

データ連携ミドルウェア「ASTERIA Warp」のご紹介

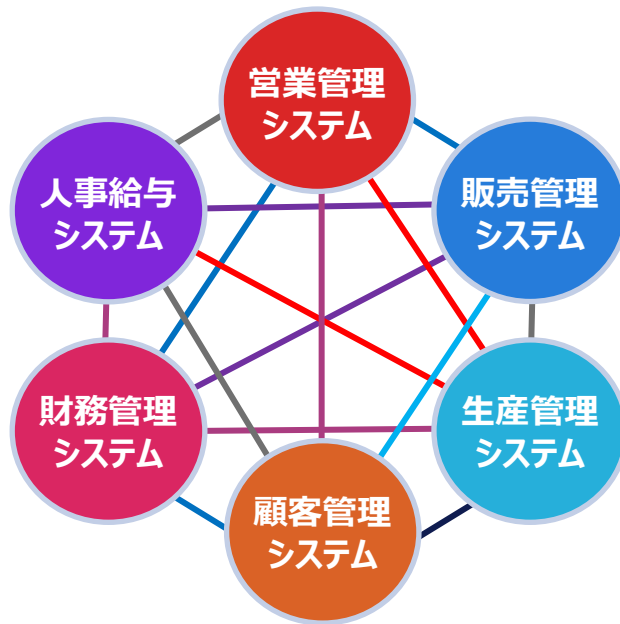


株式会社NTTデータ・ビズインテグラル

ASTERIA Warp とは

企業内の新旧様々なシステムやクラウド上のデータを
専門的な技術がなくても“ノーコード”で利用できる
導入実績**No.1**のデータ連携ツールです。

従来型の構成

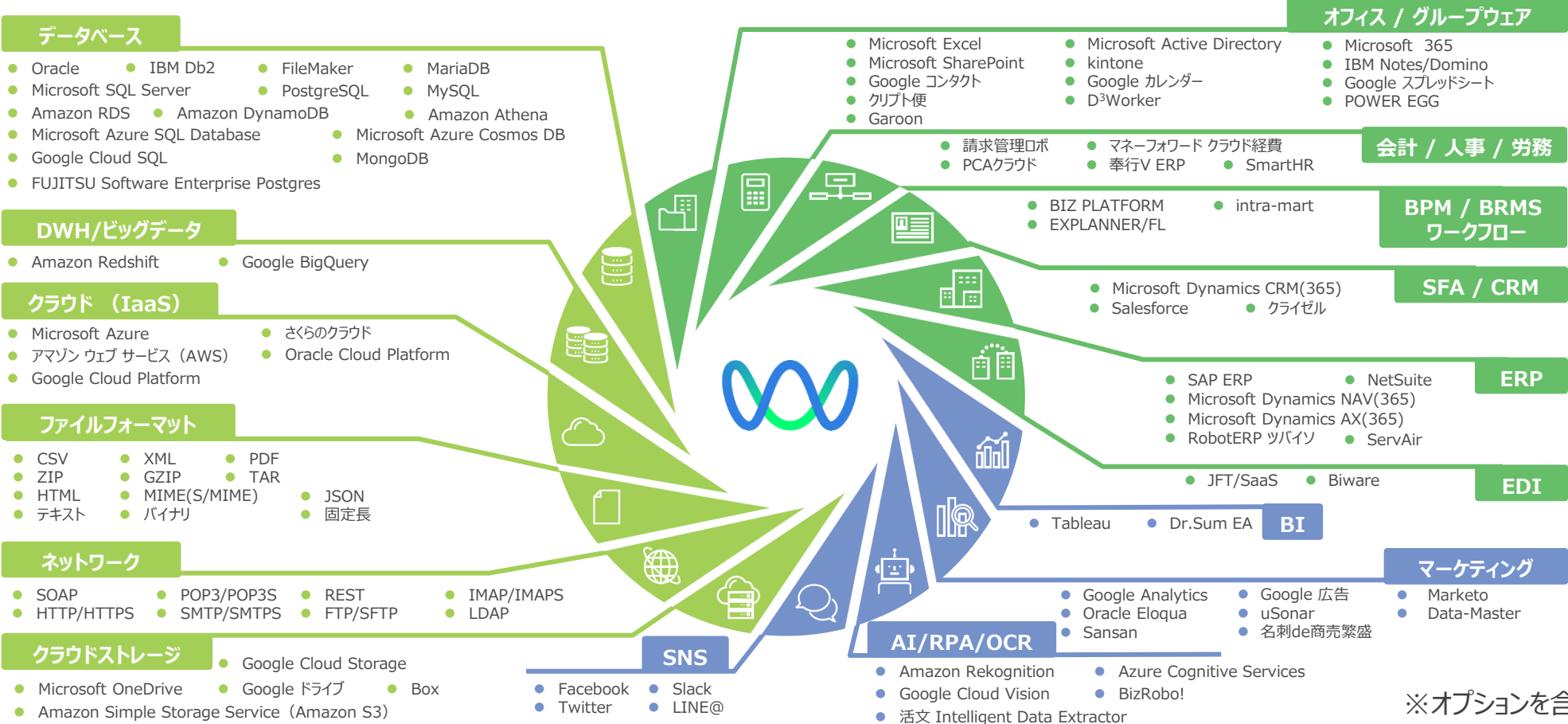


ASTERIA Warpの構成



様々なデータ連携先

接続先は100種類以上！



※オプションを含む

ASTERIA Warp の導入実績

導入実績 **9,523社**
(2021年9月末現在)

15年連続シェアNo.1



