

2025年3月13日
SCSK株式会社

CELLF が生成 AI 機能を強化、企業の人材不足解消のために β 版実証実験企業募集 ～Microsoft の支援で実現～

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 執行役員 社長:當麻 隆昭、以下 SCSK)は、当社が開発・提供するノーコード開発サービス「CELLF(セルフ)」に、「Microsoft AI Co-Innovation Lab」^{※1}の支援の元で、生成 AI 機能を組み込み、ユーザー機能を強化しました。これにより、CELLF の提供価値である、Excel 業務の効率化や自動化、データ利活用、リスク回避に加え、これまで人的な作業が必要であった複雑かつ考える業務を AI が実務者に代わり対応可能にします。

3 月末の生成 AI 機能のβ 版の提供開始に伴い、3 月 13 日からこの機能の実証実験に協力いただける企業の募集を行い、業務改善の可能性を検証し、具体的なユースケースを創出します。また、これらのユースケースに対応する機能開発を継続的に行い、日本全体での AI 活用促進と人材不足の解消への貢献を目指します。

※1 企業が Microsoft の技術専門家と協力して AI 技術を活用した新しいソリューションを開発・検証するための施設



1. 本サービスを提供する背景

CELLF は実装予定の AI 機能の精度向上や最新の構成や手法を確認するため、Microsoft 社が 2024 年に提供を開始した Azure Cosmos DB^{※2} が持つベクトル検索機能を用いて、RAG(検索拡張生成)の精度検証を Microsoft AI Co-Innovation Lab に支援を受けて実施しました。エンベディング技術^{※3}を活用することで、従来のキーワードによる検索では困難な非構造なデータ検索が可能になります。例えば、従来の検索では、「猫」と検索すると「猫」という文字列だけが検索結果に表示されました。しかし、Azure Cosmos DB のエンベディング技術^{※3} を使うと、「猫」と検索した場合に「ねこ」「ネコ」「cat」など、同じ意味や似た意味を持つ語句も検索結果に含まれるようになります。これにより、ユーザーは柔軟で意味のある検索結果を得ることができ、検索の精度が向上します。一方で、AI を活用する際、機密情報が生成 AI に利用されてしまうリスク排除するために、SC

SKは機密情報がAIの学習に使われないように設計された Azure OpenAI Service のセキュリティ面の優位性を評価し、Microsoft 社との共同検証を選択しました。これにより、企業の機密情報を安全に保護しながら、生成 AI 機能を活用することが可能となります。日本企業の AI 浸透を進めるため、SCSKグループ技術戦略を推進する技術戦略本部と共同で、社内バックオフィスの事務業務効率化やデータ利活用に適用するとともに、そのユースケースや技術情報を一般公開します。

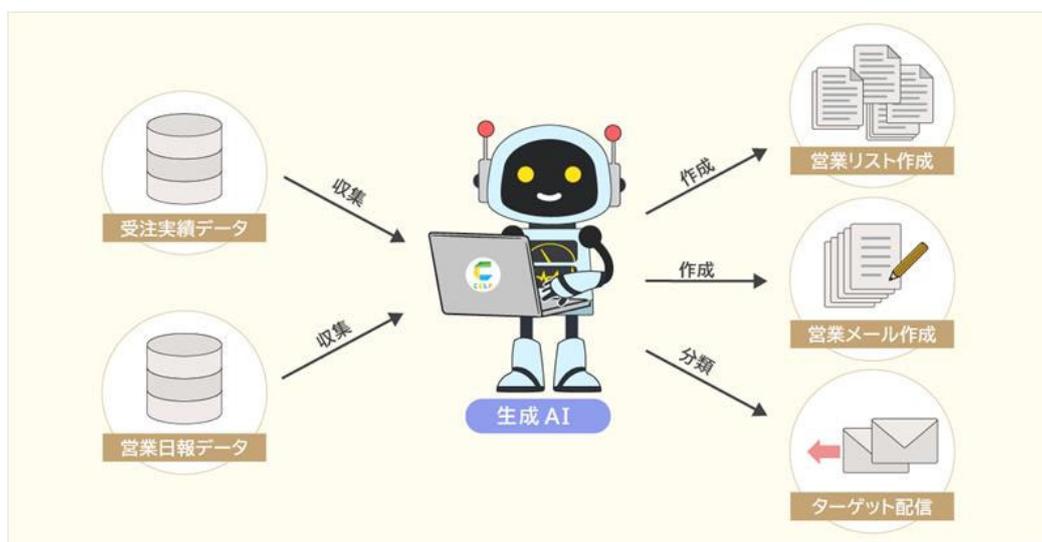
※2 Azure Cosmos DB:データの保存や管理を自動で行ってくれるクラウド上のデータベースサービス

