

500社以上の導入支援をしてきた

パナソニックISが語る

「データ連携成功事例」セミナー

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社

Panasonic



0. はじめに



竹井 宏介

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社
データ&アナリティクスソリューション本部 (西日本担当)

最新の情報や解決策を提供します。
どんな質問やお悩みでもお気軽にどうぞ！



宮前 陽充

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社
データ&アナリティクスソリューション本部 (東日本担当)

お客様に寄り添った課題解決を目指します！
若輩者ですが何でもご相談下さい！

弊社のデータ連携支援は**500社**以上！

開発・ツールの内製化・大規模連携基盤構築のノウハウあり！

01



データ連携の重要性

02



データ連携の課題

03



導入事例の紹介

04

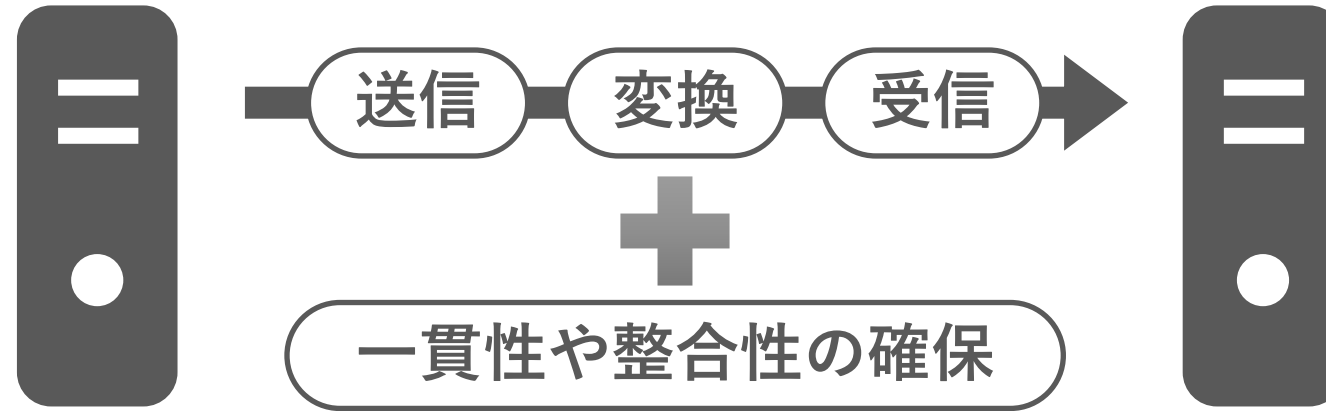


支援メニューのご紹介

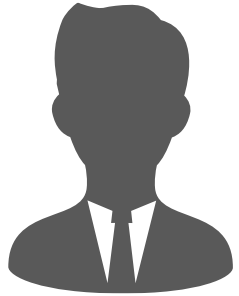
1. データ連携の重要性

販売管理システム

顧客管理システム



- ✓ 効率的な情報共有が可能
- ✓ 業務の連携が実現できる



現場担当者

業務の効率化



決裁者


意思決定の支援

データ連携のメリットは？

🗨️ データ連携の重要性について教えてください。
データ連携プロジェクトを開始する際に当たり決裁者を説得できるような目線での説明をお願いします。

📄 もちろんです、データ連携の重要性について詳しく説明いたします。

1. 効率性の向上: データ連携を行うことで、異なるシステム間でのデータのやり取りが自動化され、手作業によるデータ入力や転送の時間と労力を大幅に削減できます。これにより、従業員はより重要な業務に集中することができ、企業全体の生産性が向上します。
2. データの一貫性: データ連携により、全てのシステムが同じデータを共有し、それぞれのシステムでデータが一貫して更新されるため、データの一貫性と精度が保たれます。これは、誤った情報に基づいて意思決定を行うリスクを減らします。
3. 意思決定の向上: データ連携を行うことで、企業全体のデータに対する洞察が得られ、より正確で迅速な意思決定を可能にします。これは、ビジネスパフォーマンスの改善に直接寄与します。
4. 顧客体験の向上: データ連携により、顧客に関する情報が一元化され、顧客のニーズや行動に関する深い理解を得ることができます。これにより、パーソナライズされた顧客体験を提供し、顧客満足度とロイヤルティを向上させることができます。

