

AIネイティブな基幹システムへ刷新する 「モダナイゼーション powered by Lumada」

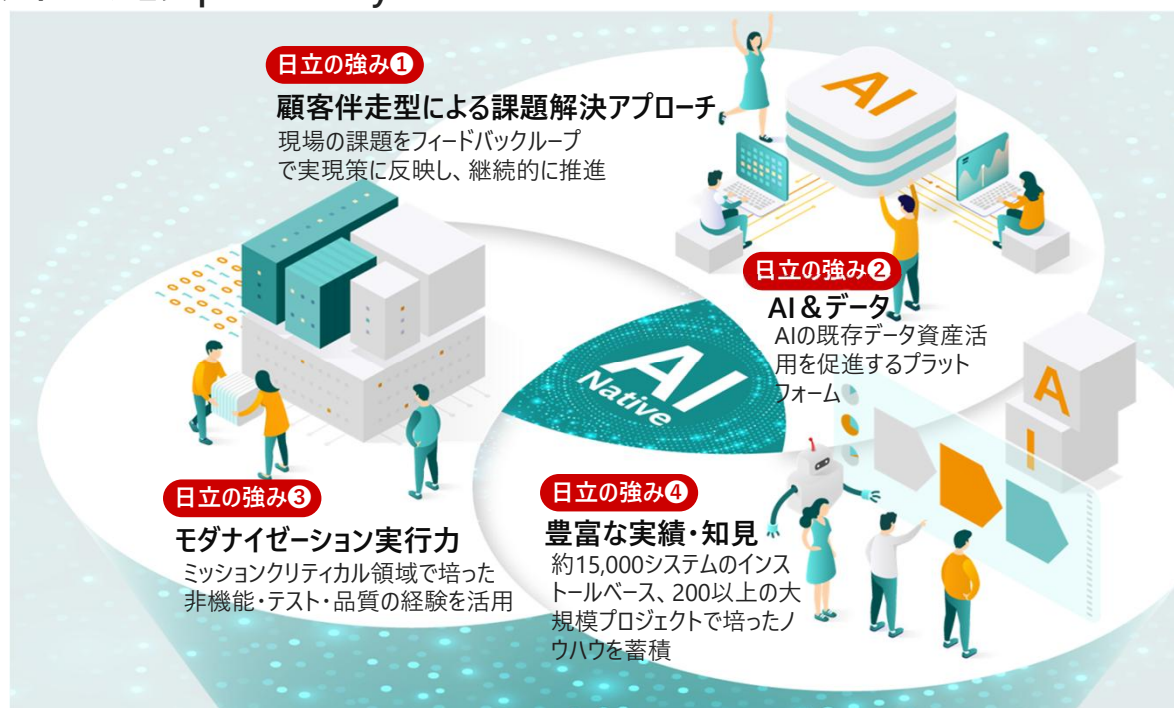
AIネイティブな事業基盤への変革を、構想から実行まで推進

AIの進化により、意思決定支援・業務実行支援など“AIセントリック”な業務改革が現実味を帯び、企業は急速にAI活用へかじを切っています。

一方で、長年の改修により肥大化・複雑化した基幹システムでは、データが分散・サイロ化し、AI活用の前提となるデータ整備や業務変革が進みにくい状況にあります。単なるシステム更改だけでは、モダナイゼーションの投資対効果を十分に示しにくく、経営層にとっても投資判断が難しいことが課題です。

こうした課題に対して日立は、業務・データ・ITを一体で見直し、既存システムに蓄積されたデータや業務ルールをAIが活用できる状態へ整備します。AI活用とモダナイゼーションを融合し、業務変革と基幹システム刷新を並行して進めることで、AIネイティブな事業基盤への変革を支援します。

