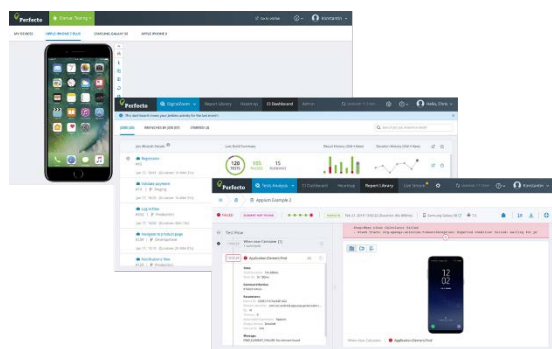


2019年9月3日
株式会社東陽テクニカ

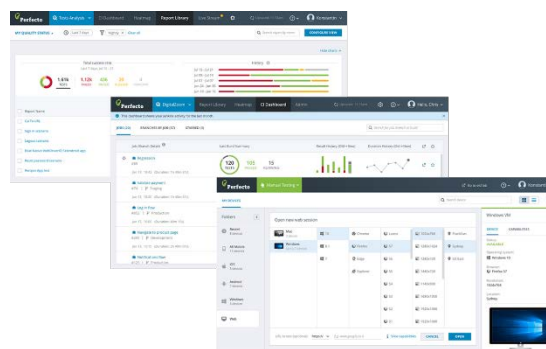
**モバイルアプリと Web アプリの高速リリースを強力にサポートする
SaaS 型テスト自動化支援サービス
「Perfecto モバイル」&「Perfecto Web」の提供開始
～“CEDEC 2019”で初展示・デモンストレーション～**

株式会社東陽テクニカ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：五味 勝）は、大規模 DevOps ソリューションのリーディングカンパニーPerforce Software, Inc.（本社：米国ミネソタ州ミネアポリス）の、モバイルテスト自動化支援サービス「Perfecto モバイル」ならびに Web テスト自動化支援サービス「Perfecto Web」を2019年9月1日から販売いたしました。テストラボの提供とテストの作成から実行・結果分析に至るまで、モバイルアプリや Web アプリケーションのテストに求められるソリューションを単一プラットフォームで包括的に提供する SaaS 型テスト自動化支援サービスです。テスト実施と不具合解消にかかる時間を短縮してアプリケーション開発を効率化し、品質向上、リリースの高速化、ビジネスのスピードアップ、コスト削減に貢献します。

本サービスを、日本最大級のゲーム開発者カンファレンス「CEDEC 2019」に初展示し、デモンストレーションを行います。



モバイルテスト自動化支援サービス「Perfecto モバイル」



Web テスト自動化支援サービス「Perfecto Web」

デジタルトランスフォーメーション（DX）に向けた取り組みは業界を問わず加速していて、それに伴い各種サービスのユーザーインターフェースを担うモバイルアプリと Web アプリケーションの重要性が高まっています。リリース前に実施するテストの多くは依然として人力に頼っていて、実施者のスキルに依存して発生するムラやヌケモレ、作業効率の低下、拘束時間の増大などの課題を抱えています。特に、ネットワーク環境や位置情報の変化を考慮したテストやオーディオ・カメラ・指紋認証・顔認証などモバイルアプリ特有の機能テストについては、十分な自動化がなされていません。DXを加速度的に推進するためには、モバイル&Web アプリをタイムリーかつ柔軟に改善して市場のニーズを随時反映させていく必要があり、そのためにはテストの自動化率を大幅に向上する必要があります。

「Perfecto モバイル」と「Perfecto Web」は、モバイルアプリや Web アプリケーションのテストに求められるソリューションを単一プラットフォームで包括的に提供する SaaS 型テスト自動化支援サービスです。①テストの作成、②テストの実行、③クラウドベースのテストラボ、④AI を利用したテスト結果のリアルタイム分析を提供し、全てのテストニーズを満たす統合ソリューションです。

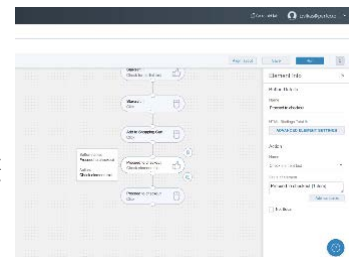
ユーザーは、いつでもどこからでも利用でき、DevOps※¹に求められる開発スピードを損ねることなく、確実かつ継続的に様々なシナリオのテストを自動的・効率的に実施できます。位置情報/Touch ID/画像認識/音声認識を利用したモバイルアプリやレスポンス/プログレッシブな Web アプリなどの自動化しにくい複雑なテストシナリオであっても容易にテストスクリプトを作成でき、高セキュリティのテストラボで管理する実モバイル端末と Web 端末を使って、24 時間 365 日高速かつ安定してテストをリモート実行できます。得られた大量のデータは、AI で原因分析・スクリーニング・グルーピングが実施され、テスト結果と合否がダッシュボード上に一目で分かる内容でタイムリーに表示されます。品質やリスクマップといった大局的な情報に加えて、詳細な分析結果も提供されるので、不具合箇所を効率的に調査し、すぐに不具合修正に取り掛かれます。

自動テストに必要な一連の作業とワークフローを一つのプラットフォームで完結して構築できるため、一貫性のあるテストを無駄なく効率的に実施できます。テスト実施と不具合解消にかかる時間の短縮によるアプリケーション開発の効率化、コストの削減、品質向上、アプリの迅速なリリース・ビジネスのスピードアップに貢献します。ひいては DX の推進と働き方改革の実現に寄与します。

