

報道関係者各位
プレスリリース

**日本ラッド、DX化における「2025年の崖」問題に対応する、
米国TSRI社のプログラム自動変換AIソリューション
「JANUS Studio®」の国内企業への提供を開始
～COBOL等レガシーシステムの最新アーキテクチャ化の
大幅な期間短縮・省力化・コストカットを実現可能～**

日本ラッド株式会社（JASDAQ 上場、本社：東京都港区虎ノ門、代表取締役社長：須澤通雅、以下「日本ラッド」）は、企業がニューノーマル時代を勝ち抜くために必要な、デジタルトランスフォーメーションにおいて顕在化する「2025年の壁」問題に対応するための効率的なアプローチとして、今般、北米シアトルに本社を持つ The Software Revolution, Inc. (以下、「TSRI」) のソリューションである「JANUS Studio®」を活用した、レガシーシステムを最新アーキテクチャに自動変換するソリューションの日本国内企業向け提供を開始しました。

AI を活用し、レガシーシステムを最新アーキテクチャに自動変換する TSRI のソリューション

TSRI の技術は、20 年以上前に「西暦 2000 年問題」を自動的に検出して修正するもので、航空宇宙、政府、軍事用アプリケーションのために構築されました。その後も 250 プロジェクト以上の実績の中で得られた意欲的な改善を取り入れ、世界 200 社以上の多くのお客様に還元してまいりました。

ソリューションの核となる技術である「JANUS Studio®」は、ソフトウェアの評価や文書化、変換、リファクタリングを自動化するための最も先進的なフレームワークです。完全に自動化されたツールセットは、企業の既存ソフトウェアアプリケーションを取り込み、Linux、Unix、Windows、その他のリアルタイムターゲットアーキテクチャ上で動作する C++、C#、Java、J2EE などの最新のネイティブなオブジェクト指向ターゲット言語に変換します。

「JANUS Studio®」は、COBOL、PL/1、JCL、Assembly、ADA、Fortran、VB6 などのレガシーかつ一般的な言語記述プログラムを自動的に近代化するだけでなく、その他数十種類の言語、そのデータベース、ユーザーインターフェースも同様に近代化します。複数の言語を組み合わせで使用している場合や、まだ対応していない言語がある場合も、実績のある近代化組み合わせと同じプロセスと方法論で対応可能です。さらに、オンプレミス型の旧システムを、AWS や Azure 等の最新クラウド環境に対応したアーキテクチャに自動変換することが可能です。