テクノ・システム・リサーチ

「2021年 ソフトウェアマーケティング 総覧 EAI/ESB市場編」(数量ベース)



01

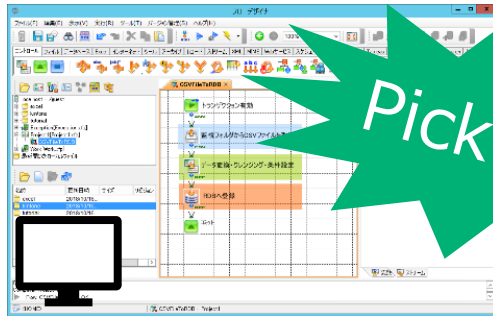
ASTERIA Warp の強み 生産性向上による工数削減

ASTERIA Warp 製品構成



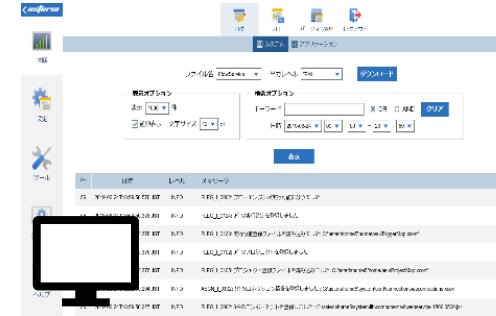
ASTERIA Warp Server

- データ連携を行う実行環境
- Windowsサービス、UNIXデーモンとして動作



Flow Designer

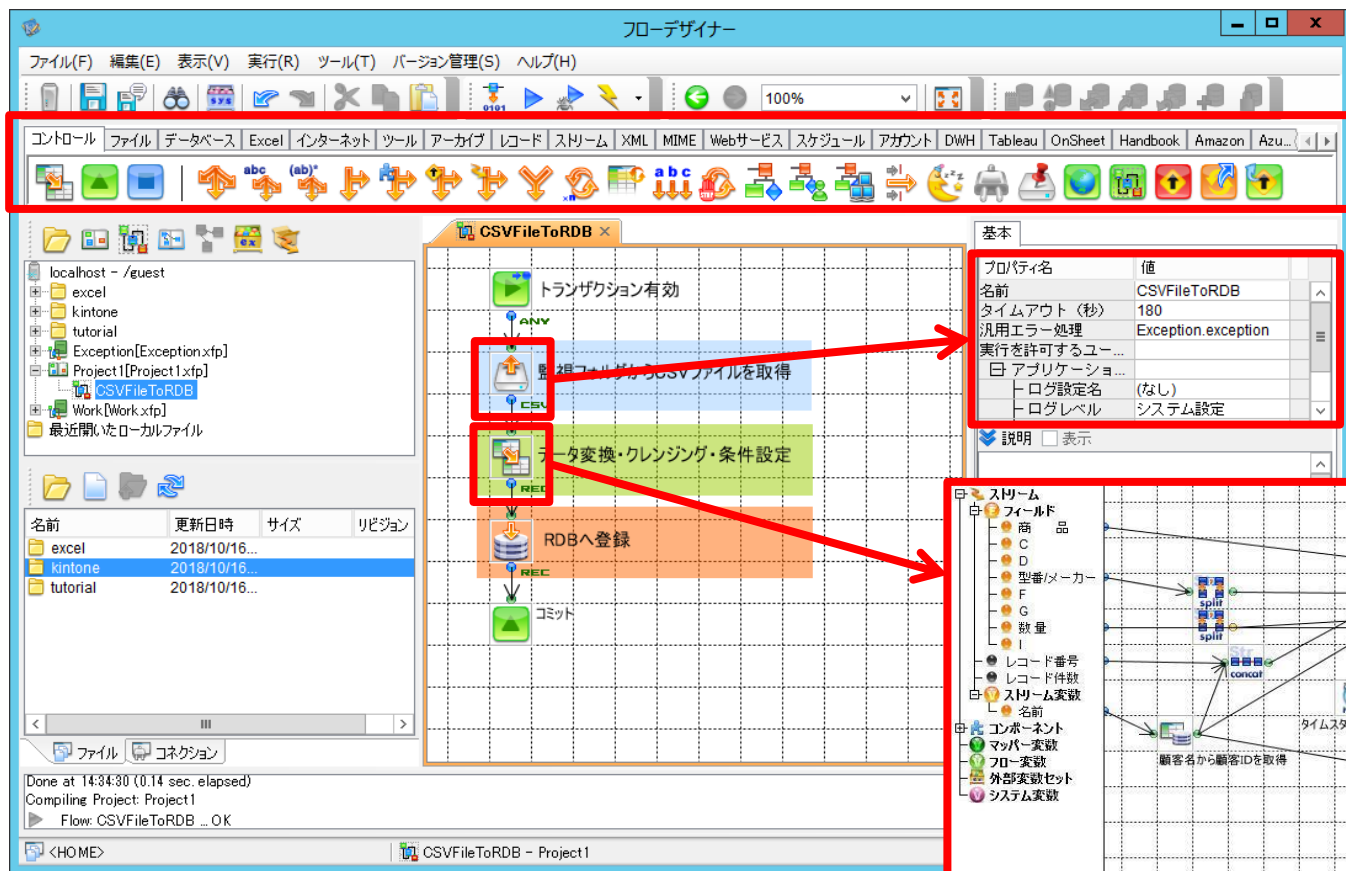
- データ連携の定義を作成する開発環境
- クライアントPCにインストールして利用