- 
1. コスト削減
 2. データの一貫性
 3. 意思決定の質の改善
 4. 競争力の向上

①リアルタイムな 情報連携

- ✓ 情報の鮮度向上
- ✓ 部門間の協力体制

②データ分析の 質の向上

- ✓ データドリブンの
経営判断



③柔軟性・拡張性

- ✓ 既存システムの拡張
- ✓ 新サービスの追加

2. データ連携の課題

ドキュメントが存在しない

工数算出が難しい

属人化してしまう

ドキュメントが存在しない

運用まで
意識していない

納期優先と
なり後回し
になっている

作成する
ドキュメント
が分からない

工数算出が難しい

必要なタスクが
分からない

難易度が
分からない

新ツールへの
知識がない

属人化してしまう

個人のスキルに
依存している

ドキュメントが
不足している

ベンダー依存
になっている

3. 導入事例の紹介

化学
製品業

ERPリプレイスに伴う周辺システムとのデータ連携基盤の再構築

クラウド
連携

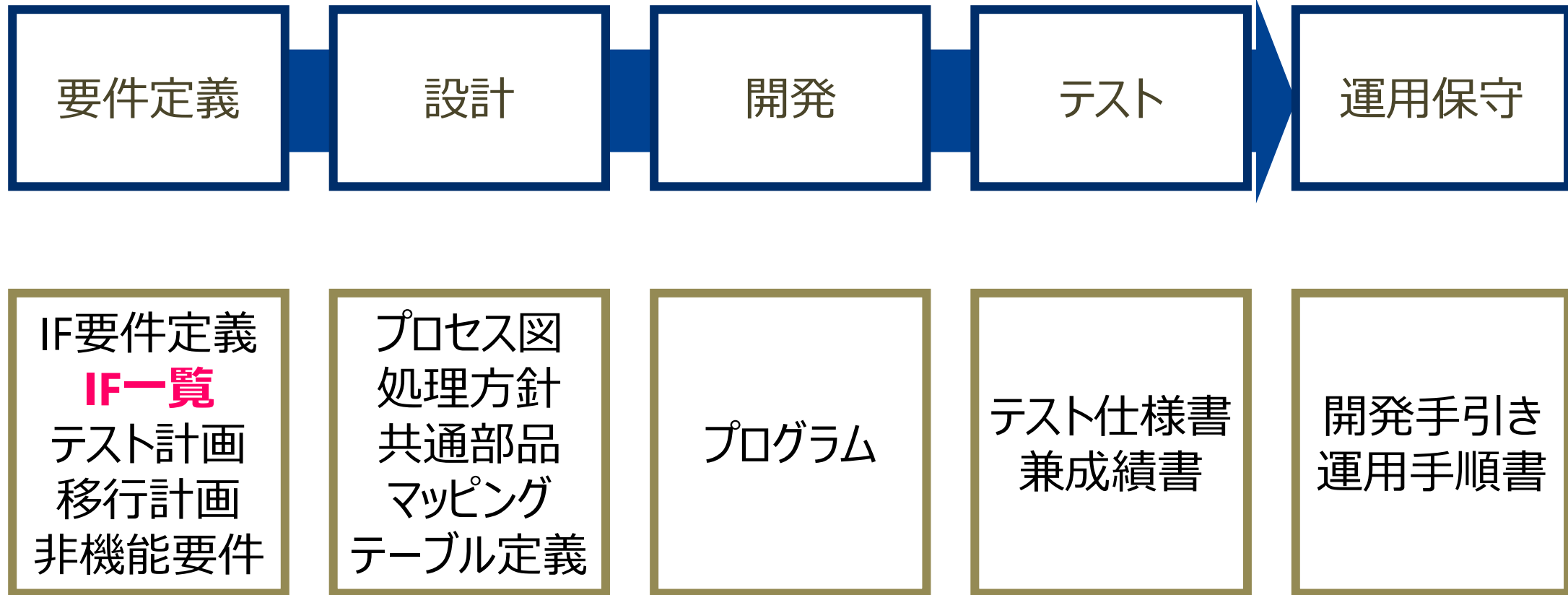
JP1連携

導入前の課題

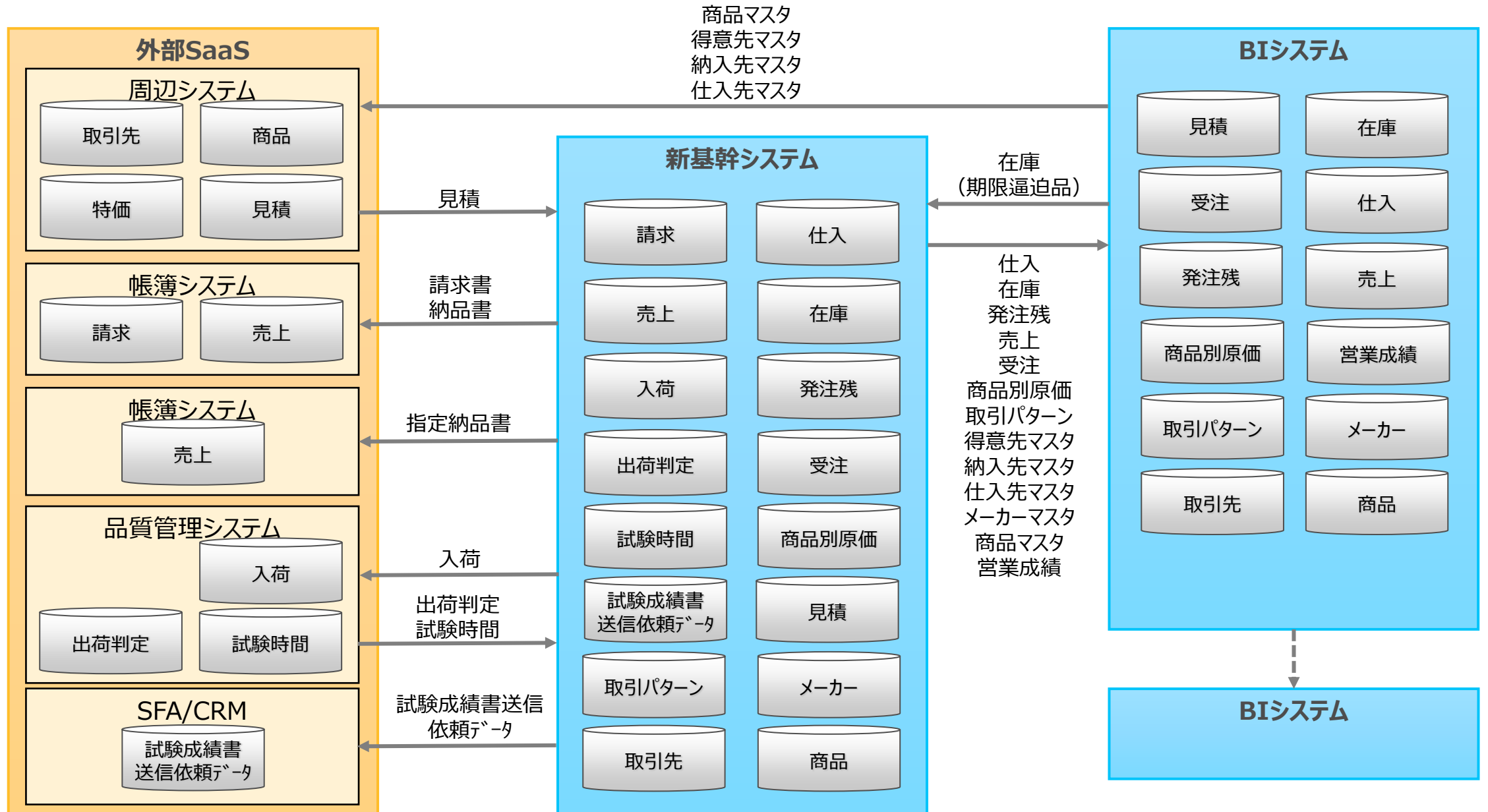
- ・ 開発担当が**属人化**
- ・ 連携の手法と**工数の妥当性が不明**

