

2025 年 6 月 11 日
株式会社エヌティ・ソリューションズ

生成 AI 活用の ERP 導入支援ツール「AutoConv-Navi」、エヌティ・ソリューションズが特許取得 ～開発文書を自動生成で生産性 55%向上、人財不足の課題解決へ～

株式会社豆蔵デジタルホールディングスの事業会社である、株式会社エヌティ・ソリューションズ(本社：東京都新宿区、代表取締役社長：中原 徹也、以下 NTS)は、生成 AI を駆使した新たな ERP 導入支援ツールである「AutoConv-Navi」(以下、本ツール)にて、新規で特許を取得いたしましたことを発表いたします。

■ 特許概要

特許番号：特許第 7665169 号

発明の名称：開発文書作成装置、開発文書作成方法、及び開発文書作成プログラム

登録日：令和 7 年 4 月 11 日(2025 年 4 月 11 日)

特許権者：株式会社エヌティ・ソリューションズ

J-PlatPat： <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1801/PU/JP-7665169/15/ja>

※J-PlatPat は「独立行政法人工業所有権情報・研修館 (INPIT)」のサイトです

本ツールでは、生成 AI の力を借りて、要件定義書から設計書、テスト仕様書に至るまで、ERP 導入プロジェクトにおける様々な開発文書を作成することが可能です。

また、本ツールはユーザーとの対話を通じて、ERP 導入作業のプロンプト(指示)を事前にテンプレート化することにより、均一な品質の開発文章が作成できるほか、一度作成した開発文書を他のユーザーが閲覧や実行できるように共有することが可能となり、ERP 導入プロジェクトにおけるチームでの作業効率化に大いに貢献します。さらに、ユーザーからの回答に基づいて新たな質問を生成し、より詳細な情報を取得することも可能です。これにより、より具体的で適切な開発文書を作成することができます。

本ツールが新規に取得した特許によりプロジェクトの進行をスムーズにし、ERP 導入プロジェクトの成功に寄与します。

■ 特許取得の背景～生成 AI 活用の習熟度に関わらず、その性能を享受する～

NTS は長年にわたり、日本マイクロソフト株式会社のビジネスアプリケーション製品である Microsoft Dynamics 365 Finance、Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management の導入プロジェクトを支援してまいりました。その経験を通じて感じている最大の課題は ERP 市場における人財不足です。

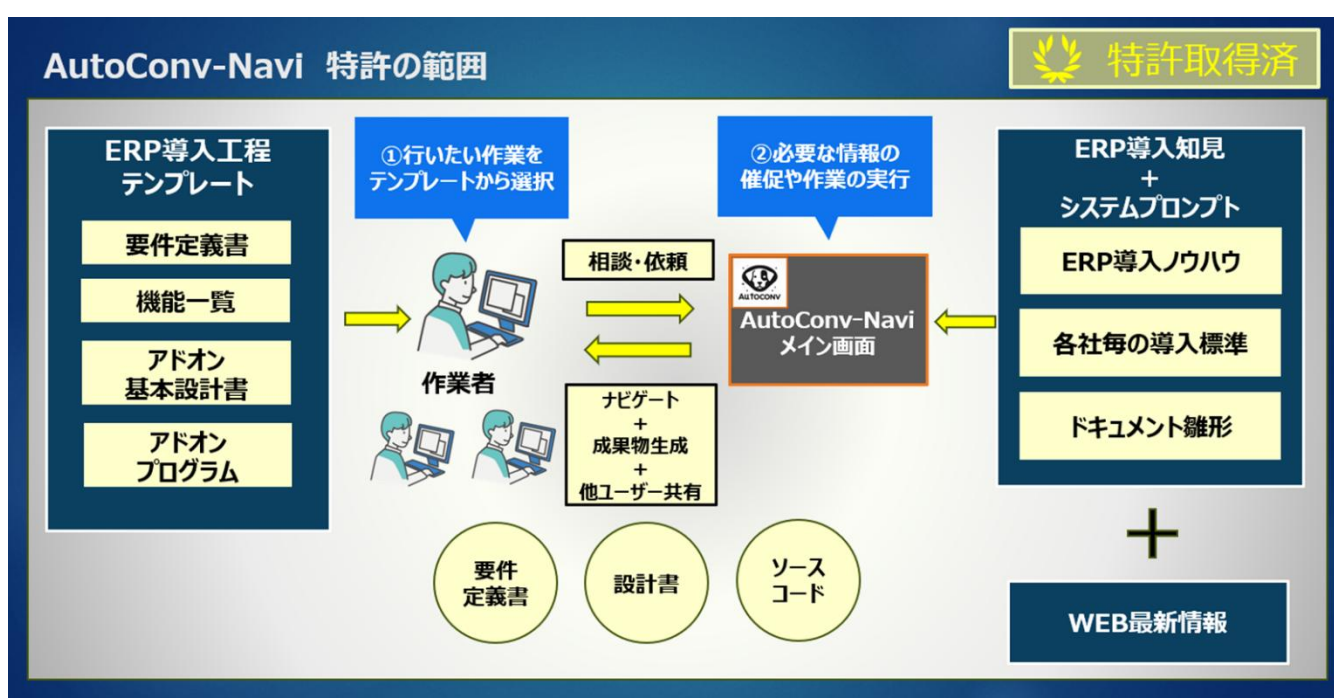
近年の ERP 市場では Fit to Standard という概念が浸透し始めているものの、実際の ERP 導入プロジェクトの現場では顧客要件を導入ベンダーがアドオン、カスタマイズ偏重により実現するケースが多く、結果として必要以上の ERP コンサル、エンジニアリソースを抱えることになるため、ERP 市場では慢性的に人財が不足している状況が続いております。NTS はこの状況の根本的な解決策として、ERP 導入プロジェクトにおける生成 AI の活用に着眼しました。

