

JaSST' 12 Tokyo
テクノロジーセッション D3-1

自動テストツールの進化
ついにAndroidも！？
Quality Commander最新情報！

日本ノーベル株式会社
ソフトウェア検証ビジネスグループ
東 大輔

特許登録 第3714660号
特許登録 第4489710号
特許登録 ZL 2005 8 0000110.7(中国)
特許公開 WO2005/071930
Patent has been allowed(米国)
特許公開 2008-005391

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



アジェンダ

- Quality Commander とは？
- Quality Commander 6 の新機能
- Quality Commander for Android
- 最新使用事例
- 未来への展望

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



Quality Commander とは？

- 自動テストシステムです



Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



Quality Commander とは？

- 自動テスト対象
 - ▶ ケータイ、カーナビ、デジカメ、テレビ、ゲーム機器 etc.
 - ▶ Windowsアプリ
- 売りは画像処理技術
 - ▶ ロボットメーカーではありません
- 販売開始から早10年
 - ▶ お客様に育てていただいた製品です
- 豊富なオプションでまるごと自動化
 - ▶ オプション数は24 もあります

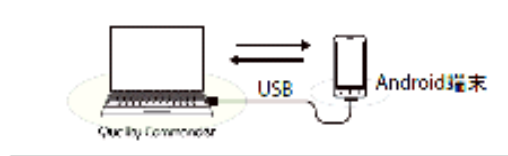
是非ブースでご覧ください！

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



Quality Commander for Android

- ロボットを使わず、USBケーブルでコントロール



- 複数端末を同時にテスト実行
- 文字入力はロボットより早い
- Quality Commander の画像判定技術

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



Quality Commander for Android

- アプリベンダー様
 - ▶ リグレーションテスト
 - ▶ 最終テスト
 - CIツール、テストマネジメントツールと連動させて、出荷判定までの自動化を実現しましょう！
- 端末メーカー様
 - ▶ 回数テスト+リグレーションテスト
 - 特に発着信・メール送受信等、Androidプラットフォームの実装不備確認を！

2月販売開始！

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



Quality Commander 6 のトピック

- GigabitEthernetカメラの採用
 - ▶ 解像度4倍 → より高精度な判定が可能に！
- 小型3軸直交ロボットをラインアップに追加
 - ▶ ローコストを実現
- Android端末操作をプラグインで実現
- 最新プラットフォームに追随
 - ▶ Windows7対応
 - ▶ Oracle11g対応

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



最新使用事例

- セッションB2-2 でご発表いただいたACCESS様
 - ▶ 某新型ゲーム機(タッチパネル)のブラウザ
 - ▶ システムテスト
 - ▶ 導入効果
 - 当初計画より**3回多くテスト実施**ができた
 - **7割のコスト削減**
 - 不具合調査、改修のスピードアップを達成
 - ▶ テストスクリプト作成本数記録保持者
 - 2人月で**5000本強、19万行**！
 - ▶ 自動テスト研究会を実施

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



未来への展望

- 自動テストツールの最大の悩み
 - ▶ スクリプトのメンテナンス性向上
 - ▶ スクリプトの再利用性向上
 - 使いやすさ、運用コストダウンのカギ
- 解の一つ
 - ▶ オブジェクト指向の考え方の導入
 - テスト設計 → テスト対象の定義
 - テスト実装 → スクリプト実装

**次世代自動テストツールへの潮流
を作っていきたいと考えています**

Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.



本件に関するお問い合わせ

自動テスト スマートフォン

検索

E-Mail : sales@jnovel.co.jp

TEL : 03-3927-8801

<http://www.jnovel.co.jp/>



Copyright ©2012 Japan Novel Corporation. All Rights Reserved.