

Workday インテグレーション クラウド プラットフォーム

Workday インテグレーション クラウド プラットフォームは、高い信頼性を誇るエンタープライズクラスの iPaaS (Integration Platform-as-a-Service) で、他システムと Workday とのインテグレーションの構築、導入および管理を実施するものです。すべてのインテグレーションは、Workday クラウドでデプロイされ実行されるため、オンプレミス (自社運用) 型のミドルウェアは必要ありません。Workday の UI にはインテグレーションの管理とモニタリングができるサービス機能も組み込まれています。

IT 部門とビジネス ユーザーのためのインテグレーション ツール

Workday は構築・設定からテスト・導入まで、ビジネス ユーザーも IT 部門の開発者もインテグレーションをカスタマイズできるセルフサービス機能を備えたインテグレーション ツール スイートを提供しています。

- **エンタープライズ インターフェイス ビルダー (EIB)**

Workday エンタープライズ インターフェイス ビルダー (EIB) ツールは、ガイド付きのグラフィカルで使い勝手の良いインターフェイスにより、インバウンドとアウトバウンドのインテグレーションをプログラミングなしで定義することができます。EIB は、Workday のお客様の大多数が利用しており、ビジネス ユーザーと IT 部門のユーザーの双方が、それぞれの多様なインテグレーション ニーズに対応できるよう設計されています。

- **Workday スタジオ**

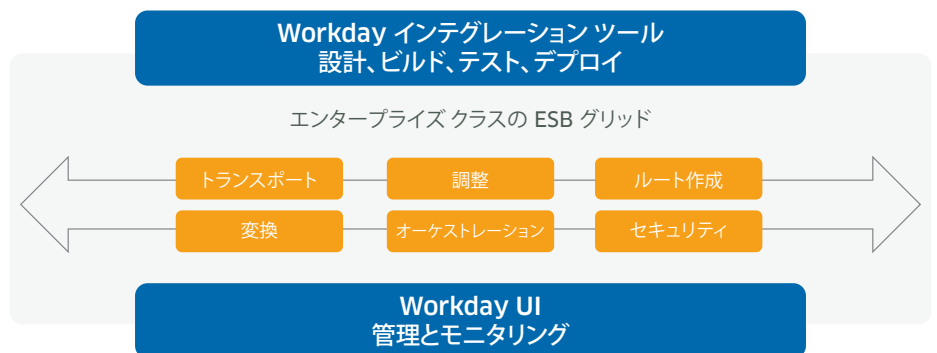
Workday スタジオは、パワフルな開発ツールです。これを利用してお客様とパートナーは、Workday との連携に使用する高度にカスタマイズ可能な洗練されたインテグレーションを作成できます。このツールは熟練した開発者向けに設計されており、機能豊富でグラフィカルな開発環境を提供します。インテグレーション構築の“垂直的な”側面を扱う再利用可能な各種コンポーネントをドラッグ アンド ドロップで処理できるため、開発者は重要なビジネス ロジックの構築に専念できます。

ESB エンタープライズ グリッド

Workday の強力なインテグレーション機能を支えているのは、最善の組み合わせであるエンタープライズ サービス バス (ESB) アーキテクチャです。ESB により、拡張性、相互接続性が強化され、また最新の業界標準規格およびプロトコル、フォーマットがサポートされます。Workday の ESB は、Workday クラウドの核となるコンポーネントであり、ほぼすべてのタイプのビジネス アプリケーションや情報、プロセスに対応できるよう各種規格に準拠したオープンな接続を提供します。

Workday インテグレーション クラウド プラットフォームは、高い信頼性を誇るエンタープライズクラスの iPaaS (Integration Platform-as-a-Service) で、お客様やパートナーが他システムと Workday とのインテグレーションの構築、導入および管理を Workday クラウドで実施できます。

- Workday の UI で直接操作できる、使いやすくグラフィカルなツールで、ビジネス ユーザーが Workday に関連するインテグレーションの構築から起動、モニタリング、管理まで実施可能
- 高度にカスタマイズ可能な洗練されたインテグレーションの作成に最適な強力で生産性の高い IT 開発環境
- エンタープライズクラスのエンタープライズ サービス バス (ESB) によりインテグレーションをすべて Workday クラウドに導入
- Workday UI でインテグレーションのモニタリングおよび管理を実施
- オンプレミス インテグレーション ミドルウェアやサーバの保有・管理が不要



