

DX推進に不可欠な"データ連携"を ノーコードで実現！

～内製化 or アウトソーシング！？進め方のポイントとは～

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社
鮎川 拓矢



鮎川 拓矢

Ayukawa Takuya

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社
営業統括部

- ・ 民間企業様向けセールス
- ・ 経歴
 - 2018年：パナソニック(株) エコソリューションズ社
(旧：松下電工、現エレクトリックワークス社)
 - 2023年：パナソニック インフォメーションシステムズ(株)
- ・ 大切にしていること
 - #プライドをもつ
- ・ 趣味
 - #ハンドボール、旅行、アニメ鑑賞



パナソニックグループでの挑戦を通じ、B2B市場へ価値を提供



パナソニックグループのIT戦略をグローバルで支援

パナソニックグループのグローバルにおけるビジネスと経営をITで支え、Panasonic Transformation(PX)を推進しています。

データ統合・活用

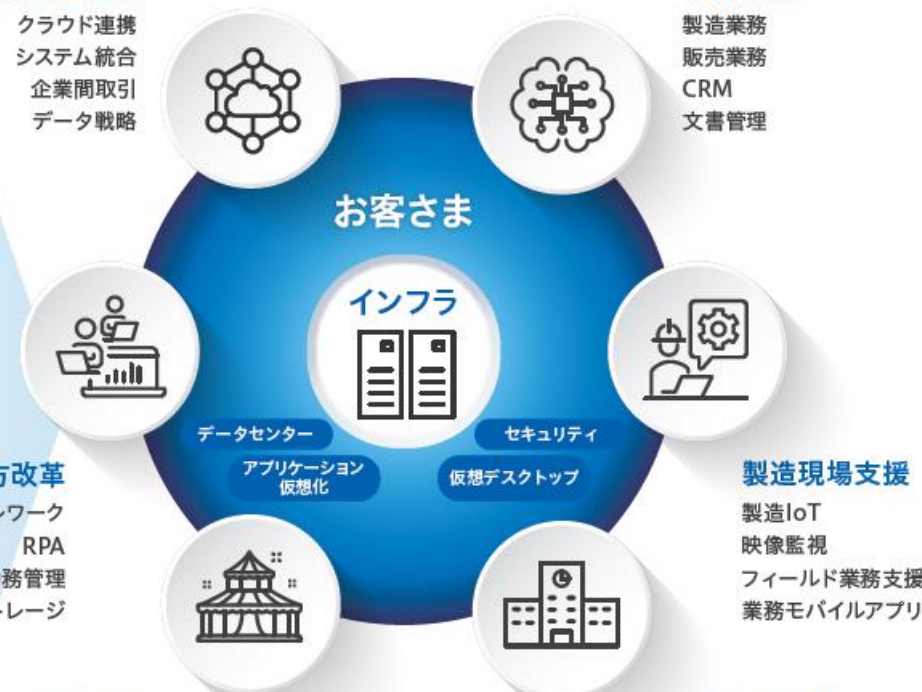
クラウド連携
システム統合
企業間取引
データ戦略

基幹業務

製造業務
販売業務
CRM
文書管理

働き方改革

テレワーク
RPA
勤務管理
クラウドストレージ



施設空間

チケットイング
POS
会員管理
データ分析

文教・自治体

PC教室管理
BYOD
教員用端末
教務支援

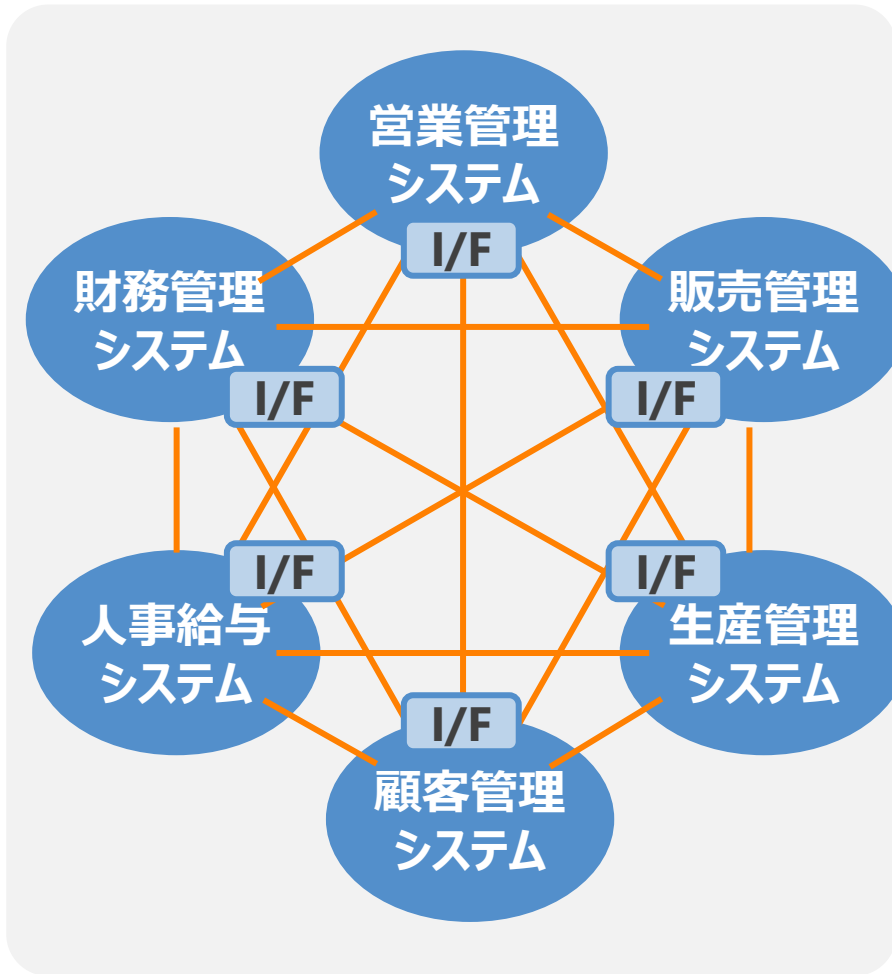
1. **ASTERIA Warp のご紹介**
2. **内製化 と アウトソーシングのメリット・デメリット**
3. **内製化/アウトソーシングにおける
弊社支援サービスと事例**

