

# Fujitsu Application Transform powered by Fujitsu Kozuchi

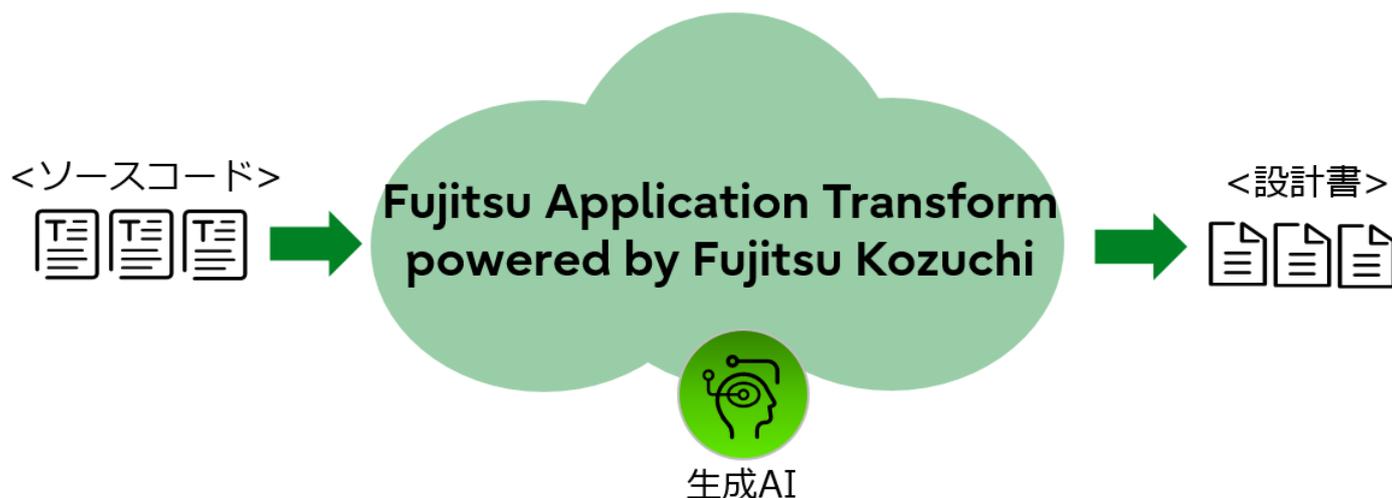
ソースコードを解析し、設計書を自動生成する  
生成 AI サービスで作業時間を 1/30 へ

デジタル化の加速によりビジネス環境が激変。企業ビジネスの競争力の強化のためには、レガシーシステムのモダナイゼーションが急務な状況です。

しかし、既存のレガシーシステムは、長年の運用により設計書が更新されず、システムの全体像や詳細仕様がブラックボックス化されています。それらを解析するにもレガシーシステムの有識者が不足しており、モダナイゼーション推進の大きな障壁となっています。

生成 AI を活用したソースコードの解析・設計書自動生成サービスにより、既存システムのソースコードから設計書を自動生成することで、設計書不足と有識者不足を解消し、お客様のモダナイゼーションを強力に加速させます。

## 設計書自動生成サービス



## 変化の激しいビジネス環境におけるレガシーシステムのモダナイゼーションの実現

### モダナイゼーション加速の鍵：設計書自動生成

デジタル変革が企業の成長を左右する今、レガシーシステムのモダナイゼーションは不可欠です。しかし多くの企業で、システム改修に必要な設計書が不足しているため、現状把握に膨大な時間やコストがかかるばかりか、有識者人材の減少により「知の継承」が困難となり、改修が進まないといった深刻な問題がビジネス展開を妨げています。

この切実な課題に対し、富士通の「Fujitsu Application Transform powered by Fujitsu Kozuchi」は、生成 AI と富士通独自の技術により既存システムの設計書を瞬時に自動生成。システムを「見える化」することで、モダナイゼーションへの確実な一歩を強力に支援します。これにより、システム全体像と詳細仕様が明確になり、既存資産の持つ本来の価値を最大限に引き出します。

