

Accenture MAJALIS

自動
変換

自動
テスト

日本
国産

NO
ブラック
ボックス

レガシーシステム

モダンシステム

完全自動化

モダナイゼーション

レガシーモダナイゼーションとDXを手堅く同時に実現。

アプリケーション言語を「COBOL」から「Java」へ変換/リライトすることで、メインフレームから賢く脱却。

メインフレームをご利用のお客様にありがちな5つの課題

課題 1

現行システムの操作画面やUIが古く、業務改善を望みにくい

課題 2

長い年月をかけたプログラムの増改築により、ロジックが複雑化・属人化している

課題 3

モダナイゼーションに伴う人材の教育や業務の変革にどう対応すべきかわからない

課題 4

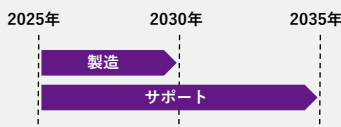
レガシーシステム特有のデータ構造が、DX推進の制約となっている

課題 5

基幹システムの再構築には莫大な時間と費用がかかるため、迅速な変革ができない

2025年の崖は、まさに到来

メインフレームの製造停止やサポートの終了



富士通のメインフレーム製造停止（2030年）、サポート終了（2035年予定）など、国内SIの撤退やソフトウェアの保守切れがデジタル化の足かせに

技術者の人材不足



昨今の理系大学の人材は、最先端技術へ人材が流出している。情報系の優秀な技術者は集まらず、若手の確保・育成が難しい

製品価格や保守費用が年々上がる



メインフレーム関連の売り上げ確保のため、一社当たりの負担は増加傾向に

モダナイゼーションで お客様企業のビジネス課題解決を実現



コスト削減

技術負債を解消することでコスト削減。さらに業務効率・自動化を推進する



データ利活用・AI活用

高度でセキュアなデータ連携・統合と分析、AI活用を現場と経営の垣根を超えて進める



企業変革とビジネス加速

企業の要である人的資本を向上させ、変革を牽引するDXを実現する

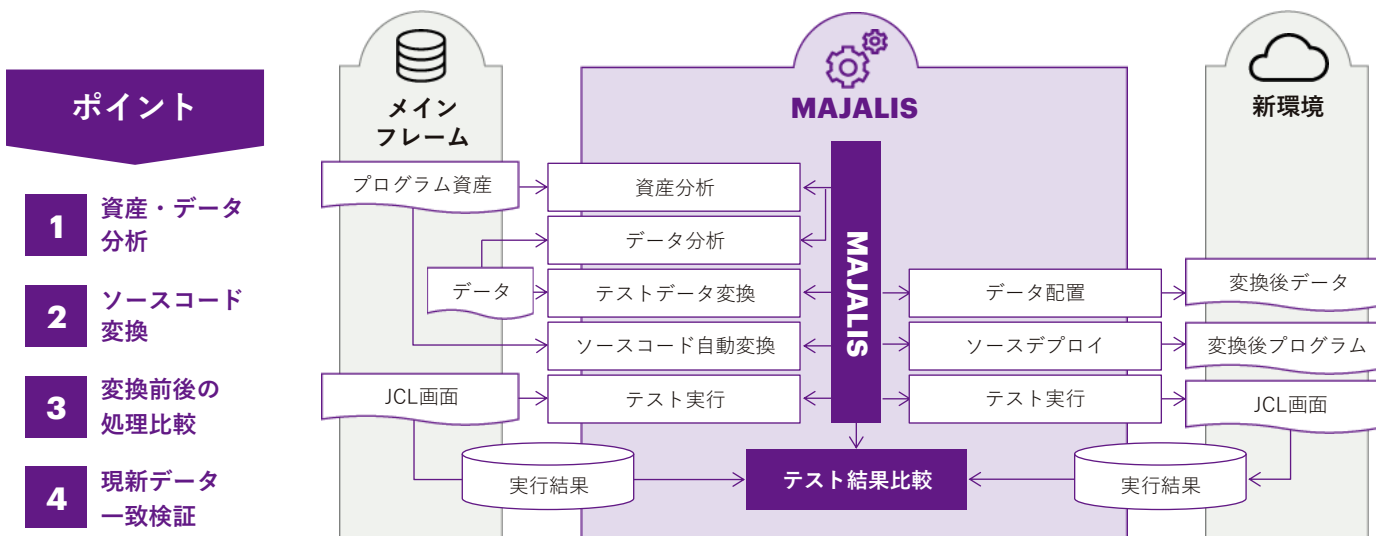
企業のビジネス変革へ向け、
モダナイゼーションと
DXを同時に実現可能。

日本の経済状況に合わせた最適なソリューションを、一気通貫で提供します。MAJALISを活用したリライト型のシステム移行は、単なる技術移行にとどまらず、品質・スピード・継承・コスト削減・DX推進のすべてにおいてメリットを提供。アクセンチュアは、全体設計から構築・運用定着までワンストップで支援します。

Accenture MAJALIS

COBOL、PL/I、JCLからおおよそ100%の変換率を実現。

モダナイゼーションに特化したツール（資産棚卸、分析、テスト自動化、データ移行など）も充実しています。



ポイント

- 1 資産・データ分析
- 2 ソースコード変換
- 3 変換前後の処理比較
- 4 現新データ一致検証

全業種でのモダナイゼーション実績

アプリケーション開発ではなくモダナイゼーションのため、移行元の製品メーカー・アーキテクチャーでの実績をご紹介します。

IBM機からのモダナイゼーション実績

34件 内、開発完了/実施中9件。
製造業、信託銀行 他

日立機からのモダナイゼーション実績

12件 内、開発実施中3件。
製造業、国税庁(課税) 他

富士通機からのモダナイゼーション実績

26件 内、開発完了/実施中14件。
製造業他、信用組合 他

AS400からのモダナイゼーション実績

2件 損保、製造業

金融業界のモダナイゼーション実績

40件 内、開発実施中9件。
生命保険会社、地方銀行、信用組合など

アクセンチュアの成功事例をご紹介します

長野県信用組合様

富士通メインフレーム to OCI、Oracle DB

国内銀行業界で初めてのリライト手法による勘定系システムのフルオープン化・クラウド化の支援

詳しくはこちら

三菱重工業株式会社様

IBMメインフレーム to プライベートクラウド

1500万ステップ、4.5万本のCOBOL資産をJava変換し、脱ホストを実現

詳しくはこちら

JFEスチール株式会社様

富士通メインフレーム to オープン環境

約5,000万ステップを擁す大規模一貫製鉄所基幹システム刷新とその期間短縮実現を支援

詳しくはこちら

簡易アセスメントをご用意しております。

お気軽にお問合せください。

お問合せ <https://www.accenture.com/jp-ja/about/company/contact-us>

アクセンチュア株式会社

Webページはこちら