※3 エンベディング技術:文章データや画像データなどを数値ベクトルに変換する手法

2. CELF での AI の想定活用ケース

CELF で作成されるアプリは、Excel の操作性に近い表計算機能や大量データ管理が特徴です。CELF のデータベースに蓄積された社内の独自データ(RAG)を元に生成 AI を活用し、データの分類やランキング、分析・予測などの業務に利用することを想定しています。また、データ入力作業の自動化や入力・チェックミスの是正など、多岐にわたる業務での活用ができます。

例えば、AI は営業担当の代わりに、過去の商談履歴や契約実績、企業情報を基にターゲットを選別し、営業メールを自動で作成・配信することができます。



その他のユースケース例:

- 紙の領収書、注文書のデータ取込み・自動転記
- アンケートや調査結果の分類・要約
- 紙及びデータの申込書の不備チェック、認証補助
- 製品の問い合わせに対する自動解答の作成(FAQ 検索)
- アポイントトークや提案資料の作成 など

3. CELF AI オプション β 版 実証実験の募集について

AI 機能を搭載したアプリを無償で利用いただき、ユースケースを共に作る実証実験にご協力いただける企業様を募集します。以下サイトからご応募ください。

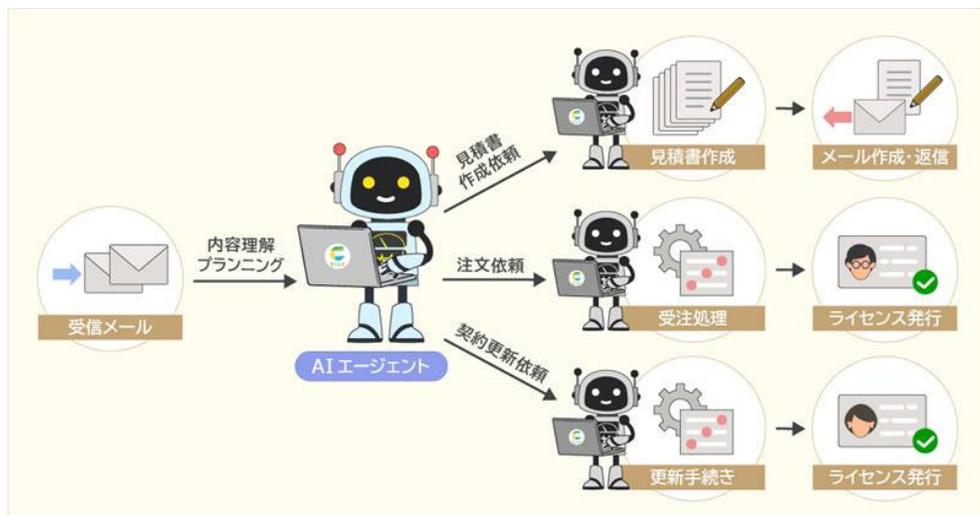
実証実験参加希望 URL: <https://form.scsk.jp/public/application/add/59074>

4. 正式リリースまでのスケジュール

2025年3月13日	β版実証実験 募集開始
2025年3月26日	生成AIの無料学習講座 提供開始
2025年3月末	CELF AI(セルフ エーアイ)β版リリースと実証実験開始
2025年6月中旬	CELF AI 正式版リリース(予定)

5. 今後の展望

今後、「業務特化型エージェントサービス」の提供を予定しています。例えば、営業事務のAIエージェントサービスでは、受信したメール内容をAIが理解し、後続処理をプランニングします。見積依頼と認識した場合は、必要な見積書をCELFアプリで自動作成し、メールを自動送信します。注文依頼と認識した場合は、受注処理や製品発注処理などを自動的に判断し、自動で実施することが可能になります。