導入活動の成果

- ・ データ連携開発未経験の担当者の**スキルアップ**
- ・ 標準化・テンプレート化による連携開発規模の**明確化** (詳細は後述)



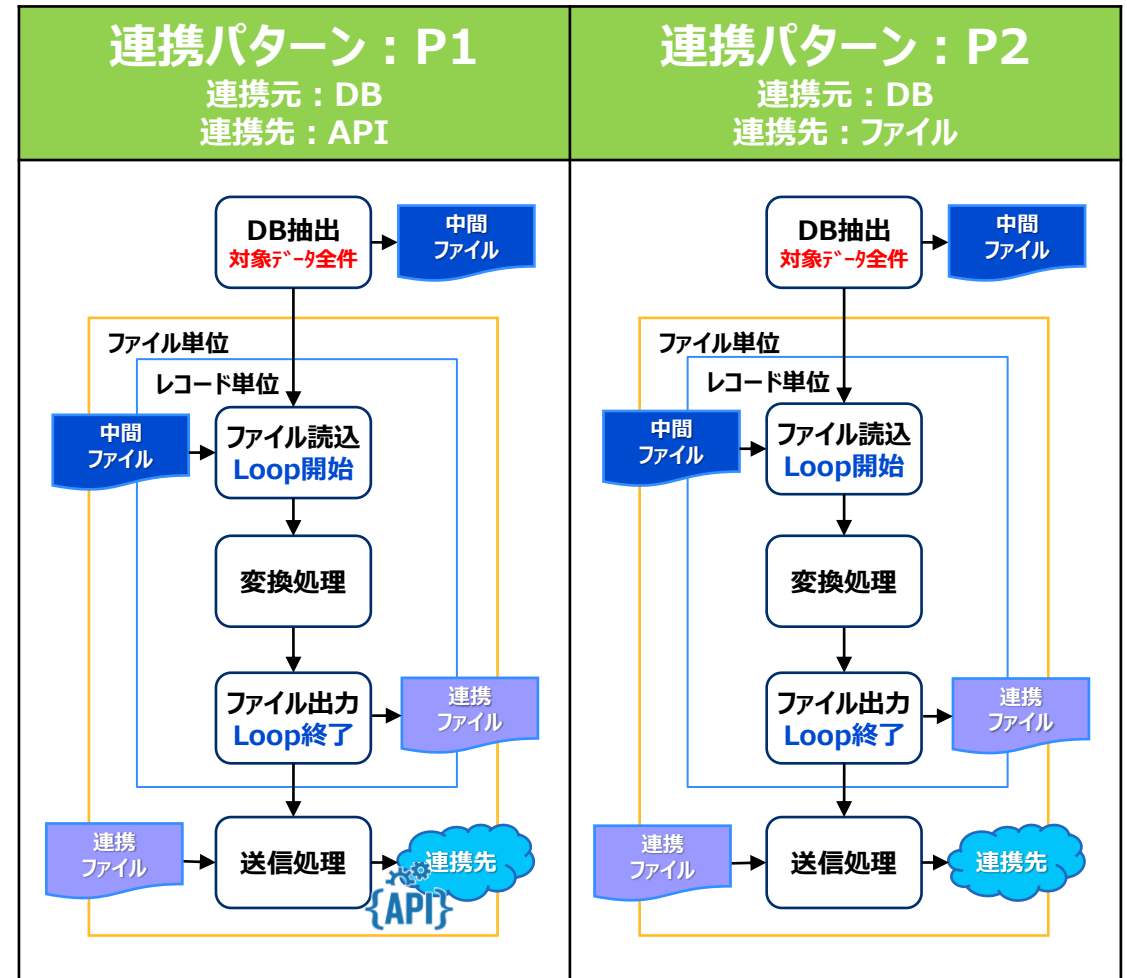
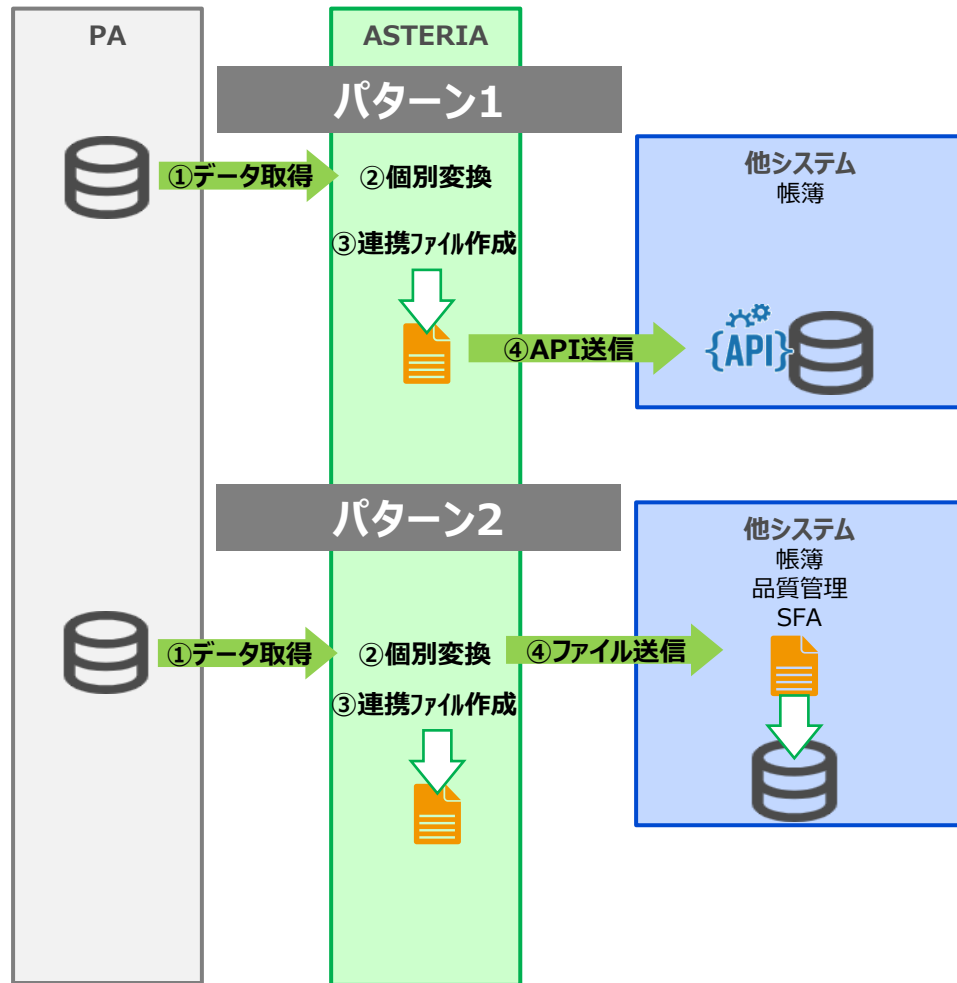
データ連携に漏れがないかの確認



