

平成 24 年 10 月 18 日

報道関係者各位

テクマトリックス株式会社

テクマトリックス(株)が C/C++言語対応テストツール「Parasoft C++test™9.4」ならびに .NET 言語対応テストツール「Parasoft dotTEST™9.4」を同時リリース ～ 同時リリース記念キャンペーンのご案内 ～

テクマトリックス株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：由利孝)は、米国 Parasoft Corporation (本社：米国カリフォルニア州、最高経営責任者：Elizabeth Kolawa)が開発した、静的解析(コーディング規約検証/フロー解析)、単体テスト、実行時メモリエラー検出(※1)を実行する C/C++対応テストツール「Parasoft C++test™9.4(以降、C++test 9.4 と記す)」ならびに、.NET 対応テストツール「Parasoft dotTEST™9.4(以降、dotTEST 9.4 と記す)」の日本語版の販売を平成 24 年 10 月 18 日より開始します。テクマトリックス株式会社は、Parasoft Corporation の国内総販売代理店として、OA 機器、車載機器、医療機器などの組込みシステム開発や Windows/Linux アプリケーションなどのシステム開発といったソフトウェア開発に携わるお客様に対して、C++test ならびに dotTEST の販売、マーケティング、ユーザーサポートなどの活動を展開してまいります。

C++test ならびに dotTEST は、静的解析(コーディング規約検証/フロー解析)、単体テスト、実行時メモリエラー検出(※1)を行うテストツールです。静的解析では、さまざまなカテゴリーのコーディング規約を使用し、ソースコードの問題点を指摘するコーディング規約検証や、プログラムの処理フローを解析し、プログラムに重大な障害を引き起こす問題点を検出するフロー解析機能が提供されています。また、単体テストでは、テストに必要なテストケース、スタブ、テストドライバーのテストコードを生成し、カバレッジ情報を計測しながら単体テストを実行できます。さらに、実行時メモリエラー検出(※1)では、テスト実行時にメモリ領域を監視し、実行時エラーを自動検出、詳細なエラー情報をレポートします。これらの検証機能を利用することで、ソースコードの品質向上と、テストにかかる工数の大幅な削減を実現できます。

今回、リリースされる最新バージョンの C++test 9.4 ならびに dotTEST 9.4 では、フロー解析機能を中心にさまざまな機能拡張が実現されています。フロー解析機能では、フロー解析処理の並列化やメモリ使用法の改善により、処理速度と解析精度に大幅な向上が図られました。また同時に、新たな開発環境への対応や、外部ツールとの連携など、適用プラットフォームの拡充やユーザビリティの向上が実現されました。

(※1)実行時メモリエラー検出機能は dotTEST には搭載されておりません。

製品の主な新機能

<C++test 9.4/dotTEST 9.4 共通>

◆ フロー解析機能の処理速度と解析精度の向上

フロー解析機能では、プログラムの処理フローに依存する問題を、アプリケーションを実行することなく静的に検出します。その解析パフォーマンスが大幅に改善され、平均約 30%の処理速度アップを実現できました。また、バグ検出における解析精度も向上し、今まで以上に強力な機能となりました。

ここに記載された各ハードウェア及びソフトウェアは、それぞれのメーカーの商品名もしくは商標です。

<C++test 9.4>

◆ クロス開発環境への対応強化

ARM Developer Studio 5 へのプラグインや Green Hills Software コンパイラのサポートなどが追加され、クロス開発環境への対応が強化されました。また、ライセンス形態を一新し、すべてのライセンスにおいて、シミュレータや実機上での解析が実施可能になりました。

◆ Windows 64bit OS への対応

Windows 64bit OS 上では、C++test に割り当て可能なメモリ領域を大幅に確保できます。そのため、大規模プロジェクトを解析する場合においても、より安定した解析を実施することができます。

<dotTEST 9.4>

◆ Microsoft FxCop/StyleCop との連携機能を搭載

Microsoft FxCop ならびに StyleCop の静的解析ルールが実装され、dotTEST 上で実行し、違反を検出できるようになりました。dotTEST に搭載されている独自の静的解析ルールと組み合わせて利用することで、より網羅性の高い静的解析を実施できるようになりました。

