

各位

2026年4月20日



会社名 株式会社 BEX

代表者名 代表取締役社長 井口邦

問い合わせ先 TEL. 0565-31-3820

BEX、トリプルアイズと自動車業界向けの完全セキュアな

「ローカル生成 AI システム」を共同開発

～情報漏洩リスクゼロの環境下で、機密性の高い設計ナレッジの AI 活用を実現～

2026年4月20日（月）、株式会社 BEX（本社：愛知県豊田市、代表取締役社長：井口邦、以下 BEX）は、グループ会社である株式会社トリプルアイズ（本社：東京都港区、代表取締役：片淵博哉、東証グロース市場《証券コード：5026》、以下トリプルアイズ）と共同で、外部ネットワークに接続せずに安全に稼働する自動車設計業務向けの「ローカル生成 AI システム（チャットボット）」を開発したことをお知らせいたします。

■背景：自動車業界における「生成 AI 導入の壁」

BEX はトヨタグループをはじめとする大手メーカーのパートナーとして自動車設計を担ってきました。トリプルアイズとの共同開発では、自動車産業という特定領域でのデジタルトランスフォーメーション（DX）を強力に推進してまいりました。その成果として、BEX とトリプルアイズは先日、共同プロジェクト第 1 弾として設計の付帯業務を自動化するプログラムを開発し、年間約 4,000 時間の工数削減が見込まれる旨を発表いたしました。

[「BEX、トリプルアイズと共同で自動車設計業務を効率化する自動化システムを開発・導入」](#)

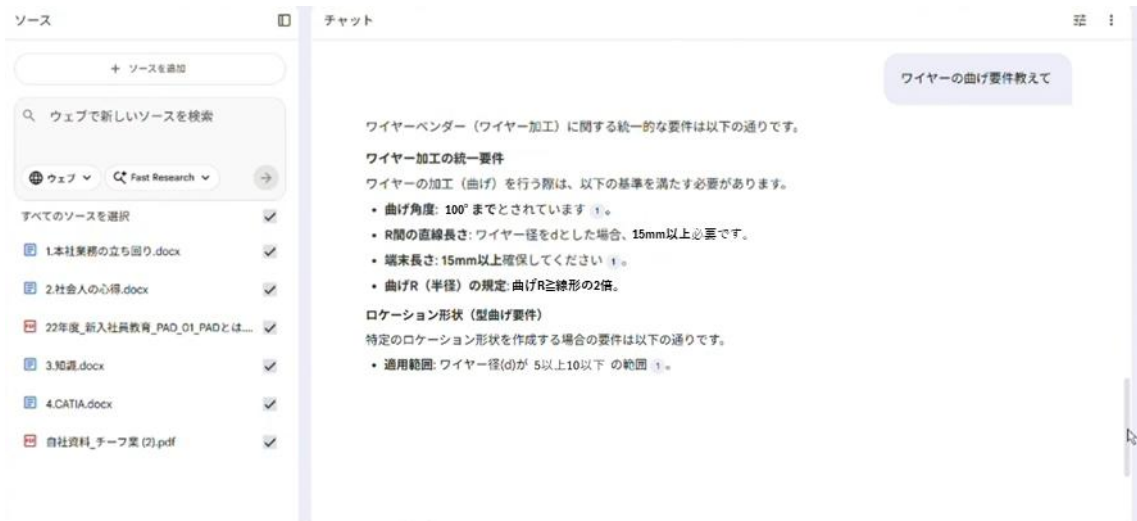
次のステップとして「生成 AI を活用した設計ノウハウの高度利用」を目指しましたが、自動車業界をはじめとする大手製造業の設計現場では、厳格な機密保持が求められます。そのため、一般的なインターネット接続を前提としたクラウド型生成 AI（ChatGPT など）は、情報漏洩リスクの観点から業務システムに導入できないという大きな課題がありました。

■開発の成果：情報漏洩リスク・ゼロ。閉域網で動く「ローカル生成 AI」

この課題を解決するため、BEX が長年培ってきた自動車設計ノウハウと、トリプルアイズが持つ最先端の AI 構築技術を掛け合わせ、外部のインターネットに一切情報を出さない完全セキュアな「ローカル生成 AI システム」を構築しました。

本システムは、自社環境（オフライン）のみで稼働する高度な言語モデル（LLM）と検索拡張生成（RAG）技術を連携させています。これにより、設計者は専用のチャットボットを通じて、社内に蓄積された膨大な技術文書や自動車の要件定義書の中から、瞬時に必要な情報を検索し、要約を引き出すことが可能となりました。

【活用イメージ：自動車設計支援チャットボット】



※画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。

図面データや機密性の高い要件定義書など、これまで外部のクラウド AI には入力できなかった情報も、完全なローカル環境である本システムであれば安全に活用することができます。これにより、顧客企業の機密情報を AI の学習データとして二次利用することなく、保護された環境下で最新の生成 AI 技術を実業務へ適用することが可能となりました。

■今後の展望：自動車設計の次世代 DX へ

今後は、本システムを実際の設計業務における技術要件の確認や関連文書の検索サポートとして本格導入し、設計者の業務効率をさらに飛躍させます。さらに、今回構築したセキュアな AI 技術を設計領域へと応用し、当社とトリプルアイズがすでに実用化している「ハイエンド 3D CAD ソフト（CATIA）から形状データを数値データとして抽出する技術」と掛け合わせることで、将来的には AI による「過去の設計図面のスマート検索」や「新たな図面の自動生成」といった次世代の設計プロセス構築を見据えています。

■トリプルアイズについて

トリプルアイズは、システムインテグレーションおよび AI プラットフォームの提供を行っています。2008 年の設立以来、先端技術の開発に取り組み、囲碁 AI の世界大会でも好成績を収めるなど、高い技術力を保有しています。システム開発と AI エンジンの研究開発のシナジーにより、ビジネスにおける DX イノベーションを実現します。

コーポレートサイト：<https://www.3-ize.jp/>

■BEX について

BEX は「自動車部品の設計」「IT システムの開発」を通じて、トヨタグループ各社を技術支援するエンジニアリング会社です。当社社員が関わった特許出願件数は 140 件以上。1980 年の創業以来、40 年以上にわたり「クルマ産業の愛知県」に地域密着し、トヨタグループの開発と共に事業展開をしてきました。お客様の信頼と期待に応え続けるために、BEX のエンジニアたちは、取り巻く技術革新や世界の変化の波を乗り越えて成長を続けます。

コーポレートサイト：<https://www.bex-inc.com/>

■トリプルアイズお問い合わせ先

株式会社トリプルアイズ 広報部
東京都港区芝浦 3-4-1 グランパークタワー32F
電話：03-3526-2201
MAIL：info@3-ize.jp

■本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社 BEX 広報担当（堀智康、迫田奈々）
愛知県豊田市西町 5 丁目 5 番地 ビッツ豊田タウン 3F
電話：0565-31-3820
MAIL：tomoyasu-hori@bex-inc.com、 nana-sakoda@bex-inc.com