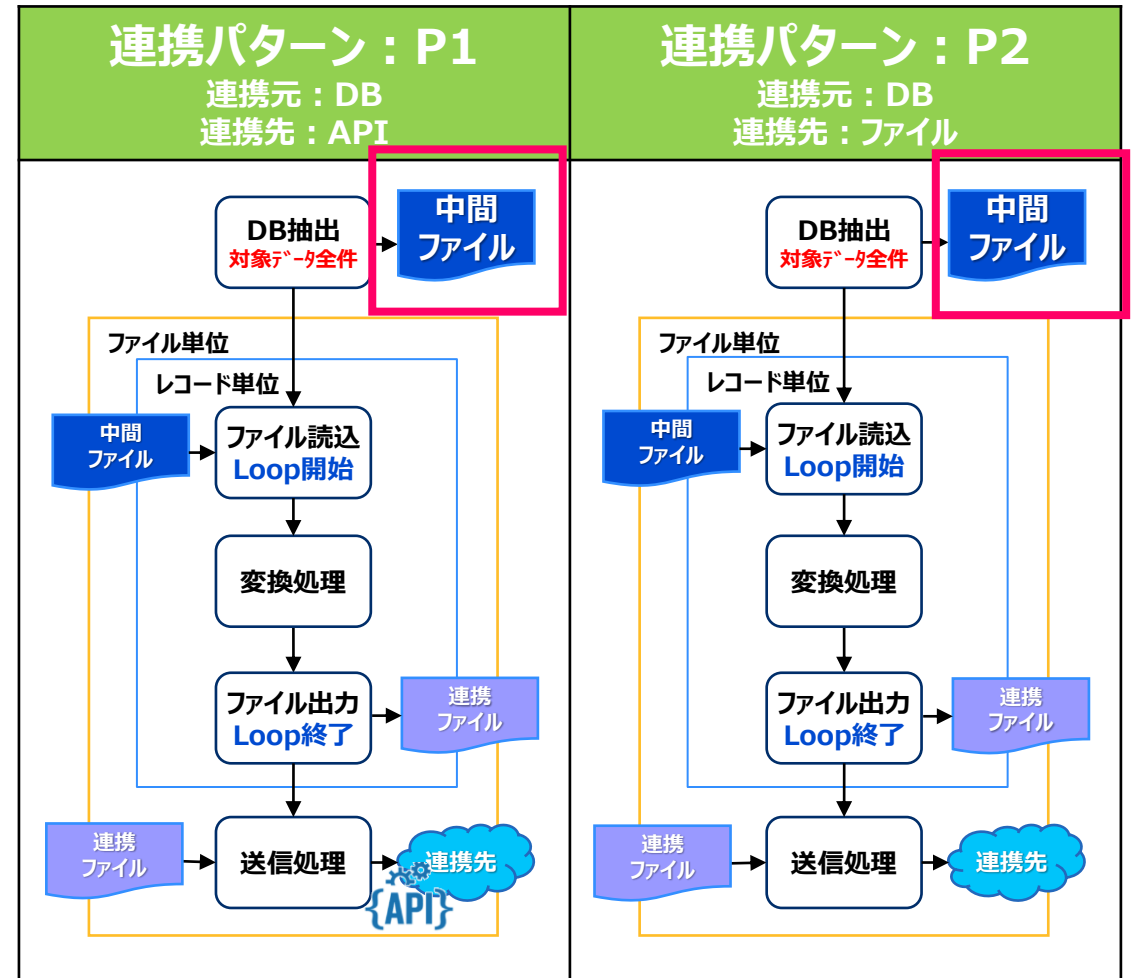
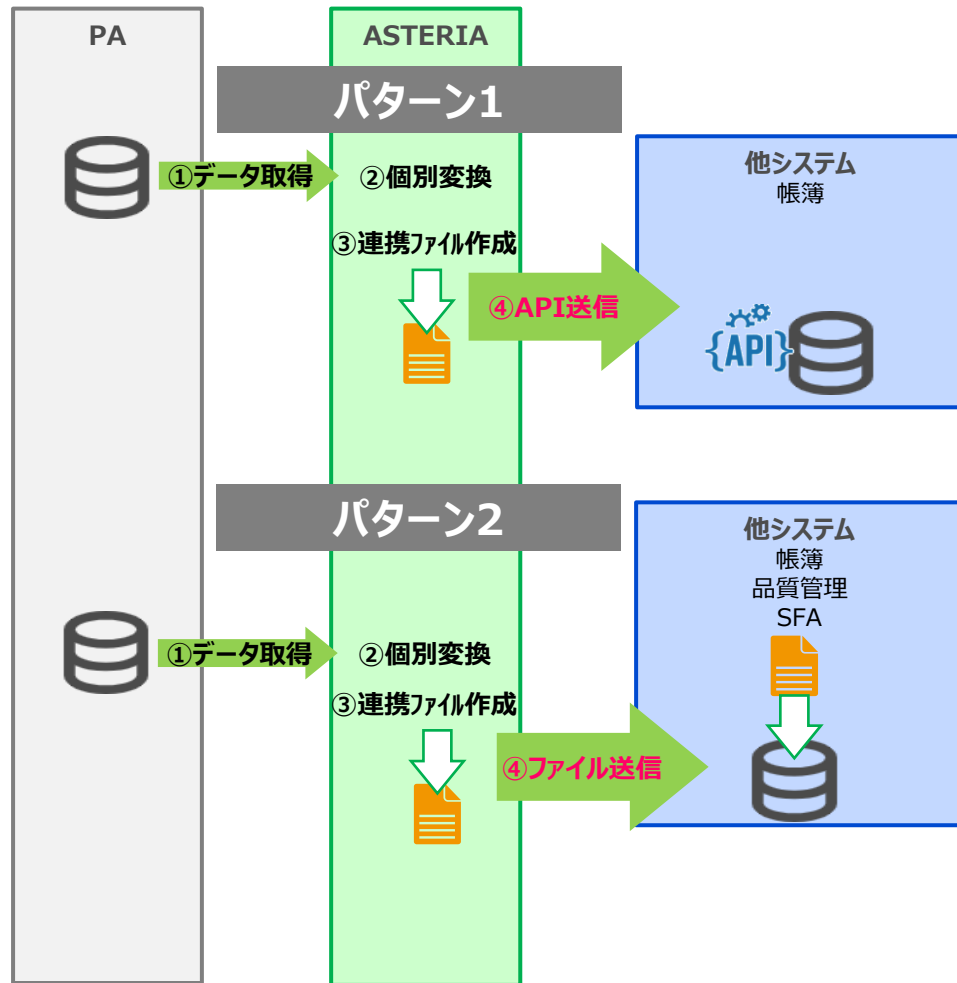
カテゴリ	項目	凡例
基本情報	No.	例)
	I/F-ID	PAE2MDB_Denso
	連携元システム	連携元システム
	連携先システム	連携先システム
	伝送情報	伝送データ
	連携時個別通知要否、通知要件	要 or 不要 ※要の場合、フリーで記載
連携パターン	処理起点	JP1
	IF方式・パターン	P1※「IF方式パターン」シートのNoを記載
連携データ種類	連携元データ種類	差分/全件
	抽出条件	パラメータ指定/前回連携日時
各種管理	実行管理	必要/不要
	出力済管理	必要/不要
	出力済時の動作	連携対象外/その他
	履歴管理	必要/不要
	連携タイミング	毎日(毎時)※土日祝も稼働
	ASTERIA Warpチェック処理	無し/有り(エラー時全件NG) /有り(エラーレコードのみNG)
	多重起動時制御	待機/終了/エラー
	エラー時制御	中断/継続
	エラー時リカバリー方法	連携起点からの再実行/手動による ASTERIA Warp再実行/次回連携にて再 取込
	連携元作成タイミング	【日中】※バッチジョブ 7:55~21:55 毎時55分に実行。開始時点で前回分が実行 中の場合、その回はスキップする。
	連携先使用タイミング	【日中】※ファイル常駐監視 7:00-22:00