ASTERIA Warp のご紹介



DXへの取り組み ⇒ データ活用およびデータ連携の必要性が拡大

インターフェースに関するコスト削減を求めて**EAIツールをご利用のお客様が増加**

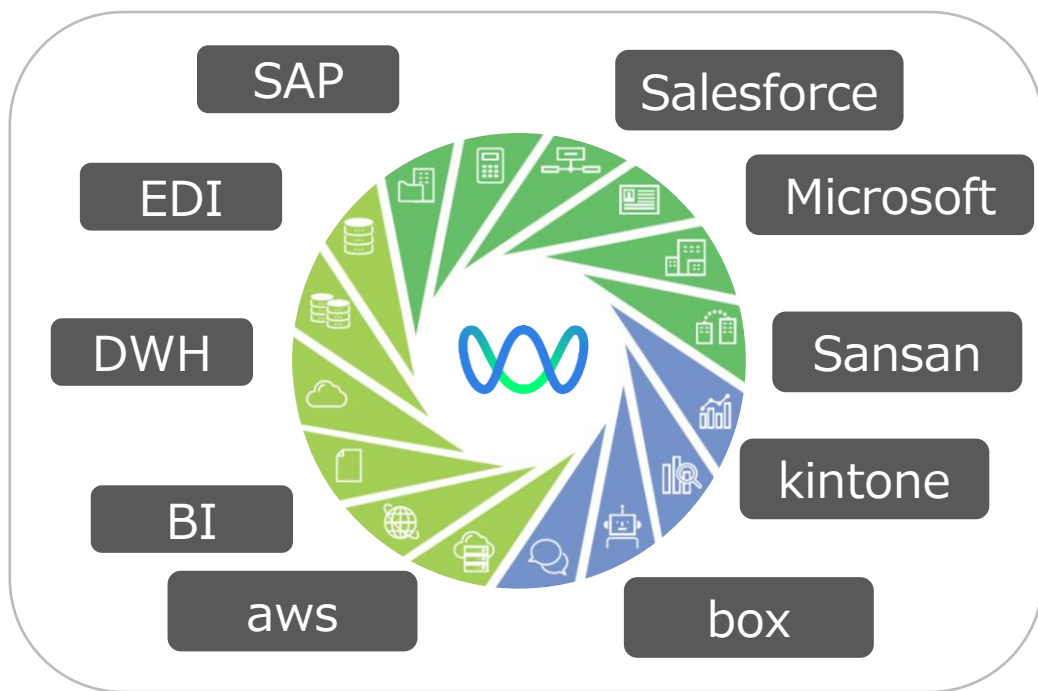


**連携の一元管理で
対応スピードがアップ**

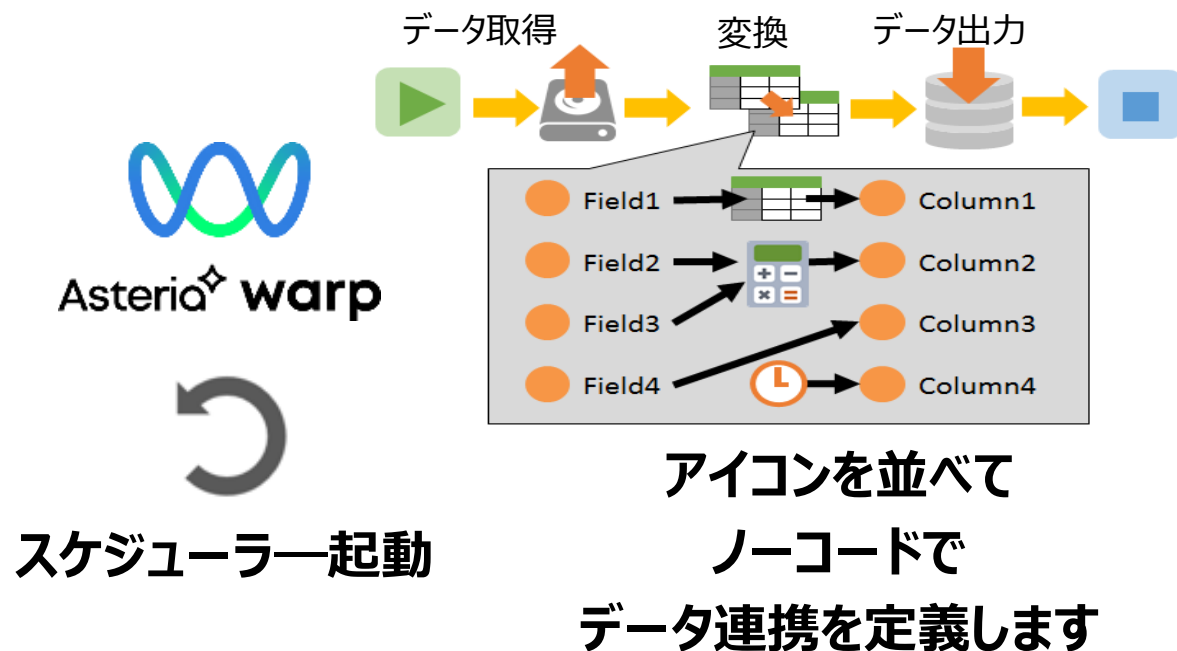
連携を一元管理することで、モニタリングが可能に。
障害発生も即時に把握でき、リカバリーまでの期間を短縮できる。

