

2025 年 11 月 5 日

各 位

会社名 日本ナレッジ株式会社

代表者 代表取締役社長 藤井 洋一

AI を活用した独自のテスト自動化ツール
「digitest (仮)」 β 版の提供開始
－ 品質保証分野における AI 活用の商用展開を見据えた実証開始 －



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、AI を活用した独自のテスト自動化ツール「digitest(仮)」の β 版（試験運用版）の提供を開始いたしましたのでお知らせいたします。

※「digitest」は開発中のサービス名称であり、今後変更となる可能性がございます。

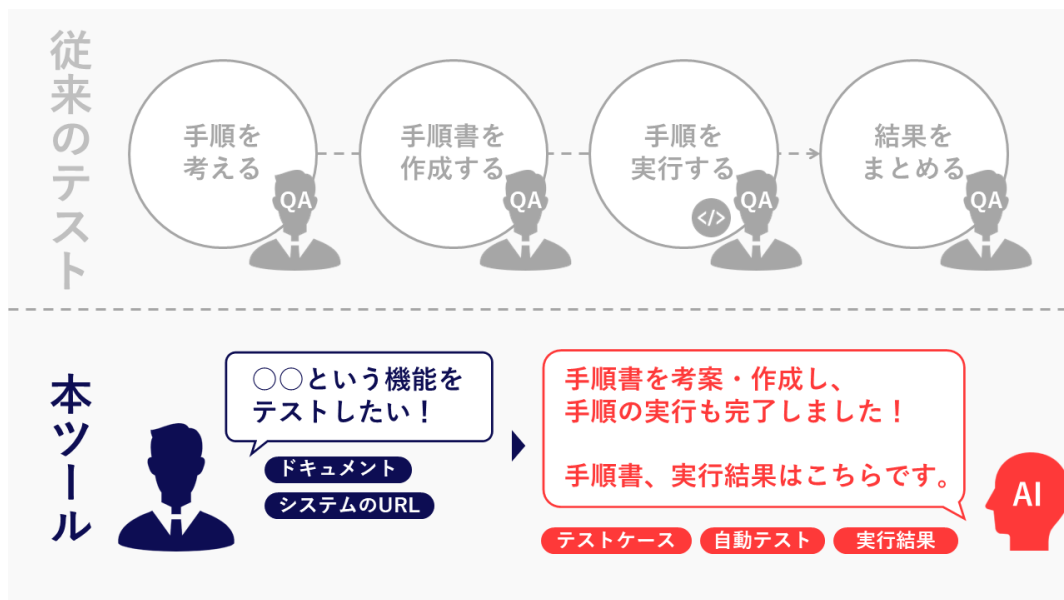
■AI を活用したテスト自動化ツールを作る背景

システムが正しく動作しているかを確認するためには、従来は「手順を作成し」「その手順に従って操作を行い」「結果をまとめて確認する」といった作業が必要であり、多くの時間とコストを要しておりました。

これらの作業を自動化したり、不具合を効率的に発見したりするためには、初期導入に多くの費用がかかるほか、高度な専門知識や経験を持つ担当者が必要であるといった課題がございました。

そこで当社では、AI を活用してドキュメント（仕様/設計書/マニュアルなど）やシステムの内容を自動的に分析し、確認手順（テストケース）や実際に画面を操作するためのプログラム（自動テスト）の考案や作成、また実行・結果確認を行う仕組みを開発いたしました。

これにより、従来よりも少ない工数で、より迅速かつ高精度な動作確認を自動で実施することが可能となり、確認作業の効率化と人的リソースの有効活用を実現いたします。



■AI を活用したテスト自動化ツールの概要

1. 誰でも簡単にシステムの動作確認を自動化

本ツールは、専門的なプログラミング知識がなくても利用できる仕組みを備えております。

ドキュメントとあわせて、「この画面のボタンを押したときに正しく動作するか確認したい」といった自然な日本語で指示するだけで、その内容に基づいたテストケースを自動で作成いたします。