FSMC (フローサービス管理コンソール)

- Webベースの設定・運用管理ツール

フローデザイナー



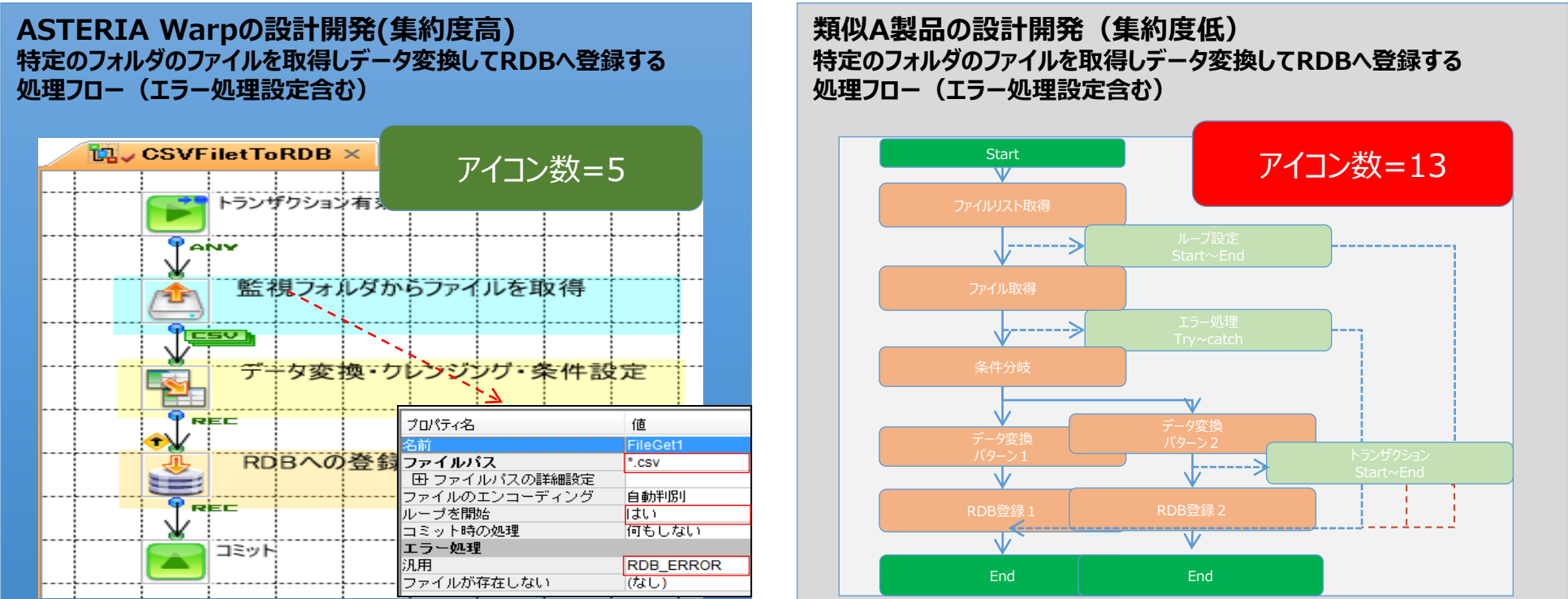
① アイコン化された
コンポーネントを処理順に
ドラッグ＆ドロップ

② 各コンポーネントの
プロパティを設定

③ データの加工変換も
マウス操作で簡単設定

部品の集約度について

- ・少ない部品で処理の記述が可能のため、開発生産性が向上
- アイコン数(=処理数)が少ないので、視認性を高められる



フローテンプレート

連携フロー開発が不要に！ ASTERIA Warp 「フローテンプレート広場」

連携処理用のアイコンを一つずつ並べて設定していくフロー開発を不要にする「フローテンプレート」を多数ご用意。予め用意されているナビゲーション画面に必要な情報を入力するだけで、連携フローを自動生成。データ連携作業を効率化します。