ノーコードで設計開発を行うことで、様々なシステムやサービスと連携し、業務の効率化やデータの活用を実現するデータ連携ツール。

100以上のサービスやシステムと迅速に連携

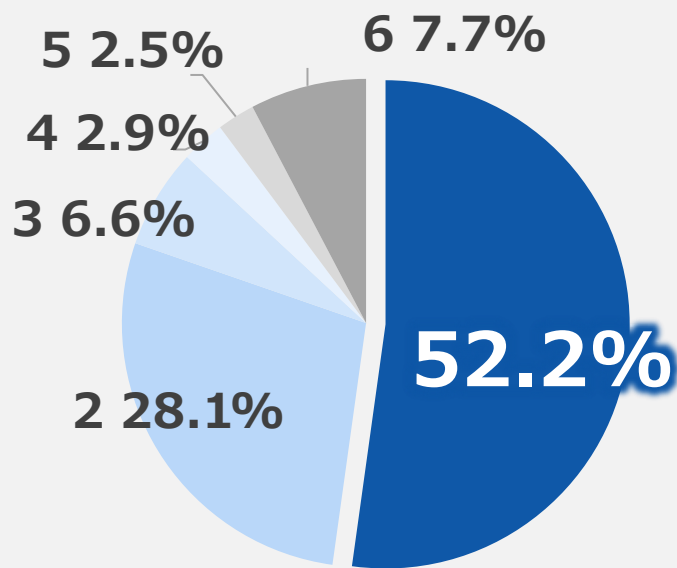


シンプルな操作で**超高速開発**



理由 1

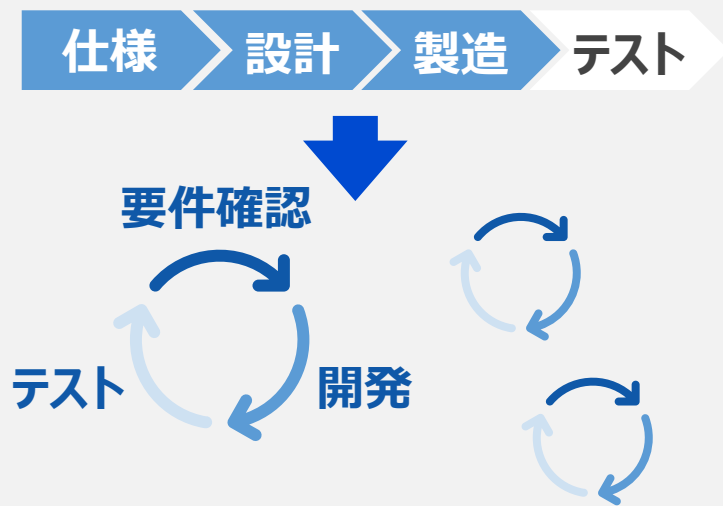
17年連続
国内シェア **No.1**



出典：テクノ・システム・リサーチ「2023年ソフトウェアマーケティング総覧 EAI/ESB 市場編」

理由 2

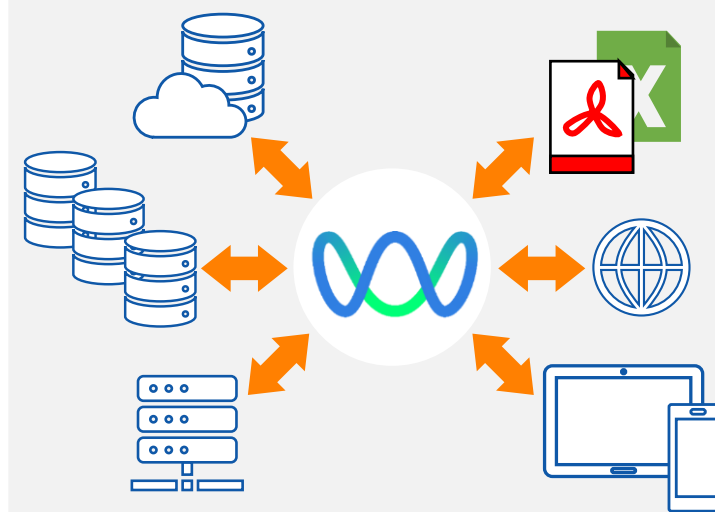
高速開発で
コスト削減



アジャイル開発にも適応可能！

理由 3

ニーズに答える
豊富なアダプタ



**豊富で高機能な「アダプター」で
将来拡張性も万全。**

弊社からのご導入企業様の一例（500社超）

