

TESTVISTA: テストアシスタント

AIのスピードでテスターにテストを提供

TestVistaは、効率性と生産性を高めたいテスターのために特別に設計された、最先端の生成AI搭載アシスタントです。大規模なシステムでのテストケース管理がますます複雑かつ長期化する中、TestVistaはその高度な機能により、テストの作成・実行から保守に至るまで、テストプロセスのあらゆる側面を効率化。テスターは、より迅速かつスマートな作業が可能です。TestVistaで、テストワークフローにおいて比類のないスピードと精度を実現します。



TestVistaで、テストワークフローにおいて比類のないスピードと精度を実現しましょう！



10倍

より迅速な
製品出荷



50%

知識発見の工数を
削減



37%

テストケース手動
作成の工数を
削減



30%

テストスクリプト
更新の工数を削減

ソフトウェアテストの未来の推進

効率的なテストケース生成

AIを活用したテストケースの自動生成により、複数言語に対応し、迅速な編集・承認・更新が可能な直感的なインターフェースを提供

包括的なテスト観点生成

テスト観点を体系的に生成し、簡単に編集できるため、テスターが人間とAIのコラボレーションによって多様な視点を捉えることが可能

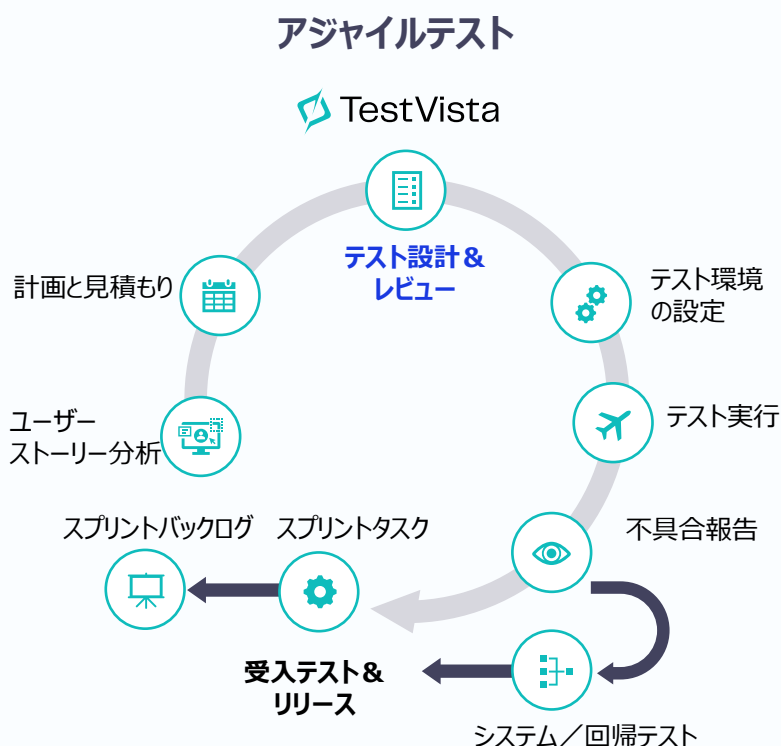
トラストレイヤーによるデータプライバシー保護

ローカルAIモデルでデータセキュリティを確保し、PII（個人識別情報）を保護しながら、カスタマイズ可能なセルフホスティング型のエンタープライズ向けプライバシーソリューションを提供

生産性の向上

主要なテスト業務を自動化することで、生産性が向上し、テスターは高品質なソフトウェアの提供に集中が可能

効率性と革新性に向けて：テストワークフローに革命を起こす



ウォーターフォールテスト



4つの対応言語：データの入出力結果は、日本語、英語、韓国語、ベトナム語で表示

事例：IT企業における時間の短縮と生産性の向上

ビジネス背景

お客様は、年間収益が10億ドルを超え、世界中で3万人以上の従業員を雇用している著名なグローバルITサービスプロバイダーです。ITサービス業界のリーダーとして、業務効率の向上と従業員の生産性向上に注力しています。

これらの目標を達成するために、AIアシスタントの統合を含む高度な技術ソリューションを活用し、プロセスの合理化と世界規模でのパフォーマンス最適化を目指しています。

ビジネス上の課題

- **手動作業の依存性**：包括的なテストケースの手動作成に経験豊富なテスターに大きく依存しているため、効率性とスケーラビリティが制限される
- **人的エラー**：テストケースの手動作成・レビューでは、誤字、不一致、遅延が発生しやすく、全体的なテストの精度が低下する
- **古い自動化スクリプト**：システムの頻繁な変更により、自動化スクリプトの更新に多大な時間と工数が必要となり、生産性と応答性が低下する