テーブル検索 (Velocity版)

▶ 詳細へ



テーブル検索 (AngularJS版)

▶ 詳細へ



CSVからCSVへ

▶ 詳細へ



CSVからDBへ

▶ 詳細へ



DBからDBへ

▶ 詳細へ



DBからCSVへ

▶ 詳細へ



FlowAPIテスト画面

▶ 詳細へ



MC-APIテスト画面

▶ 詳細へ



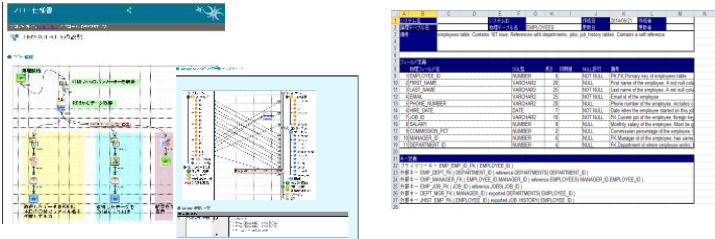
フォルダ監視

▶ 詳細へ

「フローテンプレート広場」

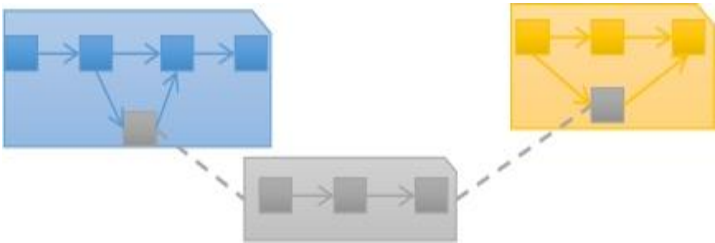
<https://www.asteria.com/jp/warp/feature/template/>

仕様書自動作成



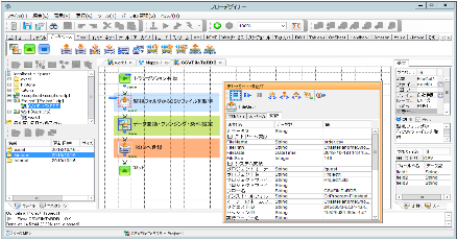
- 作成したフローからボタン 1 つで仕様書を出力
- アイコン単位の各種プロパティ設定まで出力

