つかりましたか？

正解は・・・

【効果②】指摘容易化

~~コミュニケーション~~
~~コミュニケーション~~増加
→チームの雰囲気Up!

エラーシーティング
ぜひお試しください！

～ End of Talks ～

ご清聴ありがとうございました