弊社はASTERIA Warpマスターパートナーの内

ASTERIA Warp 販売実績 **No.1**

- 日本貨物鉄道様
 - オリックス不動産様
 - アートグリーン様
 - トップラン・フォームズ様
 - 朝日インテック様
 - ナイス様
 - アネスト岩田様
 - プロトコーポレーション様
 - 浅沼組様
 - ブレインパット様
 - 東京農業大学様
 - 古野電気
- etc

ASTERIA Warp Partner Award

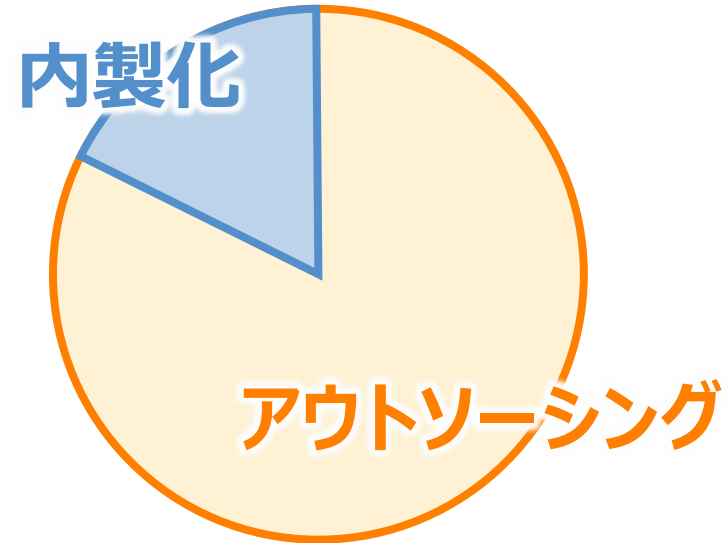
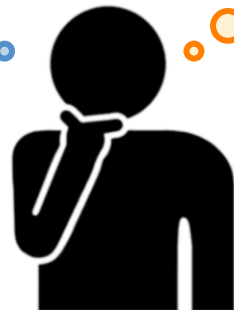


- ◆ Partner of the Year 受賞
⇒ 2015年・2016年・2019年・2023年
- ◆ Excellent Partner 受賞
⇒ 2013年・2020年・2021年・2024年
- ◆ Project Award 受賞
⇒ 2020年・2021年

