



平成 24 年 7 月 30 日

各 位

会 社 名 テクマトリックス株式会社  
代表者名 代表取締役社長 由利 孝  
(コード：3762、東証第二部)  
問合せ先 執行役員管理本部長 森脇 喜生  
(TEL. 03-5792-8601)

## テストの効率化、コスト削減を実現する 「Parasoft Virtualize」の販売開始に関するお知らせ

### 記

当社は、米国 Parasoft Corporation(本社：米国カリフォルニア州モンロビア、最高経営責任者：Elizabeth Kolawa)が開発した、サービス・アプリケーション仮想化ソリューション「Parasoft Virtualize」の販売を開始致しますので、添付の通り、お知らせいたします。

昨今の IT システムは、さまざまなシステムが相互接続する非常に複雑なものになっています。そのシステムの一部を担当する開発者にとって、開発したシステムと接続する他のシステムとの連携のテストを実施する際に、接続先システムの一部が未完成であったり、テスト実施に費用が発生したり、テスト実施のタイミングや回数に制約がある等でテスト自体を十分に行えないことが問題とされてきました。Parasoft Virtualize は、開発中のシステムと接続するシステムなどを仮想化することで、あたかも実環境を利用しているようにテストを行えるため、実施したいタイミングで何度でもテストすることが可能です。これにより、システム開発の効率向上とコスト削減を実現し、システムの品質向上が期待されます。

当社はこの Parasoft Virtualize の総販売代理店として、日本国内での販売、マーケティング、日本化、ユーザーサポート、ソリューションサービス提供などの活動を展開いたします。

以上

平成 24 年 7 月 30 日

報道関係者各位

テクマトリックス株式会社

## システム間の通信メッセージ／サービスやデータベースを仮想化する 「Parasoft Virtualize」の販売を開始。 サービス仮想化技術により圧倒的なテストの効率化を実現

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、Parasoft Corporation(本社：米国カリフォルニア州モノロピア、最高経営責任者：Elizabeth Kolawa)が開発したサービス・アプリケーション仮想化ソリューション「Parasoft Virtualize」の販売を平成 24 年 7 月 30 日より開始します。テクマトリックス(株)は、「Parasoft Virtualize」の総販売代理店として日本国内での販売、マーケティング、日本語化、ユーザーサポート、ソリューションサービス提供などの活動を展開してまいります。

昨今の IT システムは、さまざまなシステムが相互接続する非常に複雑なものとなり、その品質や信頼性を確保することは大変困難になってきています。一方、開発現場では、開発期間の短縮や工数の削減に迫られ、テストを効率的に実施することが大きな課題になっています。しかしながら、接続先の外部システムが他社のシステムや未完成のシステム、またはアクセスが有償のシステムなどの場合には、その接続を必要とするテストの実施に制限が生じます。多くの場合は、代替となるテスト用の環境を準備しますが、その環境の構築・維持にも相応の工数を必要とします。これらの問題は、最終的にシステムの品質や信頼性の低下につながる恐れがあります。

今回、テクマトリックスが販売を開始する「Parasoft Virtualize」は、独自のサービス仮想化技術により、開発中のシステムが接続する外部システムのサービスやコンポーネントおよびデータベースの出力を仮想化します。この場合、テストに必要な機能や情報だけを仮想化することが可能なため、テスト環境の構築やデータ管理などの作業が大変容易となり、その工数を大幅に削減できます。「Parasoft Virtualize」の仮想化ソリューションを利用することにより、接続先の問題でテストが行えないといった状態を解決し、効率的なテスト環境構築による工数削減を実現できます。また、これにより開発早期からテストを実施できるため、システムの品質や信頼性の向上が可能となります。

### <Parasoft Virtualize の導入メリット>

- 未完成、あるいはアクセス困難なシステムへの接続を必要とするテストを容易に実施可能。
- テストに必要な機能や情報だけを仮想化することにより、大規模かつ複雑なシステムでも早期のテストが可能。
- 開発初期段階から正常系・異常系のテストが行え、早期での不具合の検出と修正が可能。
- 接続する外部システムに代わるテスト仮想環境を短時間で構築できるため、従来のテスト環境の構築や保守にかかるコストを大幅に削減。

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。

## <<Parasoft Virtualize の機能(詳細)>>

### ◆ 仮想アセットによるサービス仮想化

仮想アセットは、Parasoft Virtualize 上で利用する実システムの動作を再現する仮想化されたコンポーネントです。この仮想アセットには、以下のさまざまな機能が備わっています。

#### ◇ 実システムの動作をシミュレートし仮想アセットを自動生成するリアルタイムモニター

リアルタイムモニター(プロキシ)機能を利用してシステム間のトランザクション、メッセージ、サービスなどをキャプチャし、その内容(トラフィック/ログ)から仮想アセットを自動生成します。

#### ◇ 定義ファイルから仮想アセットを自動生成

WSDL や XML スキーマなどの定義ファイルから仮想アセットを自動生成します。

#### ◇ データベースの仮想化

データベース全体を仮想化する代わりに、JDBC プロキシを利用してアプリケーションとデータベース間のトランザクションをモニターし、特定のデータベースの処理(データベースに渡される SQL クエリとそれに対応する結果セット)を仮想化します。

#### ◇ 変更・拡張が容易な仮想アセット

CSV や Excel などのデータソースを使用して、さまざまなバリエーションのレスポンス(正常系・異常系)を返すことができます。また、仮想アセットにロジックを組み込んで動的なレスポンスを生成できます。

#### ◇ テストパラメーターの調整によるパフォーマンスのシミュレーション

仮想アセットのパラメーター(レスポンスの処理時間)を調節することで、実システムを想定したパフォーマンスを再現したり、高負荷状況を意図的に作り出すなど、テストの目的に応じたさまざまなパフォーマンスのシミュレーションが可能です。

### ◆ テストに必要な仮想アセットを即座にセットアップする管理インタフェースを搭載

Web UI 上での直感的な操作によって、システムごとに実システムの使用、または作成済みの仮想アセットの使用をプルダウンから選択し、セットアップできます。

### ◆ Parasoft SOAtest と連携し、テストを自動化。回帰テストの工数を大幅に削減

テクマトリックス(株)が販売する Parasoft SOAtest と連携することにより、Web サービスや Web アプリケーションの機能テストや回帰テストを自動化でき、テストの工数を大幅に削減できます。

### ◆ 多様なプロトコルに対応

#### ◇ リアルタイムモニターによる仮想アセット生成に対応

HTTP / HTTPS、MQ、JMS(WebSphere / webMethod / Sonic / TIBCO)、JDBC

#### ◇ 定義ファイルからの仮想アセット生成に対応

WSDL、XML スキーマ

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。

## ◇ その他のプロトコル / テクノロジー

SOAP、REST、XML、PoX、JSON、ISO8583、.NET、XPath、MTOM(XOP) / MIME / DIME attachments  
Equifax、SAML、WS-\*、WS-Security、TCP/IP、FTP、カスタム

「Parasoft Virtualize」の詳細については、以下の URL をご覧ください。

<http://www.techmatrix.co.jp/quality/virtualize/>

## ■ サポートプラットフォーム

Windows2000、Windows Server 2003、WindowsXP、Windows Vista、Windows 2008、Windows7

## ■ 製品ラインナップ

Parasoft Virtualize 年間ライセンス

※ 価格、詳細については、お問い合わせください。

## ■ 販売・出荷開始日

平成 24 年 7 月 30 日

## ■ 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](mailto: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 Cooperation

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

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。

【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](mailto:parasoft-info@techmatrix.co.jp)

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

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。