サービスとソリューション

TestVistaは、お客様のテストにおける課題に対処し、効率を向上させ、手動の工数を削減するための**3つの主要なAI駆動機能**を提供します。



知識発見

生成AIはドメイン固有の知識を自動的に検出し理解するため、要件調査に費やす時間が50%削減され、テスターはより価値の高いタスクに集中できるようになる



テストケース生成

AIはテストケースを生成およびレビューし、テストケースの作成にかかる工数を37%、レビュー時間を70%削減することで、より迅速かつ正確なテストを実現する



テストスクリプトの自動修復

AIはシステムの変更を反映するためにテストスクリプトを継続的に更新し、スクリプトのメンテナンスにかかる工数を30%削減し、進化するシステムに合わせてテストが調整されるようにする

実績

▶ **50%**

要件調査にかかる
工数の削減

↗ **30%**

テストケース作成
工数の削減

★ **70%**

レビュー工数の削減

↻ **30%**

スクリプト更新
工数の削減

「以前は、完全なテストケースを書くのに4時間もかかっていました。現在、生成には数分、確認と編集には25分しかかからず、作業工数は**87.5%**削減されています。」

テスターの証言

お問い合わせ

📍 FPT Tower, 10 Pham Van Bach Str., Cau Giay, Ha Noi, Viet Nam

✉ Support.aic@fpt.com

🌐 <http://www.fpt-aicenter.com/>

🌐 <http://codevista.ai>

事例：車載ソフトウェアのテストケース自動生成

ビジネス背景

お客様は、先進的な車載システムの開発を専門とする、日本の大手自動車エレクトロニクス企業です。600人を超える従業員を擁し、開発プロセスにおける運用効率の向上に取り組んでいます。この目標を達成するために、特に自動車のソフトウェアおよびハードウェアのテストにおいて、ワークフローを合理化し、生産性を向上させる革新的なソリューションの導入を目指しています。

要件

- **ターゲットテストケースの選択**：構築されたソフトウェアのコミット情報に基づき、機能仕様に沿ったテストケースを正確に選択できるソリューションを求めている
- **変更の包括的なカバレッジ**：ソフトウェアのすべての潜在的な影響と気付かれない変更がテストプロセス中に完全にカバーされ、全体的なテストの精度と信頼性が向上することを目指している

サービスとソリューション



コミット履歴と機能仕様の分析

このサービスは、大規模言語モデル（LLM）を活用し、Gitコミット履歴と機能仕様を分析して、ソフトウェア内の機能変更を識別する



テストケースの推奨

LLMはこれらの変更を評価、実行する適切なテストケースを推奨、テストがソフトウェアの最新の変更と一致し、すべての重要な領域をカバーしていることを確保する

導入前

機能仕様

Gitコミット履歴



テスター

テストケースの手動作成

テストスクリプト

テストケース

導入後

機能仕様

Gitコミット履歴



AI (大規模言語モデル)



変更区別



AI (大規模言語モデル)

テストケースの自動生成

テストスクリプト

テストケース

機能



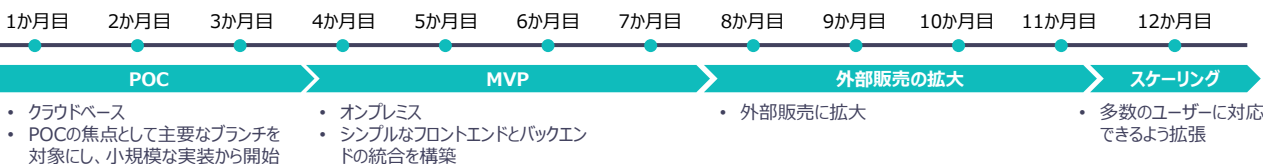
テストケース生成

このソリューションはAIを活用し、システム要件と変更に基づいて包括的なテストケースを自動的に作成する。これにより、必要な手作業の工数を削減し、すべての機能を徹底的にカバーすることを保証する



テストデータの生成

TestVistaは、さまざまなシナリオをシミュレートするための現実的かつ関連性の高いテストデータを生成し、テストプロセスの精度を高め、ソフトウェアの潜在的な問題の検出を改善する



実績



人材の最適化

自動化により手作業の工数が削減され、人的資源をより効率的に活用できるようになった



テスト時間の短縮

合理化されたプロセスにより、製品のテスト時間が大幅に短縮された



品質の向上

テストカバレッジの向上により、製品の品質と信頼性が向上した

お問い合わせ

📍 FPT Tower, 10 Pham Van Bach Str., Cau Giay, Ha Noi, Viet Nam

✉ Support.aic@fpt.com

🌐 <http://www.fpt-aicenter.com/>

🌐 <http://codevista.ai>