サブフロー処理



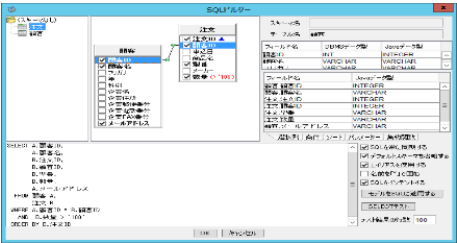
- 汎用エラー処理を作成し共通化して利用可能
- 開発工数の削減に大きく貢献

デバッグ実行



- ブレークポイントをフローに設定することでリアルタイムにデバッグが可能
- 処理を順に追って変更過程の処理を検証し修正可能

SQLビルダー



- データベースから読み込むテーブル、フィールドを GUI形式のツールで選択

実行設定

スケジューラーやトリガーを設定することで、バッチ処理もリアルタイム処理も対応可能

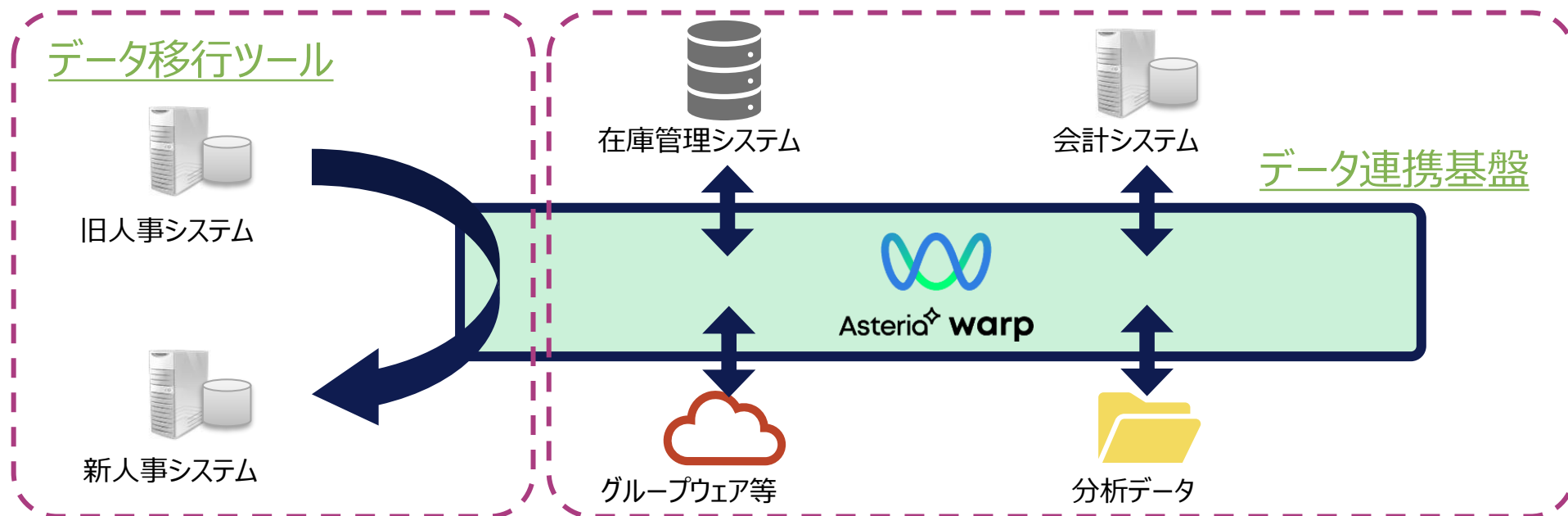
	スケジューラー	ASTERIA Warpのカレンダーを利用し、定められた日時に実行 独自にスケジュールを定義することも可能
	URLトリガー	フローに対してURLを割りつけ、ブラウザや他システムから リアルタイム実行
	FTPトリガー	ASTERIA Warp内のFTPサーバーにファイルを アップロードすることで起動
	SOAP	任意のSOAPクライアントからリクエストを受け付けて実行
	コマンドライン	外部のコマンドより実行 JP1やSystem Walkerなどから実行可能
	メール監視	メールサーバーを定期監視し、メールを受け付けたタイミングで実行
	メッセージキュー監視	JMSQueueシステム上の指定したメッセージキューを監視し、 メッセージを受信するとフローが起動
	Java API	独自開発したJavaアプリケーションからAPIを介して実行