また、CELFアプリやRPAロボのノーコード開発は、AIの導入によりさらに効率的になり、チャットで指示するだけで、アプリの設計から作成までの時間を大幅に短縮し、業務効率化を促進します。CELFはお客様のパートナーとして、業務担当者の生産性を最大化し、人材不足や人件費高騰などの経営課題に対する解決策を提供するサービスを目指します。

日本マイクロソフトからのコメント

日本マイクロソフトは、SCSK株式会社様が提供するノーコード開発サービス「CELF」に Microsoft Azure を使った生成 AI 機能を組み込んだ新しいサービスの β 版リリースを心より歓迎いたします。この新サービスは、CELF のノーコード開発環境に生成 AI を組み込むことで、複雑な業務を Agent が代行し、業務処理の効率化を図ることができます。業務の効率化や自動化がますます求められる中、SCSK株式会社様の新サービスは、企業の業務プロセスを大幅に改善することが期待されています。

これからも日本マイクロソフトは、SCSK株式会社様との強固な連携を通じ、日本のデジタル変革に貢献してまいります。

日本マイクロソフト株式会社
業務執行役員 パートナー事業本部 パートナー技術統括本部長 内藤 稔

生成 AI の無料学習講座について

生成 AI の基礎、プロンプトエンジニアリング、RAG、AI エージェントなど、生成 AI の基礎を学ぶ講座を無償にて提供します

初回は 3 月 26 日(水)17:00～オンラインセミナーとして、以降動画にて提供します。

オンラインセミナー申込 URL: https://www.celf.biz/seminar/seminar_news/20250326-01/

CELF について

CELF は、SCSKが開発した表計算ソフトに似た操作性で業務アプリを作成、利用できるノーコード開発サービスで、国内外で約 1,100 社以上の企業様に導入、また販売や開発をサポートいただくパートナーも約130社以上となっております。

予算実績管理や見積・案件管理、マスター管理など現場に密着した業務で高い効果を発揮することができます。また、他の業務パッケージとデータ連携を可能にする機能や RPA(ロボティック・プロセス・オートメーション)機能(オプション)も提供しており、業務の自動化を実現できる点もご評価をいただいております。

サービスHP:<https://www.celf.biz>

無料トライアル:<https://www.celf.biz/trial/>



SCSKグループ技術戦略

SCSKグループは、「共創 IT カンパニー」の実現に向けた取り組みを加速するため、技術戦略「技術ビジョン 2030」を推進しています。「技術ビジョン 2030」では、先進デジタル技術の最大活用による事業構造の変革(デジタルシフト)や生成 AI の活用による飛躍的な生産性向上の実現を目指すとともに、蓄積してきた知財を活用した製品・サービス開発を推し進め、お客様や社会、生活におけるさまざまな課題解決に対応していきます。

・SCSKグループ技術戦略「技術ビジョン 2030」

https://www.scsk.jp/sp/technology_strategy/index.html

SCSKグループのマテリアリティ

SCSKグループは、経営理念「夢ある未来を、共に創る」の実現に向けて、社会と共に持続的な成長を目指す「サステナビリティ経営」を推進しています。

社会が抱えるさまざまな課題を事業視点で評価し、社会とともに成長するために、特に重要と捉え、優先的に取り組む課題を7つのマテリアリティとして策定しています。

本取り組みは、「安心・安全な社会の提供」、「豊かな未来社会の創造」に資するものです。

- －機密情報を安全に保護しながら生成AI機能を活用
- －生成AI機能を組み込んだノーコード開発により、業務効率化や人材不足解消に貢献

・SCSKグループ、経営理念の実践となる 7 つのマテリアリティを策定

<https://www.scsk.jp/corp/csr/materiarity/index.html>

本件に関するお問い合わせ先

【製品・サービスに関するお問い合わせ先】

SCSK株式会社

ソリューション事業グループ

ソリューション事業グループ統括本部 CELF ビジネス推進部 岡本、武下

E-mail: celf_sales@scsk.jp

【報道関係お問い合わせ先】

SCSK株式会社

サステナビリティ推進・広報本部 広報部 志村

TEL:03-5166-1150

※ Microsoft、Azure Cosmos DB、Excel は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。