カテゴリ	項目	凡例
連携元ファイル情報	連携元ファイル・テーブル名称	PAE2MDB_IN001.dat
	連携元項目数	100
	連携元形式	CSV/TSV/固定長/テーブル/Viewなど
	連携元文字コード	Shift-JIS/UTF-8
	連携元項目ヘッダ有無	(ファイルの場合) 有/無
	連携元0件ファイル出力有無	(ファイルの場合) 有/無
	連携元0件ファイル取り扱い	(0件ファイルを受信した場合) 連携対象外/エラー
	連携元受信0件時制御	(連携元データ・ファイルが存在しない場合) 正常終了/エラー
	連携元トリガーファイル情報	(トリガーファイルが有る場合) トリガーファイル名/データ内容
	受信後ファイル取り扱い	(ファイルの場合) 削除する/削除しない/別名に変更
連携先ファイル情報	連携先ファイル・テーブル名称	PAE2MDB_OUT001.dat
	連携先項目数	100
	連携先形式	CSV/TSV/固定長/テーブル/Viewなど
	連携先文字コード	Shift-JIS/UTF-8
	環境依存文字変換有無	(ファイルの場合) 有/無
	連携先項目ヘッダ有無	(ファイルの場合) 有/無
	連携先0件ファイル取込有無	(ファイルの場合) 有/無
	連携先0件ファイル取扱い	(0件ファイル出力有の場合) 連携対象外/エラー
	連携先送信後ファイル取扱い	使用后削除する/使用后削除しない/使用 後別名に変換/JP1にて移動する
連携先同名ファイル取扱い	(ファイルの場合) 上書き/エラー	
連携先トリガーファイル情報	(トリガーファイルが有る場合記載) トリガーファイル名/データ内容	
その他	既存システム側の設定制約	
	最大データ件数(想定)	10000