内製化とアウトソーシングのメリット・デメリット

弊社からのご導入企業様の一例（500社超）

- 日本貨物鉄道様
 - オリックス不動産様
 - 京都水族館・すみだ水族館様
 - アートグリーン様
 - MP五協フード&ケミカル様
 - 近畿産業信用組合様
 - 朝日インテック様
 - トップラン・フォームズ様
 - パナソニックホームズ様
 - アネスト岩田様
 - ナイス様
 - ファルコバイオシステムズ様
 - 浅沼組様
 - プロトコーポレーション様
 - ぷらっとホーム様
 - 東京農業大学様様
 - ブレインパッド様
 - 古野電気様
- etc



内製化 : アウトソーシングの割合は **3 : 7**

	内製化	アウトソーシング
スキル・ノウハウ	△	◎
ノウハウ蓄積	◎	×
リソース	×	○
コスト	◎	△
工期	△	○
サポート・メンテナンス	△	◎
スケーラビリティ	○	○

ノーコードツールと言えど、プログラミングの知識は必要。

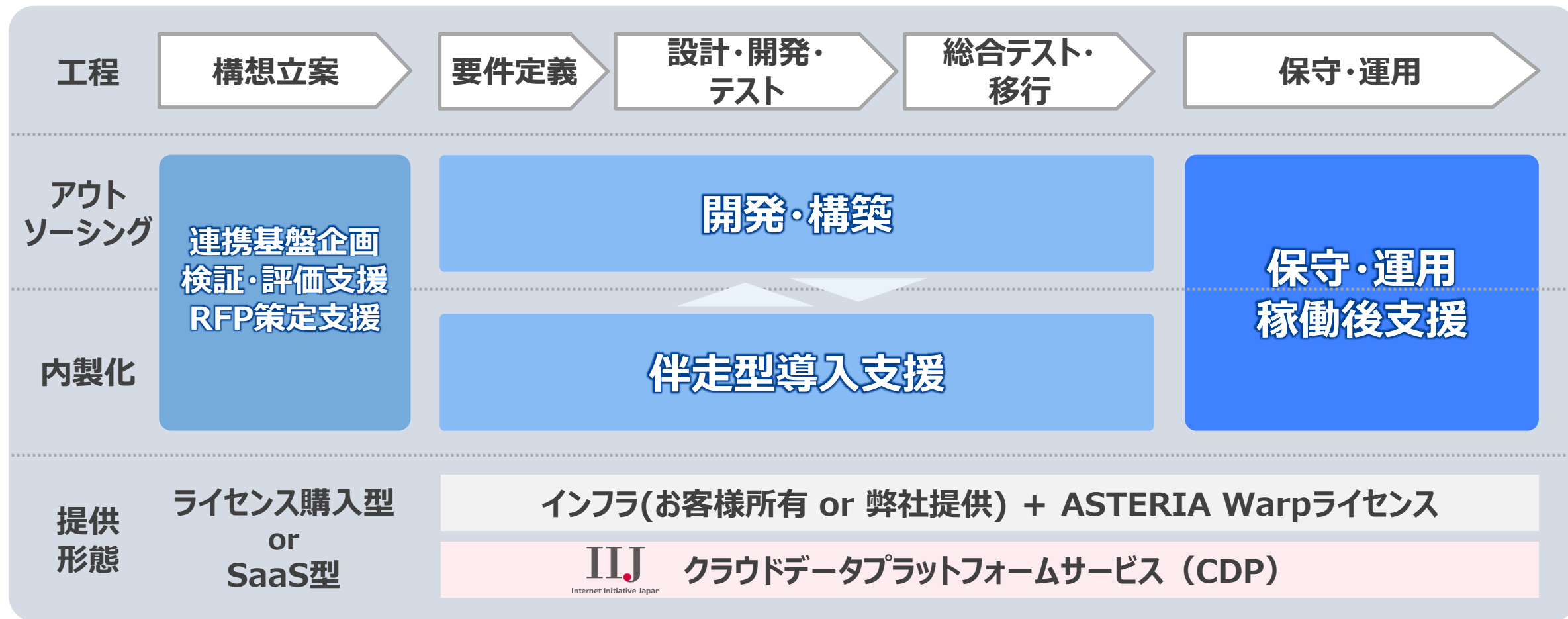
工数削減や、サポートの面から**アウトソーシング**をオススメ！

内製化/アウトソーシングにおける 弊社支援サービスと事例

構想立案から保守・運用まで幅広い範囲でサービスを展開

弊社ASTERIA Warpの**専任のSE部隊**により、

上流～導入～運用・保守、内製化の支援までを実施



伴走型導入支援のサービス概要

導入支援教育プログラム

- ✓ 操作教育～環境設定方法などをご支援
- ✓ 弊社実例をベースに、スキトラ・QA
- ✓ 各種テンプレートの提供・レクチャー

情報共有サイト

- ✓ 弊社管理またはお客様コミュニティサイトに参画し、タイムリーにサポート
(Teams, Slack, Backlog等)

