



各位

2025 年 4 月 28 日  
日本ナレッジ株式会社

**独自探索的テスト手法「FaRSeT-#」も自動実行可能な、  
AI を活用した独自のテスト自動化ツールを開発**



※独自探索的テスト手法

**「FaRSeT-#」も自動実行可能な、  
AIを活用した独自のテスト自動化ツールを開発**

日本ナレッジ株式会社（本社：東京都台東区寿、代表取締役社長：藤井 洋一、以下日本ナレッジ）は、機械学習を活用した独自探索的テスト手法「FaRSeT-#」の自動実行も可能とする、独自のテスト自動化ツールのリリースについてお知らせいたします。

本サービスを市場に投下することにより、高度化・複雑化するソフトウェア開発における QA 活動を大きく支援し、これまで以上にお客様の品質向上に寄与することが可能になります。

## ■AI を活用したテスト自動化ツールを作る背景

当社ではこれまでも多くのテスト自動化支援を行ってきましたが、課題となるのは「初期導入や変更時のコスト(工数・費用)」と「難易度が高く、保守できる担当者がいない」という問題でした。

そこで AI を活用して仕様やテスト内容の分析、自動テストコードの実装を行い、これまでよりも低工数・高速で自動テストの作成・修正が可能となることを目指しています。

## ■AI を活用したテスト自動化ツールの概要

### 一「自然言語」を用いて、誰でも直感的にテスト自動化が可能に

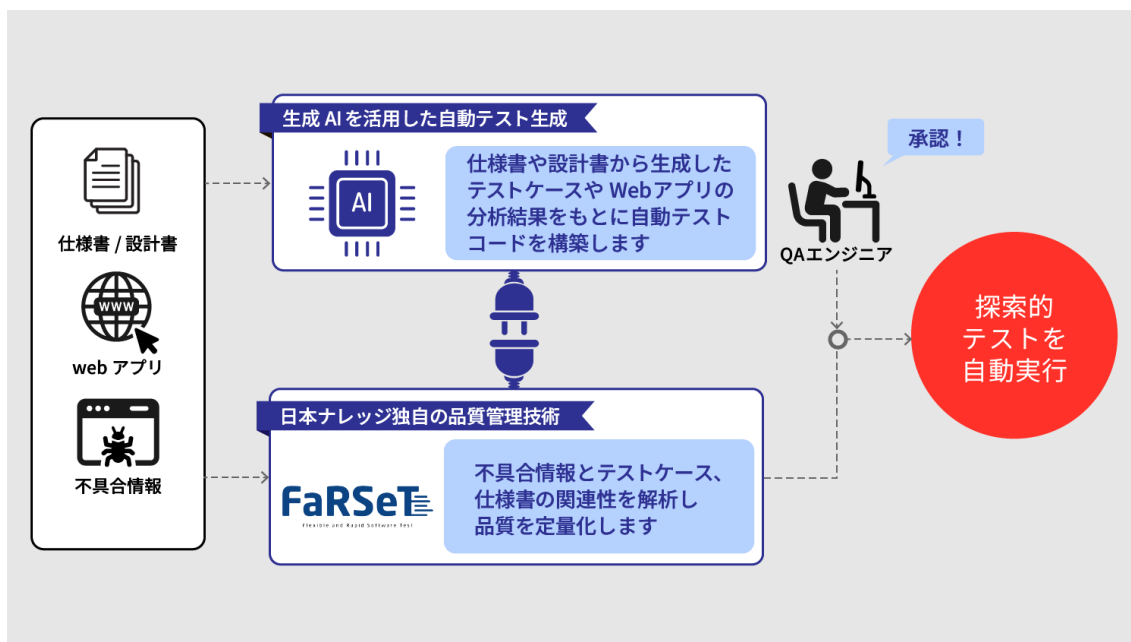
AI に仕様書や Web ページ情報を解析させることで、行いたいテストを自然言語で指示することができます。複雑なプログラミングは必要なく、本ツールに自然言語で指示するだけで、自動的にテストケースおよび自動テストコードが生成可能です。

### 一 AI による「独自探索的テスト FaRSeT(ファルセット)」の自動化

本ツールでは、テストケースや自動テストコードの自動生成機能を活用し、当社の独自技術である「探索的テスト FaRSeT(ファルセット)」を自動実行することが可能になります。

「FaRSeT(ファルセット)」は、当社独自の「柔軟」かつ「迅速」なテスト手法であり、「FaRSeT-# (ファルセットシャープ)」では「どの機能/品質特性を優先的に、探索的テストを行うか」を分析して効率化できるように発展させてきました。

本ツールでは、従来は人間が行っていた「仕様把握」「過去のテスト結果分析」「不具合情報分析」を AI が行い、重点的にテストすべき内容を自動生成・自動実行します。これにより、従来よりも高速な不具合発見・品質向上を実現可能です。



FaRSeT（ファルセット）

<https://www.know-net.co.jp/farset>

FaRSeT-#（ファルセットシャープ）

<https://www.know-net.co.jp/farset-sharp>

## ■今後のスケジュール

本サービスは社内運用を開始しており、2025 年 10 月に  $\beta$  版の提供開始、2026 年 4 月には正式版の提供開始を予定しております。

今後は、 $\beta$  版リリースやパイロットプロジェクト募集、正式版リリースに向け段階的に情報を発信してまいります。最新の AI 技術でソフトウェアテストの常識を変える、革新的な取り組みにどうぞご期待いただけますと幸いです。

日本ナレッジは、高度なテストエンジニアの知見とソフトウェア開発エンジニアの経験を活かし、オートメーションカンパニーとして AI を活用したテスト自動化を推進してまいります。

## 【日本ナレッジ株式会社について】

日本ナレッジは、ソフトウェアのテストと開発を行う企業として、テスト自動化支援サービスや各種セキュリティ製品を提供し、脆弱性診断を含む幅広い検証・開発支援を行っています。また、第三者検証や開発の知見を活かし、DX の推進に取り組んでいます。さらには、短納期型開発プロジェクトのための独自の探索的テスト手法「FaRSeT」を活用し、効率的かつ的確な品質向上の支援を提供するほか、国際規格に基づいたコンサルティングを通じて、開発現場の課題解決を支援します。また、専門的かつ体系的な知識を有する技術者の育成にも注力しており、実践的な技術力を持つエンジニアを輩出しています。昨今の加速するビジネス環境の中で、当社は「安心・安全な ICT 社会」の実現に貢献してまいります。

<会社概要>

会社名：日本ナレッジ株式会社

本社：東京都台東区寿 3-19-5 JSビル 9階

代表者：代表取締役社長 藤井 洋一

URL：<https://www.know-net.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ】

企業名：日本ナレッジ株式会社

問い合わせ先：営業本部 検証営業部

メール：[support@know-net.co.jp](mailto:support@know-net.co.jp)

TEL：03-3845-4781（平日：9:00-17:30）

お問い合わせ：<https://www.know-net.co.jp/contacts>