インテグレーションの管理とモニタリング

Workday の UI で、EIB とスタジオを使用したインテグレーションの管理とモニタリングが可能です。ビジネス ユーザーおよび IT 部門の開発者は、次のような処理を実行できます。

- インテグレーションの起動とスケジューリング
- 過去または現在進行中、計画中のインテグレーションの表示と管理
- インテグレーションの起動や完了、失敗などのイベントを通知する電子メールの作成と管理
- インテグレーションの起動や構築、およびそこに含まれるデータを表示できるユーザーを管理するセキュリティ設定

Workday のインテグレーション ツールは、多様な条件が求められる状況に対応できることが広く実証されており、低コスト、低リスクのパスを提供してお客様特有のビジネス ニーズに応じてインテグレーションを実現します。

エンタープライズ インターフェイス ビルダー (EIB)

特長

- インテグレーション実施時に従来の ERP を利用するお客様がよく遭遇する問題を解決
- プログラミング不要 — ビジネス ユーザーやアナリストに最適
- 簡単に使用できるフォームベースのグラフィカル ツール
- Workday から一度限り、またはスケジュール ベースのデータ エクスポートが可能 (例: サードパーティーのトレーニング ベンダーに新入社員リストを毎週送信)
- Workday で Excel スプレッドシートを使った大量のタスク処理、あるいは大量のデータ読み込みが可能 (例: 新入社員やボーナスなどのデータ)
- Workday アプリケーション内で直接オンデマンドで提供

技術仕様

- トランスポート:
 - > SFTP
 - > FTP/SSL
 - > FTP
 - > 電子メール
 - > HTTP/SSL
 - > WebDAV
 - > AS/2
 - > Workday の添付ファイル
- セキュリティ:
 - > PGP (暗号化、復号化、電子署名)
 - > X.509 (AS/2 暗号化と電子署名)
- データ ソース:
 - > Excel スプレッドシート
 - > Workday Web サービス API
 - > Workday カスタム API
- データ トランスフォーメーション:
 - > XSLT
- データ フォーマット:
 - > XML
 - > Excel
 - > CSV
 - > JSON (JavaScript Object Notation)
 - > GData (Google Data)
 - > RSS (Really Simple Syndication)
 - > HTML
- その他の機能:
 - > ファイル圧縮
 - > ドキュメント リテンション ポリシー
 - > ファイル名をシーケンスで自動生成

Workday スタジオ

特長

- Workday アプリケーションとのインテグレーション ニーズに対応する洗練された高度なカスタマイズが可能
- パッケージ化されたコンポーネントのドラッグ アンド ドロップ機能など、機能豊富でグラフィカルな開発環境を提供
- 構築から起動、デバッグ、モニタリング、トラブルシューティングまで可能な統合型フレームワーク
- 拡張性があり、大量のデータ セットも効率よく処理（数十 GB まで対応可能）
- 変更検出、複雑なルーピング、ダイナミック データや外部変数に基づいた分岐ロジックなど、高度なメッセージ処理が可能
- Java や Spring、サードパーティー サービスでカスタマイズが可能
- カスタム レポート、CRF、Workday Web サービスに直接アクセスできるなど、Workday と密接に連携
- スタジオに組み込まれたインテグレーションを公開して Workday アプリケーションから使用することも可能

技術仕様

- トランスポート:
 - > SOAP
 - > REST
 - > HTTP/SSL
 - > FTP
 - > SFTP
 - > FTP/SSL
 - > 電子メール
 - > AS/2
 - > カスタム
- データトランスフォーメーション:
 - > XSLT
 - > テキストから Excel、Excel からテキスト
 - > テキストから XML、XML からテキスト
 - > XML から Java、Java から XML
 - > XML から x12、x12 から XML
 - > XML から CSV、CSV から XML
 - > PDF や RTF を作成できる Formatting Objects Processor
 - > ファイル キャラクタ変換
 - > Base64 エンコードおよびデコード
- 生産性向上ツール:
 - > Web サービス メッセージ ビルダーおよびテスター
 - > WSDL および XML スキーマ エクスプローラー
 - > XPath 式ビルダー
- セキュリティ:
 - > PGP (暗号化、復号化、電子署名)
 - > X.509 (AS/2 暗号化と電子署名)
- その他の機能:
 - > ファイル圧縮
 - > ドキュメント リテンション ポリシー
 - > ファイル名をシーケンスで自動生成
 - > データベースの保存および抽出



ワークデイ株式会社 | 代表: 03 4572 1200 | www.workday.co.jp