お客様



パナソニックIS

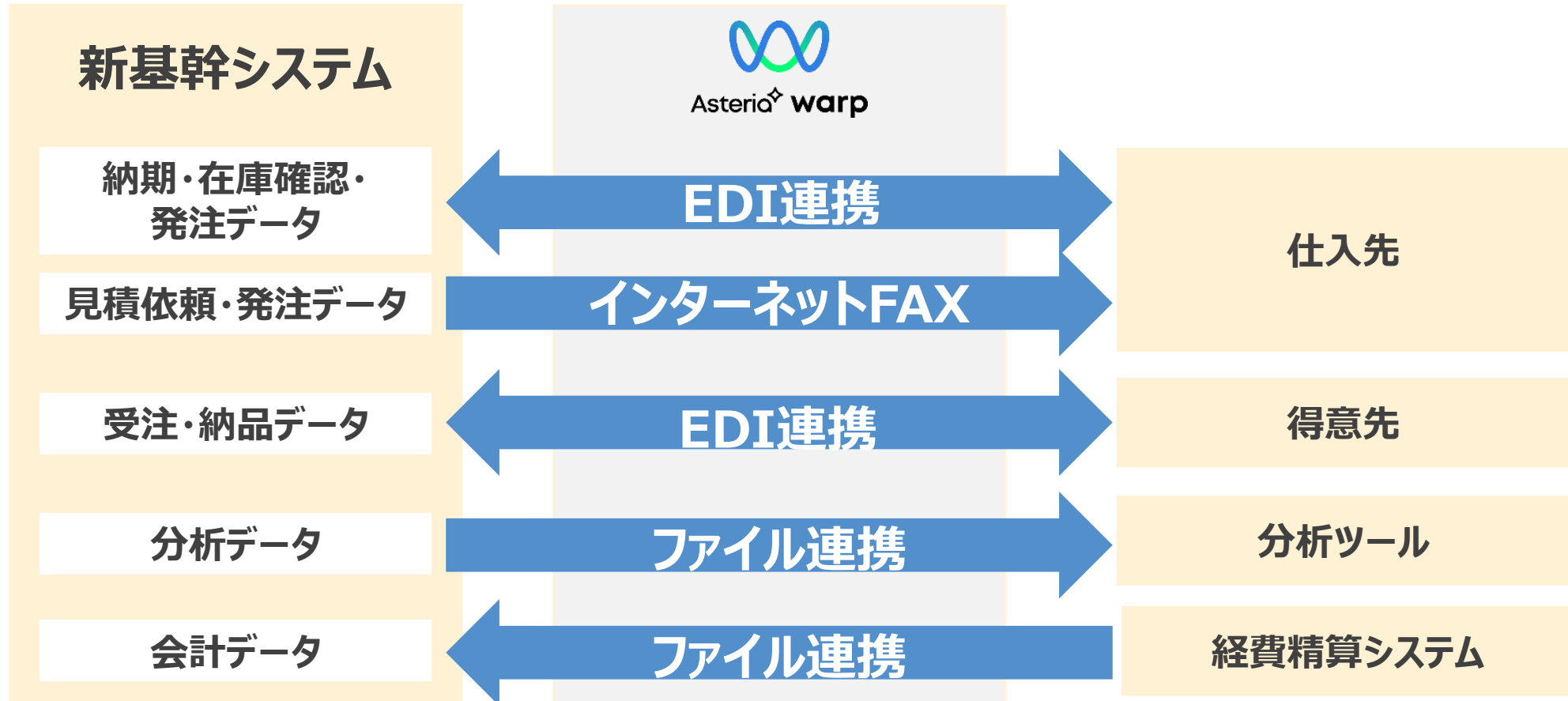


ご支援

- 技術問合せ対応（電話・メール）
平日9:00～17:00
- 貴社窓口1名

電設資材商社様

新基幹システム構築における周辺システムとのデータ連携基盤をASTERIA Warpにて構築

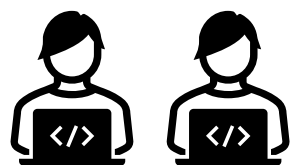


弊社によるご支援のメリット

- ✓ 実績に基づくノウハウにより、開発工数を想定以上に削減
- ✓ 今後の追加開発も内製化できる様、ベーステンプレを24パターン提供

上流工程においてお客様へデータ連携構想やデータ活用の実現性を具現化

- ・全社で永続的に使えるものにしたい
- ・データ活用/業務活用の基盤にしたい
- ・システムイン後の認識/想定違いを避けたい
- ・PJTの全体構想検討に注力したい



