

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション 「テストなんでもお悩み相談」

モデレータ：片山 徹郎（宮崎大学）
パネリスト：加藤 大受（日立製作所）
佐藤 康之（大分シーイーシー）
小菅 貴彦（日本電子専門学校）
二上 貴夫（東陽テクニカ）

質問1

- テスト工程がプロジェクトの遅れを埋めるバッファのように扱われていることが多い。
 - テスターからみた場合のPMの役割とは何か？
 - また、テスターから見て発注者が理解すべきことは何か？

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問2

- ソフトウェアテストを実施する時間が足りない場合がよくあります。
 - テストの実施期間を延ばすか、テスト項目を絞るか(減らすか)。
 - ほとんどの場合、テスト項目を減らして、あとから苦労することになります。
- うまくテスト項目を減らす方法、うまくステークホルダーを説得する方法、などなにかヒントが握めれば幸いです。

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問3

- 「お客様向け(A)」と「開発者向け(B)」の仕様書で、
 - システムテストは主に(A)から作成しているが「書かれていない仕様」が多々あり、テスト項目に「抜け(漏れ)」がでる。
 - (A)に漏れなく書くと膨大な量になる。
 - 正しい解はどれでしょうか？
 1. テスト項目作成者(第3者)も(B)からテスト項目を作れるようになるべき
 2. 開発者も運用レベルのテスト項目を作れるようになるべき
 3. (A)に「仕様の全てを」書くべき
 4. その他

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問4

- テスト担当者にわかりやすいテストスペックの書き方を是非聞きたい。
- システムテストを実施すべき範囲をどう判断するかについて、効率の良い判断方法があればお聞きしたい。

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問5

- どういうスキルを持った(または過去にどんな業務を実施していた)人が、テスト業務に多く従事していますか？
- テストエンジニアに求められる経験とは具体的に？

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問6

- 保守型開発を行っています。
 - ソフトウェアバージョンは多数分岐しており、各バージョン毎に回帰テストを用意しています。
 - 保守型開発なので納期制約が強く、すべてテストするわけには行きません。
 - しかも保守開発なので影響範囲の特定が難しく、適切なテストケースを抽出することができません。
 - どうしたらよいですか？

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問7

1. テスト技術者の育成をどのようにしているのか？
2. テスト技術者に対する位置づけがまだ開発技術者より低く見られる傾向がまだまだあるが、開発技術者よりもレベルは高くないと出来ない仕事と思うが如何ですか？
3. 福岡でテスト技術を学べる場所は、あるいは、教育していただける場所はありますか？
4. テストをするにあたっての標準技法はありますか？
5. テスト方法で組込システムにおいて、コンシューマー向けと、ビジネス向けで違いはありますか？

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問8

- 効率的かつ不具合の発見出来るランダムテスト実施法があればお伺いしたいです。
 - 現在は、ActiveSystemTestを実施する際、予め作成した「機能」×「イベント」の表を見ながら実施しているのですが、どうしてもその「機能」、「イベント」に縛られて、柔軟な発想、観点でテストが実施できていないように感じています。

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問9

- 単体テストを行いやすくするためには、
 - javaやC++などのオブジェクト指向言語を用いたほうが良いのでしょうか？
 - それとも、C言語などで普通に書いたコードでも効率良くテストが行える方法がありますでしょうか？

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問10

- 形式手法(モデル検査など)を用いることによって、より信頼性の高い製品開発が可能となることはあるかもしれませんが、それによってテストにかかるコストが減ることにはならないのでしょうか？
- MDDによるテストの省力化というアプローチについてのご意見を、お聞かせ願いたい。

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション

質問11

- テストケースの定義をどうすればよいのか分かりません。
 - 単体テストとシステムテストでは、テストケースの定義が異なるようにも見えます。
- どのように考えたらよいでしょうか？

JaSST'07 Kyushu パネルディスカッション