

2025 年 12 月 3 日
株式会社日立ソリューションズ

建設業向けの AI エージェントにより現場作業を効率化するソリューションを販売開始

日常的に行われている技術情報の検索作業を効率化し、技能継承や業務省力化を実現



「建設業向けAIエージェント活用ソリューション」の概要

株式会社日立ソリューションズ（本社：東京都品川区、取締役社長：森田 英嗣／以下、日立ソリューションズ）は、建設業における技術情報調査や文書作成のエージェントAIによる自動化を見据えて、社内外の技術情報を対象とするナレッジ検索が可能となる「建設業向け AI エージェント活用ソリューション」を、12 月 4 日より販売開始します。第一弾では、技術者向けに作業手順や標準仕様書などの検索ができるようになり、若手への技能継承や現場作業の省力化を実現します。

本ソリューションは、北野建設株式会社との協創をもとに開発しました。国土交通省、自治体の公開資料や社内に蓄積されている技術資料、業務ノウハウや規程などを対象に、生成 AI を用いたナレッジ検索ができるようになります。利用者はチャットボットに質問するだけでナレッジ検索ができるため、経験の浅い技術者でも時間や労力をかけず利用することが可能です。

日立ソリューションズは、「DX by AX toward SX」をコンセプトに、AI の活用を通じた DX をベースに変革を推進し、価値創出と持続可能な社会の実現に貢献していきます。

「建設業向け AI エージェント活用ソリューション」の特長

1. 国土交通省や自治体が公開している標準仕様書、自社の技術資料、業務ノウハウや規程などのファイルを管理画面からドラッグアンドドロップでアップロードするだけで、生成 AI を用いたナレッジ検索が可能
2. アップロードされた資料は暗号化され、自社専用の生成 AI 環境でのみ利用されるため、情報漏洩のリスクが軽減
3. 建設現場で、すぐに利用できるよう、作業手順や標準仕様書の検索機能、新旧の標準仕様書の差異比較機能を標準で提供。利用者は、生成 AI の専門的な知識がなくても、チャット形式で質問することで、必要な情報を収集可能

今後の展開

建設業では報告書やチェックリストなど多くの文書を日々作成する必要があり、現場では省力化が期待されています。日立ソリューションズは、文書作成の自動化を支援する機能の開発を進め、ソリューションの拡充に取り組んでいきます。

背景

建設業では国内の労働人口が減少し、熟練技術者の高齢化が進む中、建設現場の生産性向上や安全確保が課題となっています。これらの解決策として生成 AI への期待が高まっていますが、専門性が高い現場業務に対応するためには、自社専用の生成 AI 環境の構築が必要です。

本ソリューションは、2024 年から、北野建設株式会社と行ってきた検証^{*1}を踏まえて、日立ソリューションズが開発しました。

^{*1} 2024 年 12 月 4 日発表「生成 AI による建設現場での書類作成、技術調査などを省力化するプロジェクトを開始」<https://www.hitachi-solutions.co.jp/company/press/news/news2024.html>

北野建設株式会社 代表取締役会長兼社長 北野 貴裕氏からのエンドースメント

「北野建設は、建設業界における『魅力的で働きやすい環境』の実現をめざしており、日立ソリューションズの協力を得て、生成 AI 活用による全社的な業務効率向上にチャレンジしています。我々は、技能継承や現場作業の効率化といった課題解決に向けて、今回提供される『建設業向け AI エージェント活用ソリューション』が大きな可能性をもたらすと感じています。今後のソリューションの拡充にも期待しています。」

「建設業向け AI エージェント活用ソリューション」について

https://www.hitachi-solutions.co.jp/contech/products/contech_ai/

出展情報

展示会名：建設 DX 展（JAPAN BUILD 内）

会期：2025 年 12 月 10 日（水）～12 日（金）

会場：東京ビッグサイト（西展示棟 西 4 ホール 58-1）

URL：<https://www.japan-build.jp/hub/ja-jp/about/kdx.html>

日立ソリューションズについて

日立ソリューションズは、お客さまとの協創をベースに、最先端のデジタル技術を用いたさまざまなソリューションを提供することで、デジタルトランスフォーメーションを実現します。欧米、東南アジア、インドの各拠点が連携し、社会や企業が抱える課題に対して、グローバルに対応します。

そして、人々が安全にかつ安心して快適に暮らすことができ、持続的に成長可能な社会の実現に貢献していきます。

詳しくは、日立ソリューションズのウェブサイト(<https://www.hitachi-solutions.co.jp/>)をご覧ください。

日立ソリューションズの AX の取り組みについて

日立ソリューションズグループは、IT 人材不足に備えた生産性向上、市場での競争力強化に向けて、「DX by AX toward SX」というコンセプトの下、国内外の拠点の従業員全員が AI や生成 AI、AI エージェントを活用し、高い付加価値を創出することをめざしています。

具体的には、AI エージェントや生成 AI を活用した開発のユースケース、よくある社内問い合わせ対応など、特定の業務向けのチャットボットが集約されたイントラの専用サイトも整備しています。また、活用促進に向けて、アイデアや事例を募集する全社コンテストも開催しています。

ソリューションに関するお問い合わせ先

株式会社日立ソリューションズ

<https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/>

※ 本文中に記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

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 など)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。