◆ Microsoft Unit Testing Framework のサポート

Microsoft Unit Testing Framework をサポートしました。これにより、Microsoft Unit Testing Framework で作成されたテストケースを dotTEST 上で実行することが可能になり、テストの自動実行やコードカバレッジの計測、回帰テストの実行が行えるようになりました。

◆ 継続的品質アシスタント機能の搭載

継続的品質アシスタント機能は、開発者によるコーディング作業時に、バックグラウンドで静的解析を実行する機能です。そこで検出されたルール違反は、ファイルオープン・保存・コンパイル、それぞれのタイミングでレポートされます。

製品特長・対応環境につきましては web ページをご確認ください。

C++test 9.4 : <http://www.techmatrix.co.jp/quality/ctest/>

dotTEST 9.4 : <http://www.techmatrix.co.jp/quality/dottest/>

同時リリース記念キャンペーンと製品の出荷について

C++test 9.4 と dotTEST 9.4 の同時リリースを記念して、平成 24 年 12 月 26 日まで特別価格で販売するキャンペーンを実施します。キャンペーン内容につきましては、以下の Web ページをご参照ください。

C++test9.4 : <http://www.techmatrix.co.jp/quality/ctest/price.html>

dotTEST 9.4 : <http://www.techmatrix.co.jp/quality/dottest/price.html>

C++test 9.4 ならびに dotTEST 9.4 は、平成 24 年 10 月 18 日から販売を開始します。製品出荷は、平成 24 年 10 月末を予定しています。

年間保守サービスにご加入いただいているユーザーの皆さまには、C++test および dotTEST のそれぞれの製品において、「C++test 9.4 へのバージョンアップサービス」または、「dotTEST9.4 へのバージョンアップサービス」を無償でご提供します。

ここに記載された各ハードウェア及びソフトウェアは、それぞれのメーカーの商品名もしくは商標です。

■テクマトリックス株式会社(東証二部：3762)について

テクマトリックス株式会社は、IT分野において、最先端の製品とソリューションを提供する総合的なソリューションプロバイダーです。ソフトウェア品質管理、ネットワーク、インターネット、セキュリティ、データベースなどの分野の製品を海外より輸入し、日本国内に提供するためのローカライゼーション、コンサルティング、技術サポート、教育などさまざまな付加価値を付けてご提供します。この中で、ソフトウェア品質保証サービス提供には16年の実績を持っています。一方、これらの技術を駆使し、金融分野、通信分野、エレクトロニック・コマース分野において、お客様のニーズに適合したソリューションの提供、インテグレーション、システムの受託開発などのサービス提供、さらには、コールセンターシステム、医用画像システムなどの自社製品の開発も行っています。

テクマトリックス株式会社

東京都港区高輪 4-10-8 京急第7ビル

TEL 03-5792-8600 FAX 03-5792-8700

E-MAIL mg-planer@techmatrix.co.jp

URL <http://www.techmatrix.co.jp/>

■Parasoft Corporation について

Parasoft は、20年以上にわたり、ソフトウェアのバグがアプリケーションに混入する原因と仕組みを研究し、数々のソリューションを提供してきました。Parasoft のソリューションは、ソフトウェア開発ライフサイクルにおける継続可能なプロセスとして、品質改善活動を支援し、頑強なソースコードの実装、無駄がなく機能性の高いシステムの構築、安定したビジネスプロセスの実現を可能とします。数々の賞を受賞した Parasoft 製品は、長年の研究成果と経験から得られたノウハウを自動化し、エンタープライズシステムから組み込みソフトウェアまで、どのようなタイプのソフトウェア開発においても、生産性向上と品質改善を実現します。Parasoft のコンサルティングサービスは、ツールでは解決できない問題の解決や開発プロセスの改善など、Parasoft の20年以上の経験を直接お客様に提供し、お客様の改善活動を支援します。

Parasoft Corporation

URL <http://www.parasoft.com/>

【この発表に関するお問い合わせ先】

テクマトリックス株式会社

システムエンジニアリング事業部 ソフトウェアエンジニアリング営業部

TEL 03-5792-8606 FAX 03-5792-8706

E-MAIL: parasoft-info@techmatrix.co.jp

URL (C++test): <http://www.techmatrix.co.jp/quality/ctest/>

URL (dotTEST): <http://www.techmatrix.co.jp/quality/dottest/>

ここに記載された各ハードウェア及びソフトウェアは、それぞれのメーカーの商品名もしくは商標です。