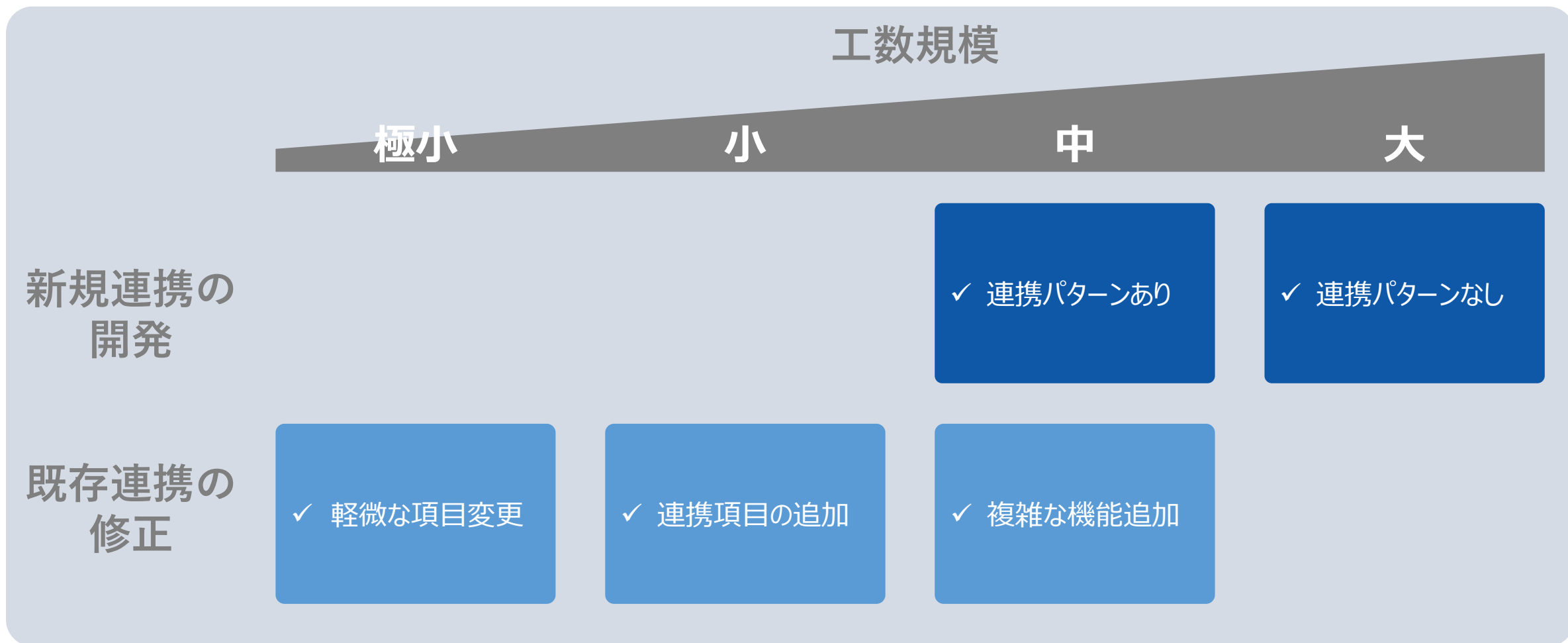
パターン化と処理プロセスを整理(40連携を8パターンへ)