02

ASTERIA Warp の強み 様々な利用用途と導入事例

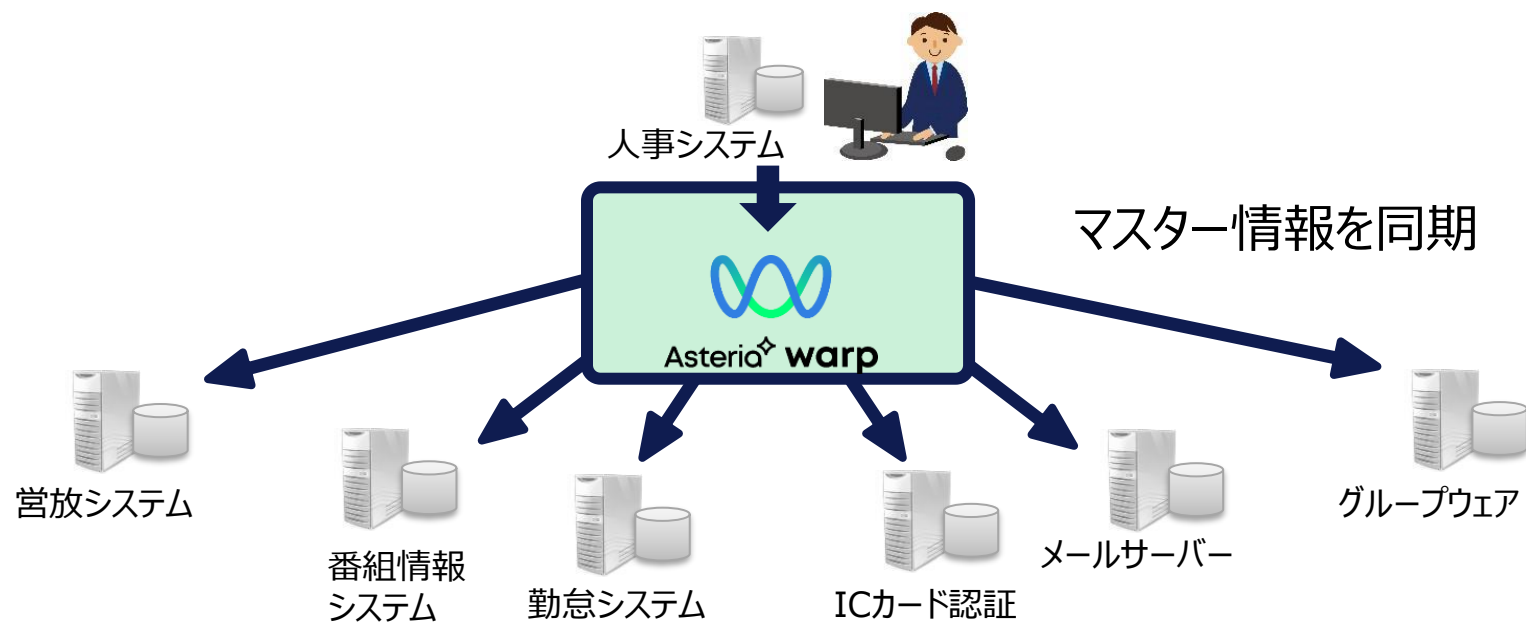
連携基盤およびデータ移行 等

- 既存システムから新システムへのデータ移行ツールとして
- 新システムと既存システムとのデータ連携基盤として
- 様々なアプリケーションをつなぐ連携基盤として



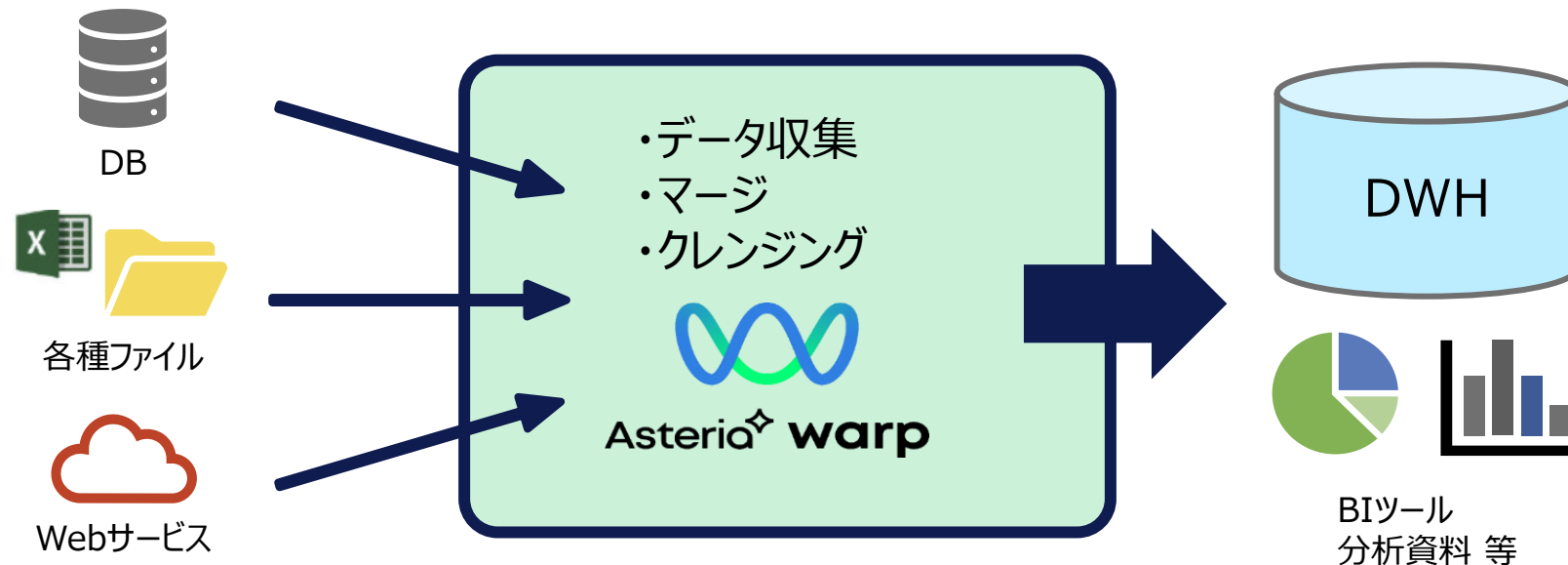
各種マスターデータの連携

- マスターデータの一元管理により多重入力を排除
- データメンテナンスコストの削減
- マスターデータの正確性の担保



BIツール導入時のデータ収集

- 複数のシステムやファイルからデータを収集
- BIツールへ取り込むデータのマージやクレンジング
- データ項目の追加・変更が容易



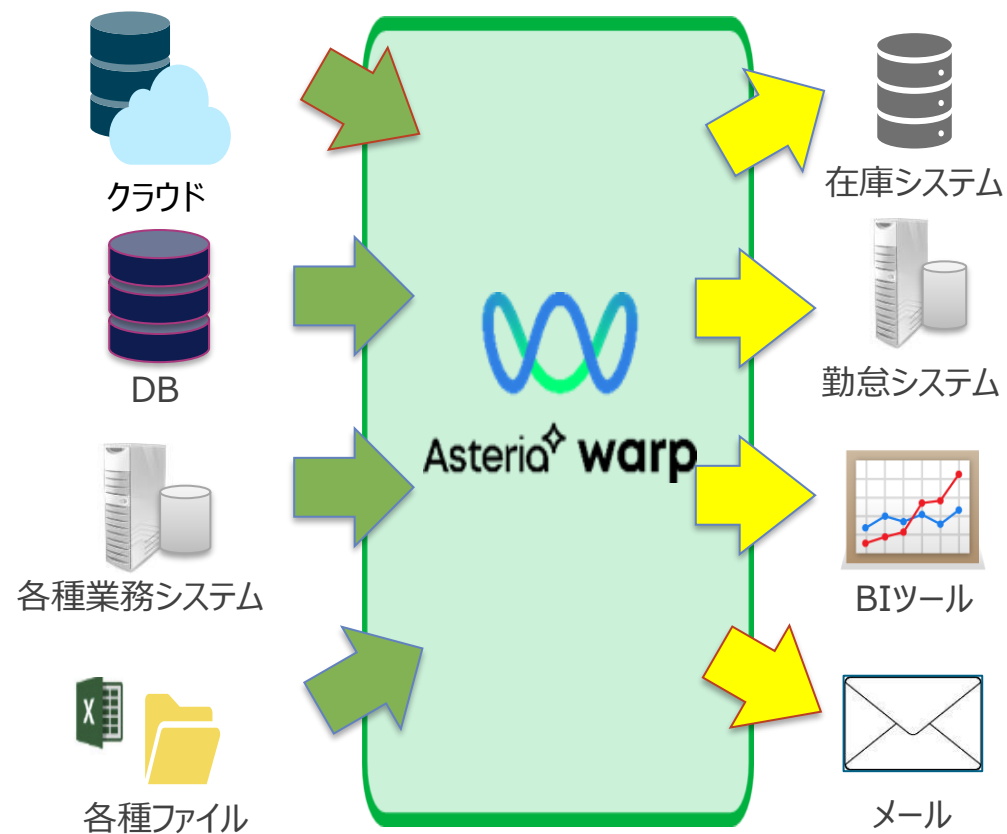
Excel・メール業務の自動化

- 担当者不在でも受発注処理をミスなく確実に処理
- 受発注処理の迅速化、非属人化を実現
- 受発注処理自動化により業務量を大幅に軽減



ASTERIA Warp の用途別メリット

- データ連携ツール(EAI)として
 - ・連携運用コストの削減
- マスターデータハブとして
 - ・メンテナンス性の向上
- データ統合基盤(ETL)として
 - ・重要項目の変更、データソースの追加
- 業務自動化 (RPA) として
 - ・フロー処理速度の向上



03

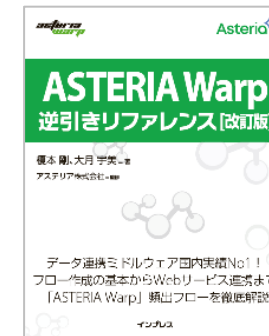
ASTERIA Warp の強み 提供コンテンツ

手ぶら de ASTERIA Warp



- ✓ 5日間無料で体験
- ✓ サーバー準備不要