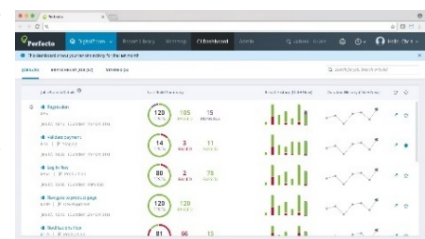
【「Perfecto シリーズ」の主な特長】

<共通>

- テストシナリオの作成、スクリプトの管理・検証、不具合のデバックなど、テスト作成ニーズを完全にサポート
- テスト対象の微妙な変化を AI で捉えて、テストケースを追従・自動調整する機能を提供
- 複数テストの高速・並列実行が可能
- 高いセキュリティとコンプライアンスを備えた、安心で安定稼働のテストラボ
- モバイル端末、Web 端末、プラットフォーム、OS は、常に最新のものをサポート
- AI を用いてテスト結果から根本原因を自動分析
- テストの実行結果を動作ログや動画とともに記録して、効率的な原因分析を支援



テスト作成画面

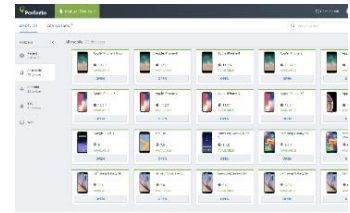


テスト結果画面

<Perfecto モバイル>

- 位置情報/Touch ID/画像認識/音声認識を利用したモバイルアプリの自動テストを実現
- オーディオ、カメラ、指紋認証、顔認証などのモバイルアプリ特有の機能テストが可能
- 通信キャリアのネットワークを用いたテストにも対応
- 実生活を反映する様々なユーザー環境に基づくテストに対応
 - ネットワーク（通信キャリア/Wi-Fi）環境の変化、位置情報の変化を考慮したテスト

- 他アプリがバックグラウンドで実行中、競合アプリ、通話・テキストの中断、電池残量など
- 3,000 以上のモバイル端末に対応、最新端末にも発売日に即日対応



対応モバイル端末

<Perfecto Web>

- コードを記述することなくテストケースを作成できる機能を提供
- 複数のプラットフォーム、OS、ブラウザの何千もの組み合わせを高速かつ効率的に並列実行
- ブラウザ、OS、端末の種類を問わない、業界最速のクロスブラウザテスト
- ブラウザは常に更新され、最新状態



クロスブラウザのイメージ図

【製品データ】

- 製品名： モバイルテスト自動化支援サービス「Perfecto モバイル」
Web テスト自動化支援サービス「Perfecto Web」
- 提供開始日：2019年9月1日

【イベント概要】

- 名称： コンピュータエンターテインメントデベロッパーズカンファレンス 2019 (CEDEC 2019)
- 開催日： 2019年9月4日(水)～6日(金)
- 場所： パシフィコ横浜会議センター
- ブース No.： 37 (3F)
- ◆ セッション&ブース案内：https://www.toyo.co.jp/ss/seminar/detail/_cedec2019
- ◇ 主催者公式サイト「CEDEC 2019」：<http://cedec.cesa.or.jp/2019/>

※1 開発 (Development) と運用 (Operations) が協力・連携して開発する開発手法

<Perforce Software, Inc.について>

Perforce 社は、1995 年に高速ソフトウェア構成管理ツール「Perforce（現 Helix Core）」を開発し、販売を開始しました。現在はさらに、開発者間のコラボレーションを円滑にするアジャイルプロジェクトの管理ツール群（アジャイルプロジェクト管理、要件管理、課題管理、テスト管理ツール）を提供することで、アジャイル開発や DevOps を支援しています。「Helix Core」は、数多くの革新的なメーカーから厚い信頼を受けており、世界で 400,000 ユーザー以上が利用しています。東陽テクニカは、Perforce 社の日本国内の総代理店です。

Perforce 社 Web サイト：<https://www.perforce.com/>

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは 1953 年の創立以来、世界最高水準の“はかる”技術の提供をコアコンピタンスとし、最先端の測定機器の輸入販売と自社開発製品の提供によって、官公庁、大学ならびに企業の研究開発を支援してきました。技術分野は、情報通信、自動車計測技術、環境エネルギー、EMC（電磁両立性）試験、海洋調査、ソフトウェア開発支援、ライフサイエンスなど幅広く、米国や中国の現地法人などを通じて世界にも提供しています。また、2016～2017 年にかけて新しい 3 組織「セキュリティ&ラボカンパニー」「技術研究所」「ワン・テクノロジー・カンパニー」を設立。サイバーセキュリティサービスの提供、自動運転車の開発支援、AI（人工知能）を使ったデータ解析など、新しいソリューションの創造に取り組んでいます。

「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、これからも産業界の発展と安全で環境にやさしい社会づくりに貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト：<https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ ソフトウェア・ソリューション

TEL：03-3245-1248（直通）

E-mail：ss_sales@toyo.co.jp

・モバイルテスト自動化支援サービス「Perfecto モバイル」：

<https://www.toyo.co.jp/ss/products/detail/perfecto-mobile>

・Web テスト自動化支援サービス「Perfecto Web」：

<https://www.toyo.co.jp/ss/products/detail/perfecto-web>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。