業務担当
システム担当



経営層・
PM・責任者



パナソニックIS



上流支援のサービス概要

連携基盤デザイン

- ✓ 全体構想に対し、連携基盤の構想をご提言

検証・評価支援(PoC)

- ✓ データ連携・分析環境などの業務検証サービスをご提供

RFP策定支援

- ✓ RFPに記載すべき依頼事項や要件、助言などをご提供

テンプレ活用により開発標準化・効率化・短期化を実現

開発・構築のサービス概要

各種テンプレ活用開発

- ✓ 主要なシステムとは送受信まで含めたI/F連携テンプレを活用（※順次拡張予定）
- ✓ 共通機能、データ授受の連携パターン毎に体系化
- ✓ 体系化された管理ドキュメント類の雛形を活用

開発工数 : 50%減
開発リードタイム : 30%減を実現

■従来の開発



■テンプレ開発



弊社のノウハウを凝縮したテンプレートを準備 豊富なテンプレート群により品質安定化と開発標準化を推進

インターフェーステンプレ

- ✓ 主要システムとの送受信機能
- ✓ ベーステンプレートに組込んで利用
- ✓ 接続先のIF仕様を意識せず開発を効率化

ベーステンプレ

- ✓ ナレッジを標準化・汎用化したテンプレート
- ✓ 短納期で品質の高いSI構築へ活用
- ✓ 内製化支援のコンテンツとしても活用可能

各種ドキュメントテンプレ

- ✓ テンプレートを活用した開発を
手順レベルまで落とし込み体系化

運用機能テンプレ

- ✓ 連携処理状況をWeb表示、
- ✓ エラーのリトライ指示が可能
- ✓ ログ解析やリリース自動化のテンプレート