パターン化と処理プロセスを整理(40連携を8パターンへ)



テンプレートのパターン化により修正規模を想定



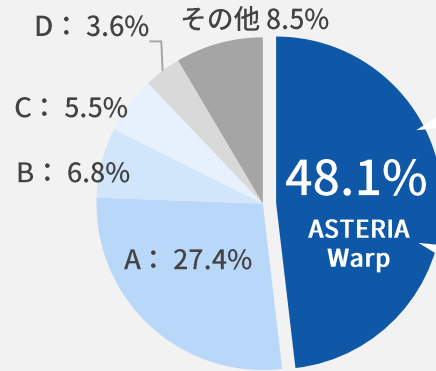
4. 支援メニューのご紹介

データ連携ツール ASTERIA Warpのご紹介



Asteria^W warp

2022年 EAI/ESB市場シェア



16年連続 シェア **No.1**

市場占有率は、2位の製品シェアの
約**1.7倍**

テクノ・システム・リサーチ「2022年ソフトウェアマーケティング総覧EAI/ESB市場編」

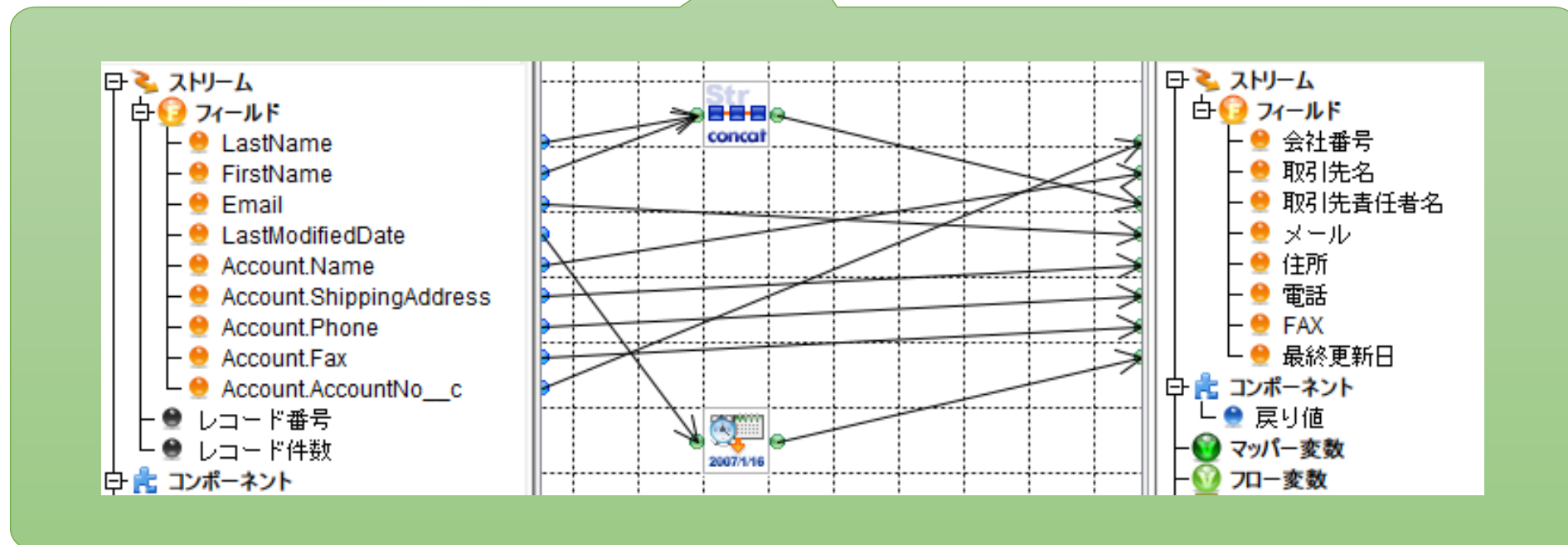
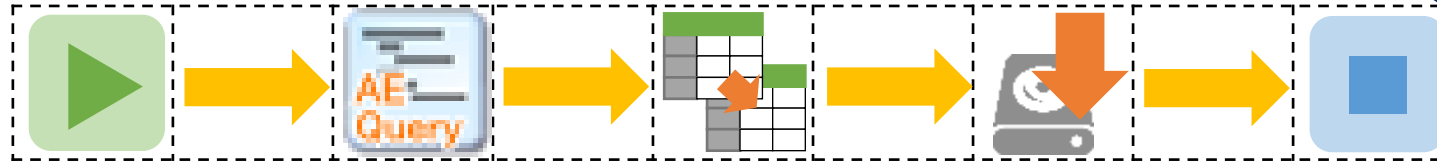
導入社数