モダナイゼーション powered by Lumada



効果1

AIによる生産性向上

AI Readyなデータを整備し、AIを業務へ適用することで、省人化・判断高度化・業務品質向上を実現。また、段階的に効果を創出しながら業務変革を推進

効果2

柔軟なIT基盤の実現

レガシー資産を活用しながらモダンアーキテクチャーへ刷新し、変化に対応できるシステム基盤を実現

効果3

安全・確実なモダナイゼーション

ミッションクリティカル領域で培った非機能設計、品質保証、テスト、運用ノウハウを活用し、事業を止めないモダナイゼーションを実現

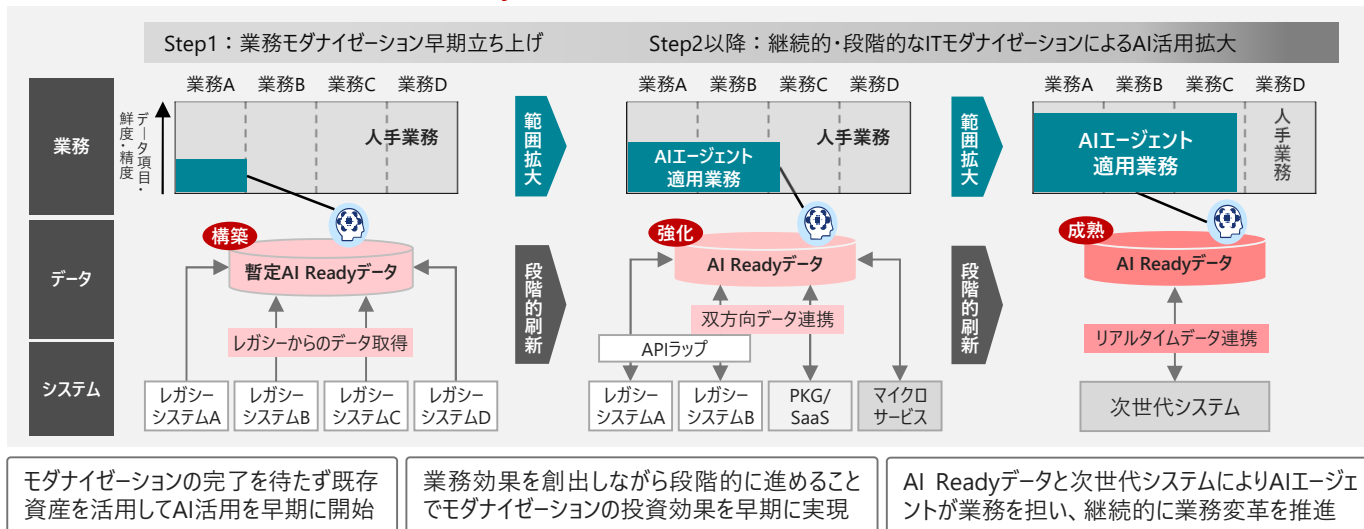
このようなテーマに取り組まれているお客さまへ

- ✓ AIを活用して業務変革と価値創出を加速したい
- ✓ 自社の課題や状況に合わせて、伴走型で最適なモダナイゼーションを進めたい
- ✓ 事業継続性を確保しながら、基幹システムを安全・確実に刷新したい

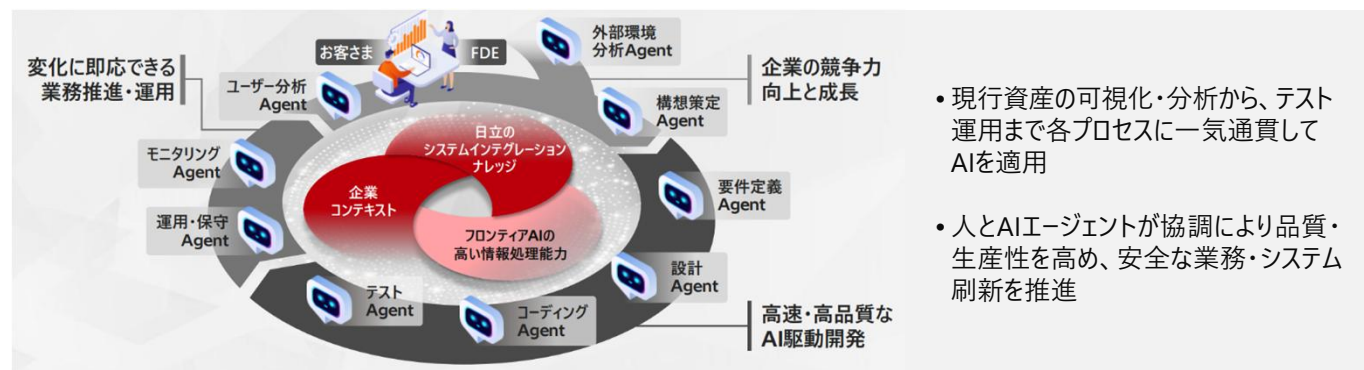
AIを生かすデータ整備と、AIで進めるモダナイゼーション

既存システムに蓄積されたデータや業務ルールをAIが活用できる状態へ整備するとともに、現行資産の分析・設計・変換・テストなどのモダナイゼーションプロセスにもAIを適用します。業務・データ・ITを一体で見直し、AIネイティブな事業基盤への変革を支援します。

✓ 段階的モダナイゼーションとAI Readyなデータ整備により、業務へのAI適用を早期に実現・拡大



✓ IT資産分析から設計・コード変換・テストまで、AI駆動開発によりモダナイゼーションを高速・高品質化



サービスのご紹介

グランドデザイン策定サービス	業務・データ・IT・組織の観点で整合を図り、AIネイティブな事業基盤の実現に向けた構想・ロードマップを策定	
業務・ITモダナイゼーションサービス	AIエージェントを活用した業務変革	AIエージェントを業務プロセスに組み込み、判断支援・作業自動化・ナレッジ活用を進めることで業務効率化と付加価値向上を実現します
	AI活用に適したデータの品質を維持するデータマネジメント	AIが正しく判断・活用できるよう、データの定義・品質・鮮度・セキュリティを継続的に管理しAI活用の効果を支えるデータ基盤を整備します
	ITシステムのアーキテクチャーを適切に刷新	既存システムの構造や役割を見直し、AI活用や業務変化に対応しやすいアーキテクチャーへ刷新することで、柔軟性・拡張性・保守性を高めます
	組織変革と人材育成	AI活用とモダナイゼーションを継続的に推進できるよう、業務部門・IT部門の連携体制を整え人材育成と変革定着を支援します

●サービスの仕様は、改良のため予告なく変更することがあります

お問い合わせは下記へ

日立のモダナイゼーション情報サイト
<https://www.hitachi.co.jp/products/it/CloudDX/modernization/>

株式会社 日立製作所

A I & ソフトウェアサービスビジネスユニット
 Modernization CoE

Printed in 2026.09.02
 © Hitachi, Ltd. 2026.All rights reserved.