安定稼働に向けたシステムの保守・運用メニューをご提供 お客様自身での保守・運用も稼働後支援としてご提供

保守・運用のサービス概要

監視・インシデント管理・運用レポート

- ✓ 稼働監視、リソース監視、定例オペレーションの対応
- ✓ インシデント発生時の原因調査、復旧作業、再発防止の対応



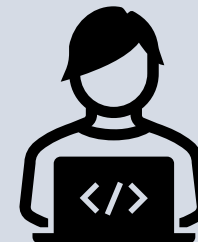
稼働後支援のサービス概要

活用度アセスメント

- ✓ 稼働状況評価とレポートの提供
- ✓ 評価レポートからの冗長化・分散化・性能拡張の助言
- ✓ 既存開発フローの課題抽出と改善ポイントの助言

お客様

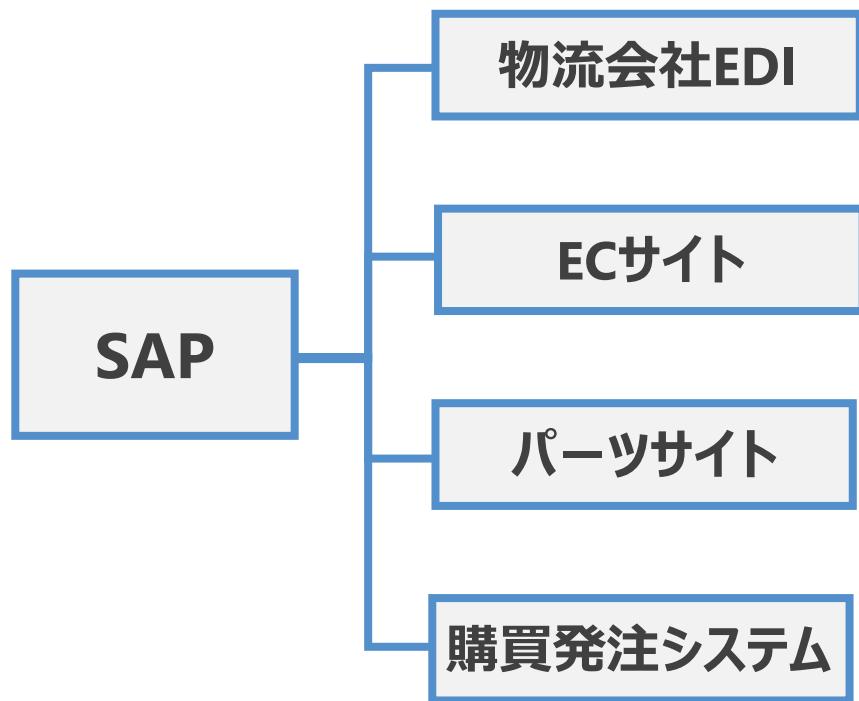
パナソニックIS



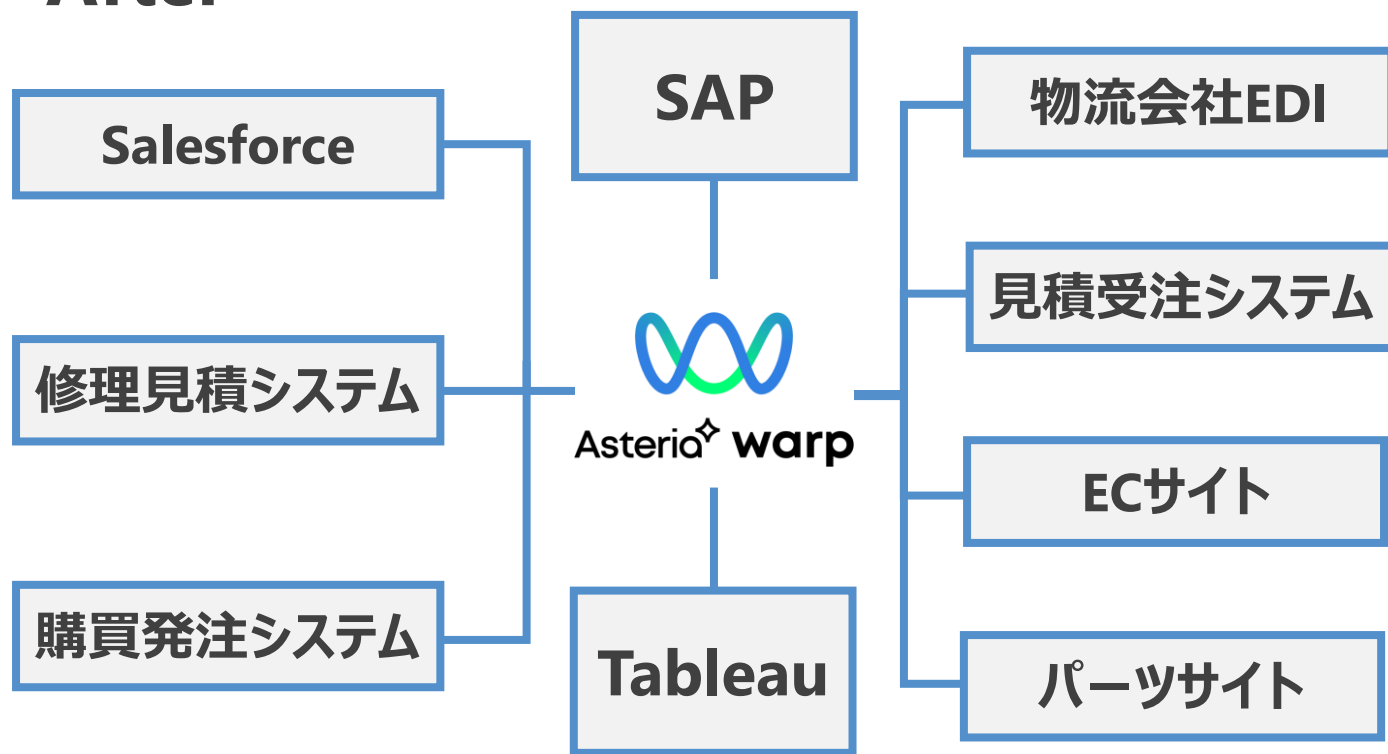
機械メーカー様

SAPの一部機能切替に伴うデータ連携をASTERIA Warpにて構築

Before



After



弊社による開発のメリット

- ✓ SAP連携実績の豊富さから、課題となったデータ量・複雑さに対する解決策を提示
- ✓ SAP関連の弊社テンプレート活用により、SAPプログラム開発と比べて工期とコストを半分以下に

サービスをつなぐASTERIA Warp+
パナソニックISの独自のEAIサービスにより
お客様のDX推進をご支援

パナソニックIS



独自テンプレート/標準ドキュメント
により開発期間の短縮



伴走型支援メニューにより
お客様の内製化を支援



実績・ノウハウがあるSEにて
導入・開発・運用各フェーズでのアドバイス