

2025年11月18日

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー

システムテストの時間短縮とコスト削減を実現する「テスト自動化ソリューション」の提供を開始

AIを活用したテスト自動化により、システム品質向上を促進

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー（本社：東京都立川市、取締役社長：平間 順一、以下、日立ソリューションズ・テクノロジー）は、設計、エミュレーション、テストソリューションプロバイダーである Keysight Technologies（以下、キー・サイト）社製テスト自動化ソフトウェア「Eggplant Test」を用いた「テスト自動化ソリューション」を2025年11月18日より提供開始します。また、2025年11月19日から21日までパシフィコ横浜で開催される「EdgeTech+ 2025」（主催：一般社団法人 組込みシステム技術協会）に出展し、「テスト自動化ソリューション」を紹介します。

近年、テスト時間増加は深刻な課題になっています。情報システムの高度化によりテスト対象が増加して、検証項目が膨大になりテスト工程の時間が著しく長くなっています。クラウド連携やマルチデバイス対応など、複雑な構成のシステムではテスト環境の構築だけでも多大な時間を費やします。そこで、日立ソリューションズ・テクノロジーが提供する「テスト自動化ソリューション」で、これらの課題を解決します。

■「テスト自動化ソリューション」

本ソリューションでは、キー・サイトの「Eggplant Test」ソフトウェアのライセンス、テスト自動化の導入支援およびテスト実行環境の構築支援サービスを提供します。これにより、テスト時間やコストの削減など、テストに関する課題解決に貢献します。お客様のテスト計画に応じて、導入から自動化までを支援する「テスト環境構築支援サービス」と「テスト実行支援サービス」を用意しており、ライセンスは期間限定のほか、年間契約も可能です。

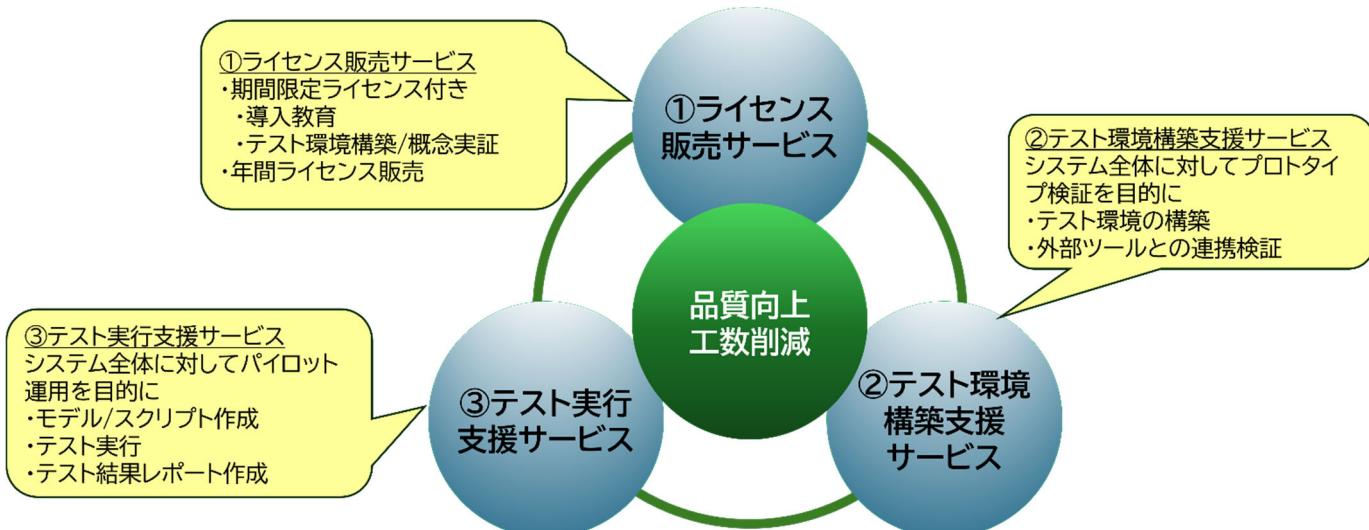


図1 日立ソリューションズ・テクノロジーが提供する「テスト自動化ソリューション」

■「Eggplant Test」について

・「Eggplant Test」の特徴

「Eggplant Test」は、従来のコードベースのシナリオテストツールと異なり、高い開発生産性、高度な品質保証を可能にするテスト自動化ツールで、以下の特徴で業界をリードしています。

