

モダナイゼーション の技法

レガシー モダナイ
ゼーションによるデ
ジタル トランスフォ
ーメーションの促進



トピック

1 なぜレガシーモダナイゼーション
が求められるのか

2 トップ企業の課題

3 モダナイゼーションの技法

4 サービス一覧

5 成功事例

6 受賞実績

7 インフォシス レガシー モダナ
イゼーション関連資料



なぜレガシー モダナイゼーション が求められるのか



カスタマー エクスペリエンス



コスト最適化



データ収益化



製品/サービスのイノベーション



オムニチャンネル エクスペリエンス



Top 200 企業の課題

58%

レガシー コア アプリケーションを
小人数のベテラン開発者チームが
特殊な経験をベースにサポート

55%

ソフトウェアの開発リリースが反復型/
ウォーターフォール・モデルのためより
時間がかかる

53%

独自の技術基盤上に構築された巨大
なシステムの保守とアップグレードに
多額のコストが発生

41%

サポート期間の終了が迫っている
ソフトウェアまたはハードウェア
プラットフォーム



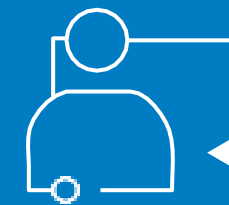
モダナイゼーションの技法



加速化 - Accelerate

レガシーシステムを維持したままコストを削減

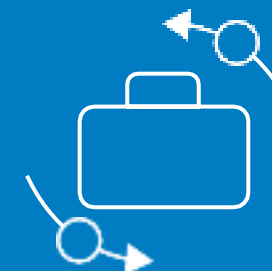
- クラウドへリHOST
- アプリケーションの廃止
- 最適化



更新 - Renew

レガシー システムでデジタル化を実現

- APIへの対応
- DevOps
- バッチ部分のモダナイゼーション



変革 - Transform

次世代アーキテクチャへ移行

- ビジネスルールの可視化
- オープンソースへのリエンジニアリング
- クラウド ネイティブ アプリケーション
- データベース モダナイゼーション



サービス一覧

ポートフォリオ評価

Infosys Portfolio Assessment Frameworkを使用して「リライト、保持、リホスト、廃止」対象のアプリケーションを判断可能。リライト対象のCOTS製品を評価

リホスト

アクセラレータおよびツールを使用してレガシー アプリケーションをオン プレミスまたはクラウド プラットフォームにリホスト

再構築

Infosys Business Rules Extraction、Infosys Legacy and Application DiscoveryおよびInfosys Migration Platform :
IBM Mainframes、AS/400、その他プラットフォームから主要業務ルールを抽出

クラウド モダナイゼーション プラットフォーム

レガシー アプリケーション パターン向けに作成された事前定義テンプレートおよびアーキテクチャを使用してクラウド上への迅速な導入を実現

データベース モダナイゼーション

Infosys Data Services Suite (iDSS) : DB2やIMSなどのレガシー・データベースからOracleやSQL Serverなどのリレーショナル・データベース、あるいはMongoDBなどのNoSQLデータベースへデータを移行

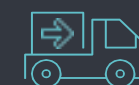
成功事例



世界的航空機メーカー：エンド ユーザー エクスペリエンスを向上するためにメインフレーム・システムをウェブベースのプラットフォームに刷新



米国の無線通信会社：モダナイゼーションにより年間1300万ドルを削減しソリューション提供時間を75%短縮



米系CPG企業：Micro Focus Suiteを使用してメインフレーム アプリケーションをWindowsプラットフォームへ移行し3000万から3500万ドルを削減



世界有数の自動車メーカー：メインフレーム アプリケーションをAWS上のオープン・プラットフォームに移行しディーラーにリアルタイム データを提供



米系食品販売会社：メインフレームをAWSプラットフォームにリホストし5年間で2500万から3000万ドルを削減



スウェーデンの小売会社：モバイル アプリケーションにアクセスするためのRESTful APIを作成し従業員の生産性を20%改善



成功事例



世界的なクレジットカード
企業：レガシー・メインフ
レーム・アプリケーションを最
新化し新製品ロールアウト
を75%高速化



オーストラリア大手銀行：
15個の大型アプリケーショ
ンを廃止し、200万豪ド
ルを削減



ニュージーランド保険会
社：30年使用してきた
DMSテクノロジーを廃止し
運用コストを70%削減



大手金融機関：DevOps導
入によりアップストリーム・エンジ
ニアリング作業で30%の不具
合を特定しテスト工数を60%
削減



米国製薬会社：オープン
ソース技術を使用したデ
ジタルプラットフォームの構
築により処理時間を60%
短縮。増大するビジネスニ
ーズをサポート



米国個人保険会社：
AS / 400からJavaベー
スの環境に移行。新機能
のクロスセリングにより
1,060万ドル相当のメリッ
トを実現

受賞実績



2019年にInnovation
Automation excellence部門で
ADM Innovation Partner of



2019年Partner of the Yearで
Alliance SI賞を受賞

2019年Partner of the Yearで
Application Innovation賞の
ファイナリスト



インフォシス・レガシー・モダナイゼーション関連資料



以下のウェブサイトで、最新のホワイトペーパー
および事例をご覧ください。

www.infosys.com/modernization

詳細情報はメールでお問い合わせください。

mktg_jp@infosys.com

For more information, contact askus@infosys.com



© 2019 Infosys Limited, Bengaluru, India. All Rights Reserved. Infosys believes the information in this document is accurate as of its publication date; such information is subject to change without notice. Infosys acknowledges the proprietary rights of other companies to the trademarks, product names and such other intellectual property rights mentioned in this document. Except as expressly permitted, neither this documentation nor any part of it may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, printing, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of Infosys Limited and/ or any named intellectual property rights holders under this document.

[Infosys.com](https://www.infosys.com) | NYSE :
INFY

Stay Connected 