日本市場において ERP 導入に際して生成 AI の活用を進める企業はまだ多くはありませんが、深刻化する ERP 導

入人財不足への対策として、NTS は生成 AI の活用は不可欠であると実感しております。そのため NTS では AI ソリューション推進チームを発足し、複数の ERP 導入プロジェクトで検証を実施し、結果の一例として、設計工程では実に 55%の工数削減を実現しております。

しかし、生成 AI はその性質上、使用者のスキルレベルや経験によってその成果が大きく左右されます。具体的には、AI のプロンプトの設定や操作方法に精通している人ほど、高品質な結果を得ることができます。これは一方で、初心者や未熟なユーザーが AI を操作すると、品質の低い結果を生み出す可能性があるという問題をはらんでいます。

本ツールは、ERP 導入フェーズの各工程に対応するテンプレートあらかじめ用意しており、これらのテンプレートは、ユーザーが自由に選択できるように設計されています。ユーザーはプロジェクトの進行に応じて、実行したい工程を選択し作業を開始します。ユーザーは質問に答えることで、必要な情報を提供し、最終的には本ツールが自動的にドキュメントを生成しますので、ERP 導入及び生成 AI の活用スキルが不十分なコンサルタント、エンジニアとしてもプロジェクトの戦力として活躍することができます。



■「AutoConv-Navi」にて取得した特許の概要

- ・大規模言語モデルを用いて開発に関する情報を取得し、開発文書を作成する機能。
- ・ユーザーからの開発タスクに応じて、言語モデルのプロンプトをテンプレート情報として記録する機能。
- ・ユーザーからのタスクに応じたテンプレート情報に基づいて、質問を生成し、その回答に基づいて解決策を生成する機能。
- ・ERP の導入手順や保守ノウハウなどを記録し、それに基づいた開発文書を作成する機能。
- ・ユーザーとの対話に基づくプロンプトを用いて、開発文書を作成する機能。
- ・作成した開発文書に用いられたプロンプトを記録し、他のユーザーが閲覧及び実行できるように共有表示する機能。
- ・ユーザーからの回答に基づいて、質問を補完し、より詳細な情報を取得する機能。

■発明者のコメント

本ツールの発明者である NTS 中村理恵子は次のように述べています。

本ツールは、私自身が直面したプロジェクトの課題を解決するために発案しました。プロジェクトの効率化と品質改善を実現し、お客様が実現したいことを最大限にサポートすることを目指しています。

本ツールの特徴は、自動ですべて処理するのではなく、対話型である点です。そのため、お客様の要望を逃さず、細かなすり合わせにも対応することができます。

特に ERP システムの導入や最適化を検討されているお客様には、本ツールをご活用いただきたいと思います。これにより、より柔軟で効果的な ERP システムの構築が可能となり、ビジネスの成長を後押しすることができるでしょう。

■教育コンテンツへの展開について

NTS では Microsoft Dynamics 365 Finance、Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management の導入プロジェクト支援と共に、「年間 1,000 名の ERP 人材を育成する」ことを目標として、DLP Online (注 1)をはじめとした教育コンテンツの提供も継続しております。AutoConv-Navi の活用成果については教育コンテンツにも随時反映してまいりますので是非ご期待下さい。

注 1 DLP Online は NTS が 2022 年 10 月にリリースした、Microsoft Dynamics 365 Finance、Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management の人材育成に特化したオンライン教育プラットフォームです。受講者様一人一人のご状況に応じて、動画視聴、ハンズオン検証環境、QA コミュニティ、認定試験の 4 つのコンテンツを組み合わせでご受講いただくことで、Microsoft Dynamics 365 Finance、Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management の基礎的な技術を短期間で身に付けていただくことが可能となります。

■DLP Online ご紹介 URL : <https://www.ntsol.co.jp/si/axdefault/axcourse/d-learning/>

※Microsoft、Microsoft Dynamics 365、Dynamics 365 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。

※AutoConv-Navi は株式会社エヌティ・ソリューションズの日本における登録商標です。

※DLP Online は株式会社エヌティ・ソリューションズの日本における登録商標です。

※その他、記載の会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

※本ドキュメントの掲載内容は発表日時点の内容です。

【株式会社エヌティ・ソリューションズ 概要】

所在地 : 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル34階

設立 : 2009年4月

代表者 : 代表取締役社長 中原 徹也

資本金 : 3,000万円

株主 : 株式会社豆蔵デジタルホールディングス 100%

URL : <https://www.ntsol.co.jp/>

【NTSのサービスに関するお問合せはこちら】

■株式会社エヌティ・ソリューションズ 営業本部

TEL : 03-6911-3381 FAX : 03-6911-3382

E-mail : sales@ntsol.co.jp

【本ニュースリリースに関するお問合せはこちら】

E-mail : ax_training@ml.ntsol.co.jp