- ✓ スタートガイド付き
(kintone/Excelなど)

書籍プレゼント



「細かい機能やアダプターの操作感を確認したい」
「体験セミナーの復習をしたい」など…
お気軽にお申込みください！（ユーザー登録不要）

https://www.asteria.com/jp/contact/asteria/taiken_cloud/

ASTERIA Warp 活用支援コンテンツ



ASTERIA Warp無償評価版のご案内（オンプレミス版）

オプションも含め、全ての機能を無償でお使いいただけます。
弊社Webサイトよりお申し込みいただけますので、ぜひお試しください。

<https://www.asteria.com/jp/contact/asteria/trial/>



ASTERIA Warp ハンズオンセミナー

実際にASTERIA Warp を操作しながら
ノンコーディングのデータ連携を体験して頂きます

https://event.asteria.com/jp/event/etaikencore_excel_web/



ASTERIA Warp 製品ブログ

最新アダプターの紹介

ASTERIA Warp体験記、RPA体験記などを随時更新中

<https://www.asteria.com/jp/warp/blog>



ASTERIA Warp Developer Network (ADN)

ASTERIA Warp ユーザのための、技術情報を発信するコミュニティサイト
操作マニュアルやFAQ、ニュースなどを記載しています。

<https://support.asteria.com>



2018年度
ご来場者数**348名**

✧ AUG (ASTERIA Warp User Group)