さらに、テストしたい画面やボタンを実際に操作するための自動テストを AI が作成します。その後自動で実行、実行結果の確認までいたします。

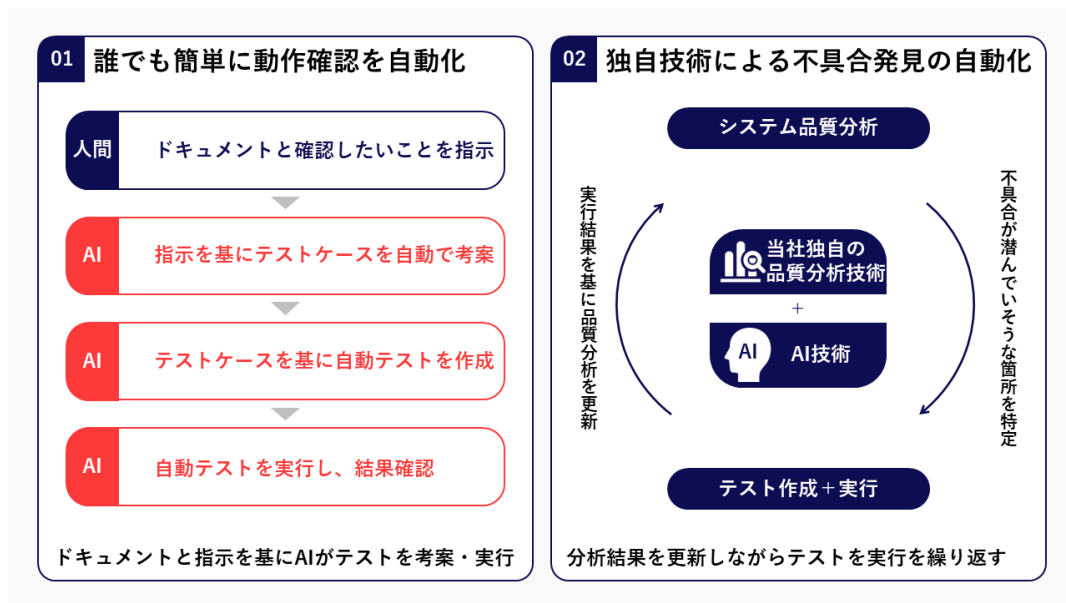
担当者が手作業で操作を行わなくても、システムの動作確認を自動で実施することが可能となります。

2. 当社独自技術による不具合発見の自動化

当社独自の、システムの品質を分析する技術を組み合わせることで、当社が蓄積したテスト技術の知見を AI に継承いたしました。ドキュメントや不具合情報を読み込んで自動的にシステム全体を分析し、「どこに不具合が潜んでいそうか」で可視化いたします。この分析結果を用いて運用しているシステムの改善にも活用いただけます。

そして先ほどの AI を活用したテスト生成/実行機能を活用し、品質分析結果を基に重点的に確認すべき項目に対して自律的にテストを繰り返します。テスト結果を基に AI が分析内容を更新し、必要に応じて新たなテストを自動で作成・実行いたします。

これにより、人間が一つひとつ判断して確認する手間を減らし、かつ短時間で不具合を発見することが可能となり、品質向上とテスト効率化の両立を実現いたします。



また、本ツールは生成したテストケース・テストコードを管理する機能を備えております。AI が一度作成したテストは資産として残り、システム改修時などその後も何度でも再利用することが可能です。

■β版提供の目的

本β版は、限定的な顧客企業において実際のプロジェクト環境でツールの動作や成果を検証する「クローズドβ版」であり、正式版リリースに向けた機能改善および実用性の確認を目的としております。

これにより、正式版開発時には市場ニーズに即した高品質なサービスを提供できる体制を整備してまいります。なお、本β版の詳細情報につきましては、当社担当窓口までお問い合わせください。

■今後のスケジュール

テスト作成・実行機能のみを搭載したβ版によるパイロットプロジェクトを2025年11月より開始いたします。今後は機能拡充を進め、2026年4月を目途に正式版のリリースを予定しております。正式版リリースに向けた進捗や成果については、今後も段階的に公表してまいります。

最新の AI 技術によりソフトウェアテストの常識を変える革新的な取り組みとして、今後の展開に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、AI を活用したテスト自動化を推進してまいります。

■ 当社業績への影響

本件による業績に与える影響は軽微であります。 今後、業績予想を変更すべき事象が生じた場合は速やかに発表させていただきます。

【日本ナレッジ株式会社について】

日本ナレッジ株式会社は、「人と技術を育み、安心できるデジタル社会の未来を支える」というミッションのもと、ソフトウェア検証・品質保証やテスト自動化を中心に、AI・セキュリティ開発、教育・研修サービスを展開しています。

お客様の“長期的パートナー”として、品質と信頼を基盤に安心と成功を届けるとともに、人的資本経営を軸にエンジニア育成や多様な働き方を推進し、持続可能な成長と社会への貢献を目指しています。

<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 J S 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：事業統括本部 検証営業部

メール：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>