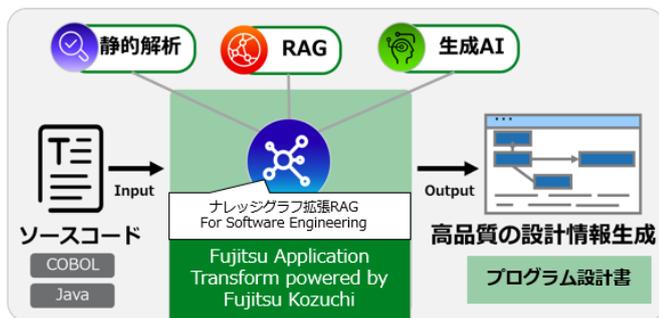
## サービスの特長

### 生成 AI と独自技術の融合で、単なる解析ツールを超えた強力なシステム理解とビジネス成長を支援

#### 1.高精度な設計書自動生成でシステム全容を「見える化」

レガシーシステムの大量のソースコードから関連性を網羅的に解析し、人に理解しやすい高精度の設計書を自動生成します。システムが抱えるブラックボックス化を解消し、システムの全体像や詳細仕様を、抜け漏れなく、高い可読性と高精度な設計書を自動生成し、「見える化」を推進します。これにより、モダナイゼーションに向けた正確な現状分析と、最適な戦略策定が可能になります。

- COBOL 言語や Java 言語 等に対応
- Markdown/Excel 形式の設計書で高い視認性を確保
- 「富士通独自技術「Fujitsu Kozuchi」のコア技術である「Fujitsu ナレッジグラフ拡張 RAG for Software Engineering」と生成 AI の融合により、高品質な設計情報を生成



#### 2.専門スキルに依存しない、迅速かつ高精度な設計書生成

レガシーシステムのソースコード解析は、特定の熟練技術者への依存と、それに伴う膨大な時間・コストが長年の課題でした。本サービスは、当社エンジニアが多くのプロジェクトで培った解析技術とノウハウを盛り込んだ高度な解析プロセスを生

成 AI と富士通独自の技術で自動化することで、専門スキルを持つ人材が不足する状況でも、モダナイゼーション推進を強力にサポートします。難解なプログラム言語の理解から設計書作成までを劇的に効率化し、設計品質を均一化することで、お客様のシステム資産の「見える化」を促進します。

- 人手と比較して約 1/30 の時間で設計書を生成 (\*1)
- COBOL システムの設計情報の網羅性を 95%向上 (\*2)
- AI 技術と長年のノウハウで、設計品質を平準化し、システムの「見える化」を加速

(\*1) 人手による設計書作成工数との比較の一例

(\*2) 生成 AI を利用しない従来の解析サービスと比べ、原本ソースコードから設計情報を高精度に抽出できる割合の向上例

#### 3.お客様自身のシステム運用を加速、SaaS で実現する俊敏な対応力

本サービスを SaaS として提供することで、お客様が、必要な時に必要なだけ設計書を生成できるようになります。お客様ご自身で自社システムの現状を正確に把握し、改善計画の策定から実行までを一貫して推進することが可能です。これにより、変化の激しいビジネス環境にも迅速に対応できる、俊敏で強靱な IT 組織への変革を強力に後押しします。

#### 価格・サービス体系

お客様が Web UI を用いて既存のソースコードから設計書を生成するサービスです。本サービスで解析するソースコード量に応じて月額利用料金が異なります。

詳しくは、下記のお問い合わせ窓口までご連絡ください。

#### 留意事項

本サービスは、Azure OpenAI Service (LLM) を活用します。ご利用の際はお客様ご自身で Azure OpenAI Service のご用意をお願いいたします。

#### 登録商標

- Excel、Azure OpenAI Service 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。
- そのほか、本書に記載されている会社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

富士通株式会社

Application Transform powered by Fujitsu Kozuchi に関するお問い合わせ窓口

<https://contactline.jp.fujitsu.com/contactform/csque06003/044395/>