- 1) ローコード開発で直感的な操作：テストケースの作成にプログラミング知識が不要で、非エンジニアでも扱いやすい
- 2) モデルベースのテスト設計：システムの動作をモデル化して操作パターンを再現することで、網羅的かつ効率的
- 3) AIによる探索的テスト：AIが過去のバグや操作履歴を学習し、不具合が起こりやすい箇所を重点的にテスト
多くのシナリオを迅速にテスト可能なため短期間でのバグ抽出により品質が向上
- 4) リモート接続によるテスト実行：テスト対象へインストールすることなく、リモートでの操作や、AI画像認識や
OCRでの自動判定による検証が可能
- 5) あらゆるシステムやデバイスと連携：テスト対象のOS、デバイス、用途によらずさまざまなシステムをテスト可能

これらの特徴により、従来のテスト準備や構築にかかる工数を削減し、画像認識やOCRを活用した自動判定で品質精度を向上。さらに、複雑なシステムにも対応可能なテストコード改善により、テスト容易性を強化します。あらゆるプラットフォームやデバイスに対応するテストソリューションで、開発スピードと信頼性を両立します。

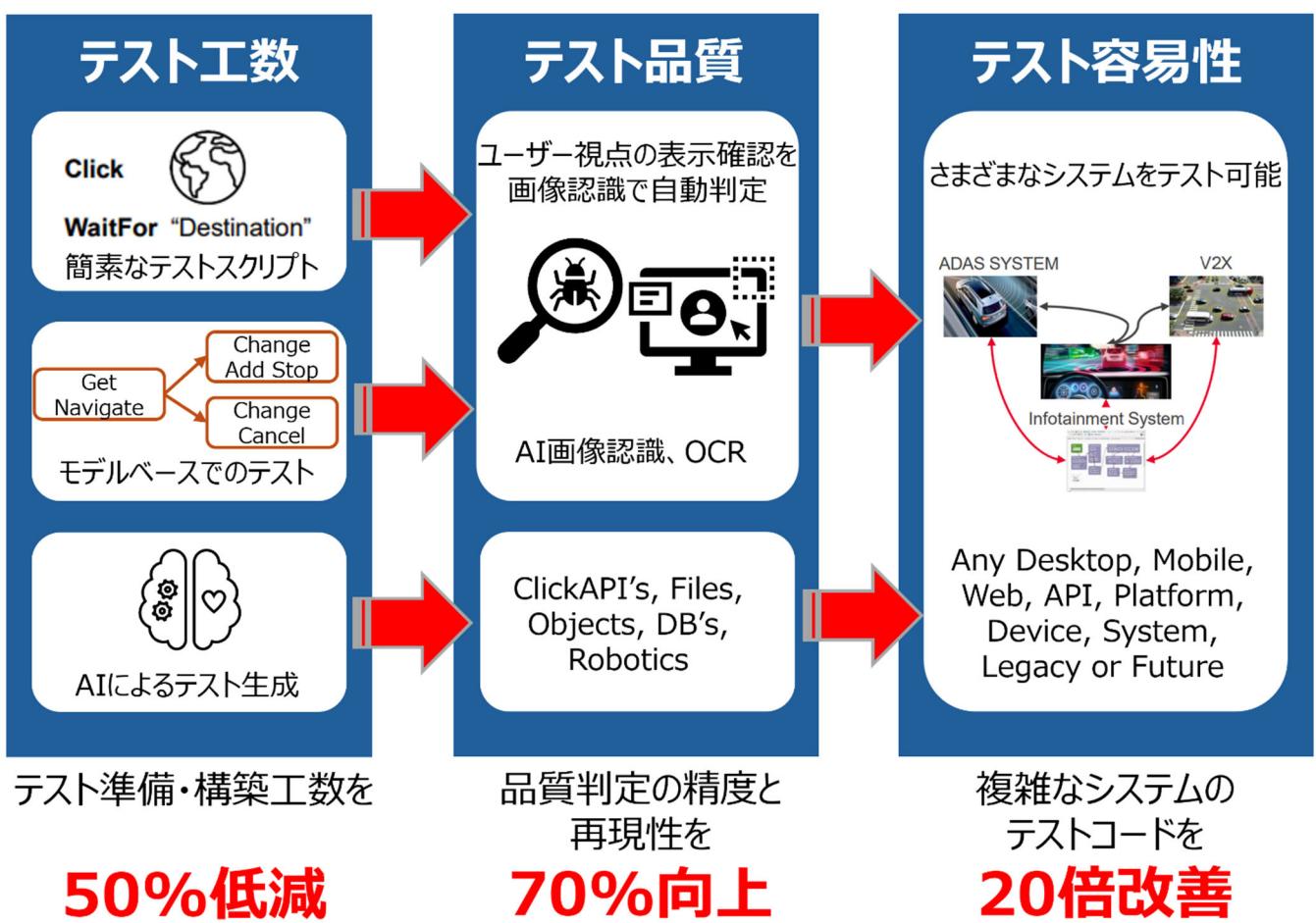


図2 「Eggplant Test」のテスト導入効果事例

・「Eggplant Test」のテスト適用レイヤー

「Eggplant Test」は組込みシステムの複雑なシステムレイヤーをシームレスに連携し、ソフトウェア、ハードウェア、そしてシステム全体の品質保証を実現します。ソフトウェアのテストのみならず、さまざまなシステムや機器を連携することで、ハードウェアを含むシステム全体に対し、機能テスト、パフォーマンステストを行うことが可能です。