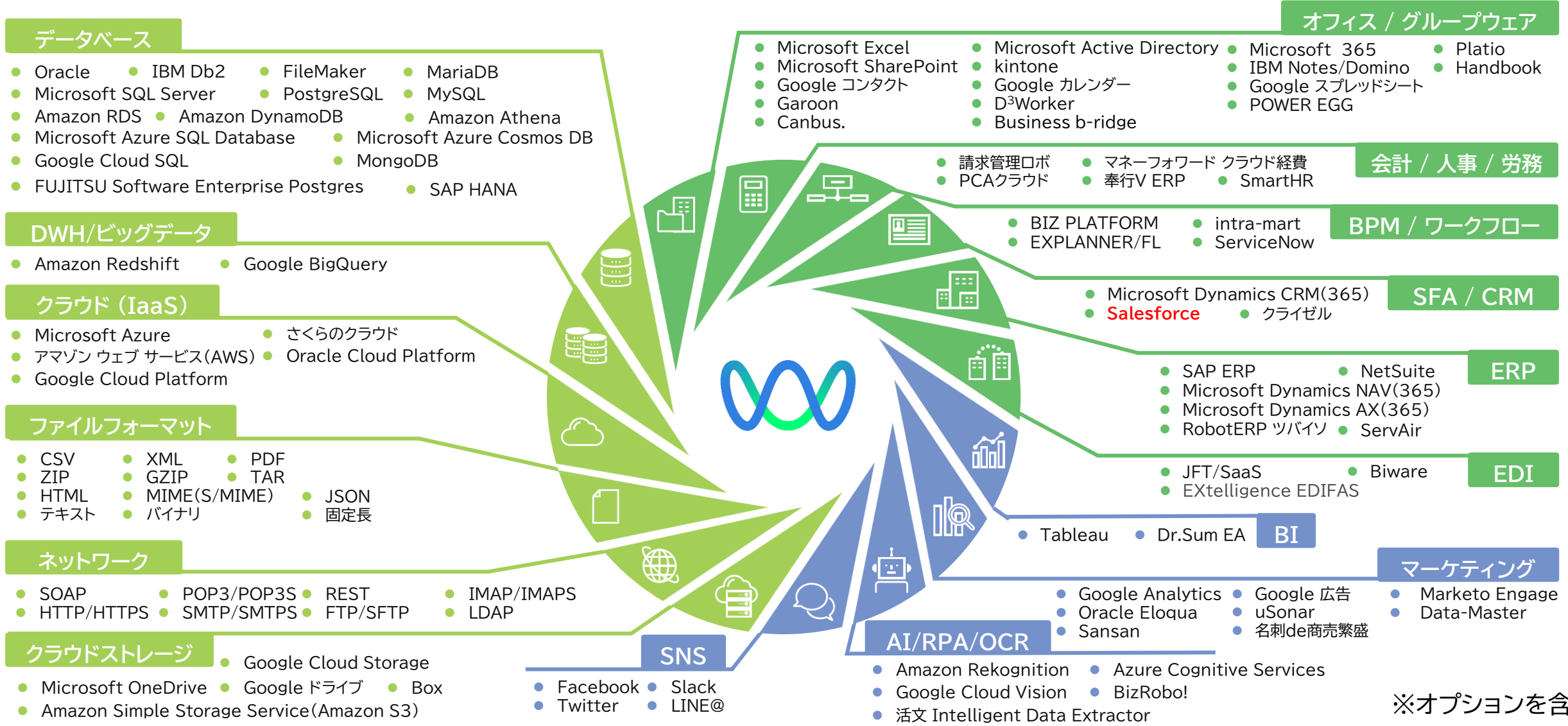
アイコンを並べて設定するノーコードツール

Salesforceから取得した情報を加工し
ファイル出力する設定イメージ

内製化
情シス1年目でも
構築カンタン



より簡単につながるための100種類以上のアダプター



※オプションを含む

No.	項目	内容
1	インストール・環境設定サービス	<ul style="list-style-type: none"> サーバ設定事前打合せ ASTERIA Warpインストール、ユーザ作成、パラメータ設定（パラメータチューニングは除く） ASTERIA Warpサービス起動確認、デザイナーからの接続確認 環境設定書作成 <p>※ Javaのインストールは含みません。</p> <p>オプションアダプタ追加（アダプタ毎に別途インストールが必要な場合）</p> <ul style="list-style-type: none"> オプションアダプタのインストール、パラメータ設定 オプションアダプタの接続確認
2	技術問合せ対応サービス（期間指定）	<ul style="list-style-type: none"> ASTERIA Warp技術問合せ対応（電話・メール） 平日9:00～17:00 貴社窓口1名 期間1ヶ月間、最大5インシデントまで
3	フロー構築支援サービス（オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> ASTERIA Warpフロー構築オンサイト支援 平日10:00～17:00 <ul style="list-style-type: none"> 要件定義支援 ASTERIA Warp設計支援 フロー初期構築支援 テクニカルQ&A対応など 貴社窓口2名まで
4	フロー構築支援サービス＋技術問合せ対応サービス	<ul style="list-style-type: none"> ASTERIA Warpフロー構築オンサイト支援 平日10:00～17:00 4回 <ul style="list-style-type: none"> 要件定義支援 ASTERIA Warp設計支援 フロー初期構築支援 テクニカルQ&A対応など ASTERIA Warp技術問合せ対応（電話・メール） 平日9:00～17:00 貴社窓口2名まで 期間1ヶ月間、最大5インシデントまで

5. 個別相談会を希望されますか



希望する

希望しない



システム連携 オンライン個別相談会

- クラウドサービスと連携を検討したい
- システム連携が複雑で整理したい
- 内製化するための支援がほしい

個別のお悩みにお応えします

このあと
表示されます

アンケート

各設問に回答後、画面下の「回答」をクリックしてください。

アンケートにご協力ください

必須 1.会社名

必須 2.お名前

必須 3.セミナー資料を希望されますか

希望する

希望しない

必須 4.個別相談会

ご視聴ありがとうございました
アンケートへのご協力をお願いいたします



Panasonic