その他、TSRI のソリューションについての詳しい情報は弊社ウェブサイト (<https://janus-studio.jp>) をご覧ください。

また、本ソリューションを使った事例をご紹介しますオンラインセミナーを 2021 年 4 月 23 日に開催いたします。

【2025 年の崖対策は万全？レガシーシステムを最新アーキテクチャに自動変換するソリューションの最前線】オンラインセミナー（2021 年 4 月 23 日）

詳細およびお申込みは <https://janus-studio.jp/new> をご覧ください。

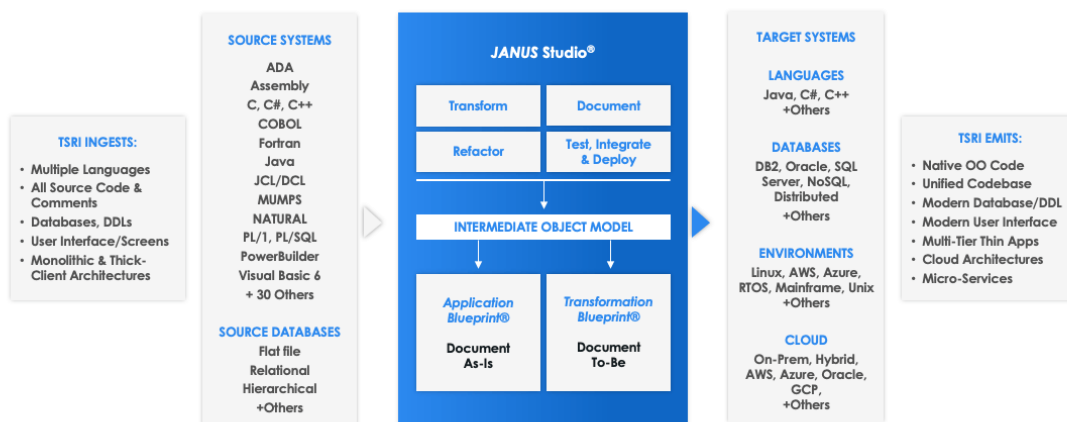


図 1. TSRI のソリューションによるレガシーシステム変換

日本ラッドは TSRI と共同で「2025 年の崖」問題に直面する日本の企業を支援します

「2025 年の崖」とは、各企業が複雑化・ブラックボックス化した既存システムを改善しなかった場合に、2025 年までに顕在化する問題を表した言葉です。2018 年 9 月に、経産省が『DX レポート ～IT システム「2025 年の崖」克服と DX の本格的な展開～』としてこの問題をまとめたことで注目を浴びました。

参考：https://www.meti.go.jp/shingikai/mono_info_service/digital_transformation/20180907_report.html

日本の大企業や官公庁では、この「2025 年の崖」問題にて説明されたように、COBOL を代表とする旧式のアーキテクチャに依存したレガシーシステムがまだまだ現役で稼働しており、DX（デジタルトランスフォーメーション）の推進にあたり大きな障害となっています。

今後、日本ラッドは TSRI と共同で、これらのレガシーシステムからの脱却を望む組織を支援していくとともに、国内企業や官公庁の DX 推進を全面的にバックアップしてまいります。

■ TSRI について

The Software Revolution, Inc.（本社：米国ワシントン州シアトル）

1995 年以来、TSRI は世界中の政府機関や民間企業のお客様に、言語や業界にとらわれない、真にユニークなレガシーソフトウェアの自動モダナイゼーションサービスを提供しています。TSRI のスタッフには、人工知能を利用したアプリケーション変換の最先端を行く科学者がおり、また、TSRI の施設と専用機器は、言語、規模、複雑さに関わらず、あらゆるシステム近代化プロジェクト（機密業務を含む）に対応することができます。

TSRI は、お客様と直接、あるいは国際的に認められたシステムインテグレーターやその他の技術パートナーと協力して、何百もの主要なソフトウェアシステムを自動的に近代化してきました。その中には、航空管制システム、航空機のアビオニクス、国防総省のシステム、金融アプリケーション、その他のミッションクリティカルなアプリケーションなど、最高水準の完成度が求められるアプリケーションも含まれています。これらのプロジェクトは、様々なレガシーソース言語、データベース構造、最新のターゲット言語とプラットフォームで構成されています。

（TSRI ウェブサイト <https://tsri.com/>）



■日本ラッド株式会社について - 顧客企業のホームドクターとして -

所在地：東京都港区虎ノ門 2-2-5 共同通信会館ビル7F

代表取締役社長：須澤通雅

JASDAQ 上場（コード番号 4736）

日本ラッドは、創業50周年を迎える、ソフトウェアの受託開発、ハード・ソフトを組み合わせたシステムインテグレーションを主業務とした1999年公開東証JASDAQ上場企業です。革新的なコア技術によるソリューション提供、フルターンキーのシステム構築・運用サービス等を展開しており、テクノロジーカンパニーとしてAI、IoT、セキュリティ等最先端の技術領域でのプロダクト・ソリューション開発を積極的に展開しつつ、ビッグデータ、クラウド、医療、動画解析等既存領域での更なる高付加価値サービスの開発に取り組んでいます。近年ではインダストリアルIoT分野での日本市場No1を目指すべく、産業用コンピュータの分野において世界トップシェアの台湾アドバンテック社と戦略的提携を実施、AI分野では米国シアトルのAI Dynamics社と世界初の業務提携も実現しアジア地域におけるソリューション&テクノロジーパートナーとして展開しております。

（日本ラッド株式会社 ウェブサイト<https://www.nippon-rad.co.jp/>）

【本件に関するお問い合わせ先】

営業問い合わせ先：営業統括部 森藤 Email: es-sales@nippon-rad.co.jp

リリース問い合わせ先：経営企画室 土山 Email: press-release@nippon-rad.co.jp