ASTERIA Warpのユーザー様向けコミュニティ。
初心者向けから上級者向けまで様々なイベントを開催中！

ビギナースプラス勉強会

ASTERIA Warp初学者の
為のスキルアップを目指す会。
開発/運用TipsやLTも。



ディベロッパー勉強会

ASTERIA Warp開発者が
内部の仕組みを細かく解説。
上級者向け勉強会。



AUG FESTA TOKYO/OSAKA

毎年開催される**AUG最大のイベント**
ユーザー様による事例登壇や
パネルディスカッションなど
コンテンツが盛りだくさん！



ASTERIA Warp の強み

生産性向上による工数削減

→開発を簡単に進められる機能が随所にある、高速開発・内製化を実現

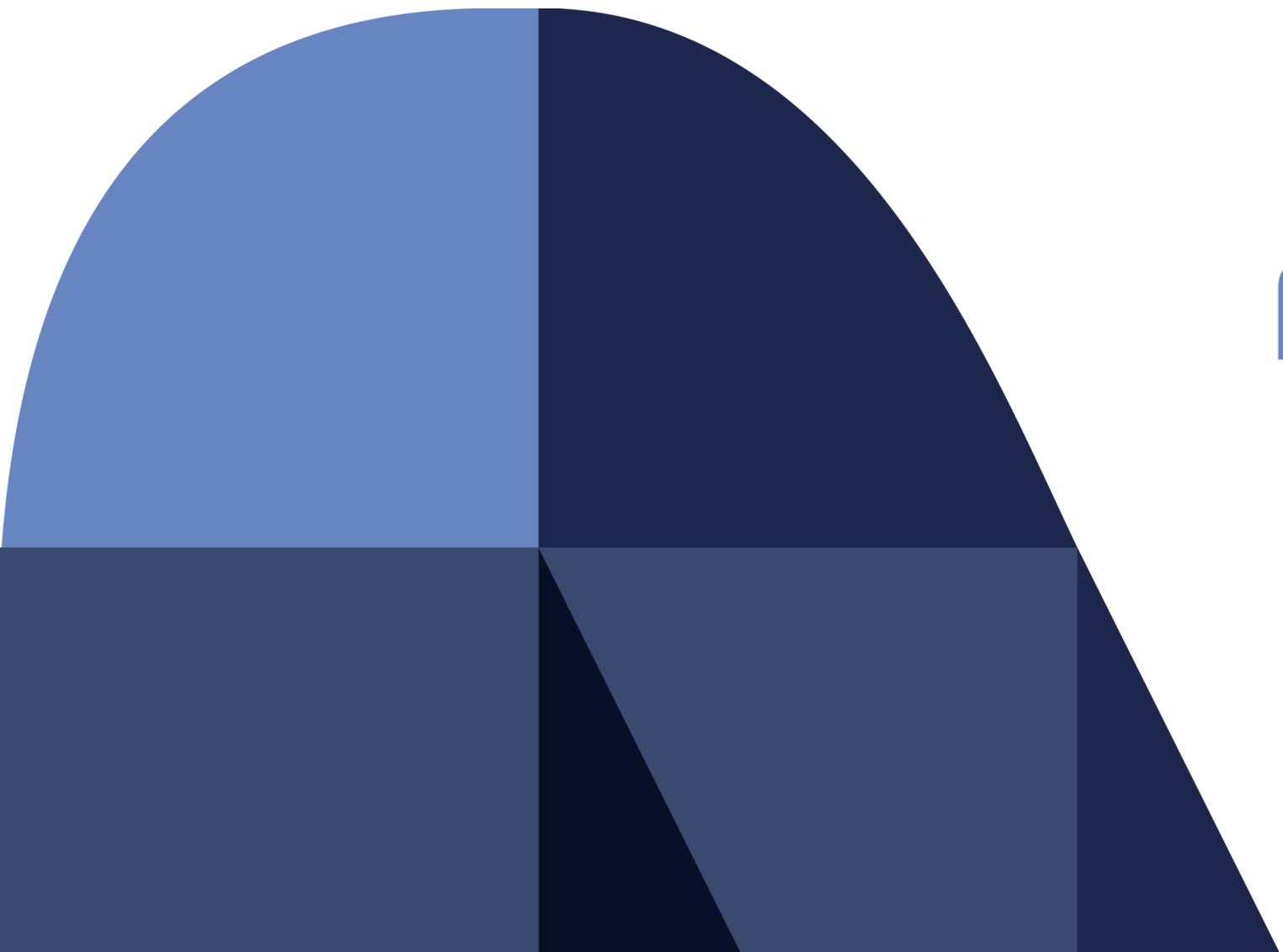
多様な接続先と利用用途

→拡張性が高く、様々な連携ニーズに対応

システム連携基盤、データ収集、業種自動化等 様々なシーンでの活用実績

提供コンテンツ

→より効果的にご活用いただくためのコミュニティや各種コンテンツが充実



NTT DATA
Trusted Global Innovator