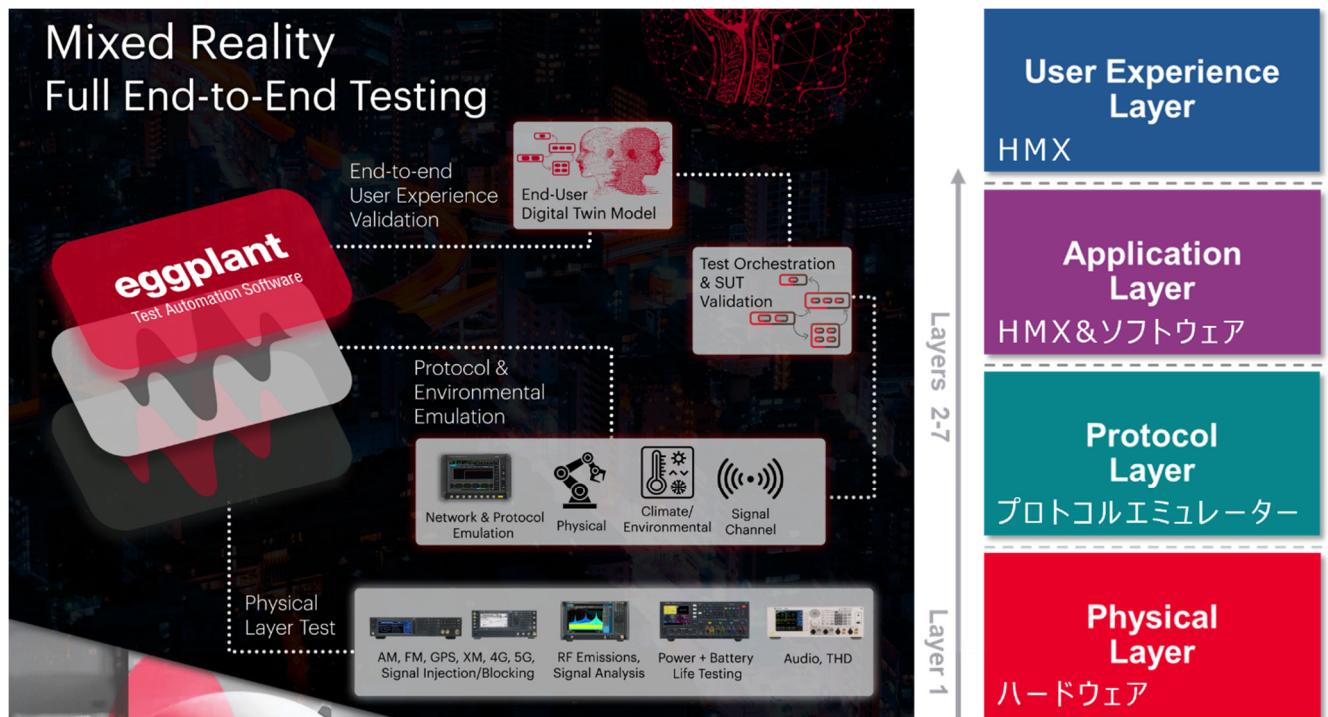


図3 「Eggplant Test」のテスト適用レイヤー

■サービス形態と価格

サービス形態	サービス内容	価格
ライセンス販売	年間ライセンスを販売	個別見積
テスト環境構築支援	テスト環境の構築や外部ツールの連携検証を支援します ご要望に応じて期間ライセンスを付加することも可能です	
テスト実行支援	モデル/スクリプト作成やテスト実行を支援します ご要望に応じて期間ライセンスを付加することも可能です	

■日立ソリューションズ・テクノロジーについて

日立ソリューションズ・テクノロジーは、長年培った、エッジ機器に関する組込みソフトウェア、ハードウェア、デバイスの開発技術を用い、お客様のシステム開発に対して高品質なエンジニアリングサービスを提供しています。

「テスト自動化ソリューション」では、自動テストを行う「Eggplant Test」のライセンス供与と実行環境立上げ・実行をセットで提供し、「Eggplant Test」を必要な期間だけ導入できるため、スマートスタートが可能です。また、「Eggplant Test」を導入後すぐにテスト自動化を開始できる環境をワンストップで提供し、「Eggplant Test」認定エンジニアによるシナリオ作成支援などの技術サポートを行います。「テスト自動化ソリューション」を提供することで、お客様のテストに関する課題を解決し、新たな価値の創出に貢献します。

■ Keysight Technologies, Design Engineering Software, Eggplant, General Manager, Dr. Gareth Smith

日立ソリューションズ・テクノロジーは、長年組込み分野での開発でお客さまのエンジニアリングをサポートした実績があり、自動車業界や産業機器に対する組込み開発・評価でお客さまに寄り添った付加価値を提供しています。キー サイトの「Eggplant Test」は Computer Vision による自動操作、Digital Twin モデル方式などによる業界最先端技術に基づく高度なテスト機能で、欧米の組込み業界において多くの導入実績があります。今後、キー サイトの製品技術と日立ソリューションズ・テクノロジーの長年の組込み業界で培われたノウハウ、洗練された実装サービス能力により、日本の組込み業界に革新的なテスト自動化の新風を起こせることを期待するとともに、両社の事業発展を願っています。

■ 「テスト自動化ソリューション」

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/solutions/builtin/testautomation/index.html>

■ 商標注記

- Eggplant は、Keysight Technologies Inc.(旧 Eggplant Group Limited)の登録商標または商標です。
- 記載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

報道機関お問い合わせ先

山田
経営企画部
042-512-0821
<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
