



 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

SAPアダプタご紹介

株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部

2020年2月版





 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

SAPアダプタ

製品概要



SAPアダプタとは

SAPアダプタとは、SAP社が提供しているSAP ERPとのデータ連携を行うことができるアダプタです。

主な特徴

- SAP以外のシステムとの統合が可能
- 多くのI/Fサポート（BAPI, ALE, RFC, IDOC）
- Add-onプログラムの呼出し（RFCの利用）
- Quick & Easy セットアップ
- SAProuter経由でのSAPシステムへの接続が可能



 **DataSpider[®] Servista**

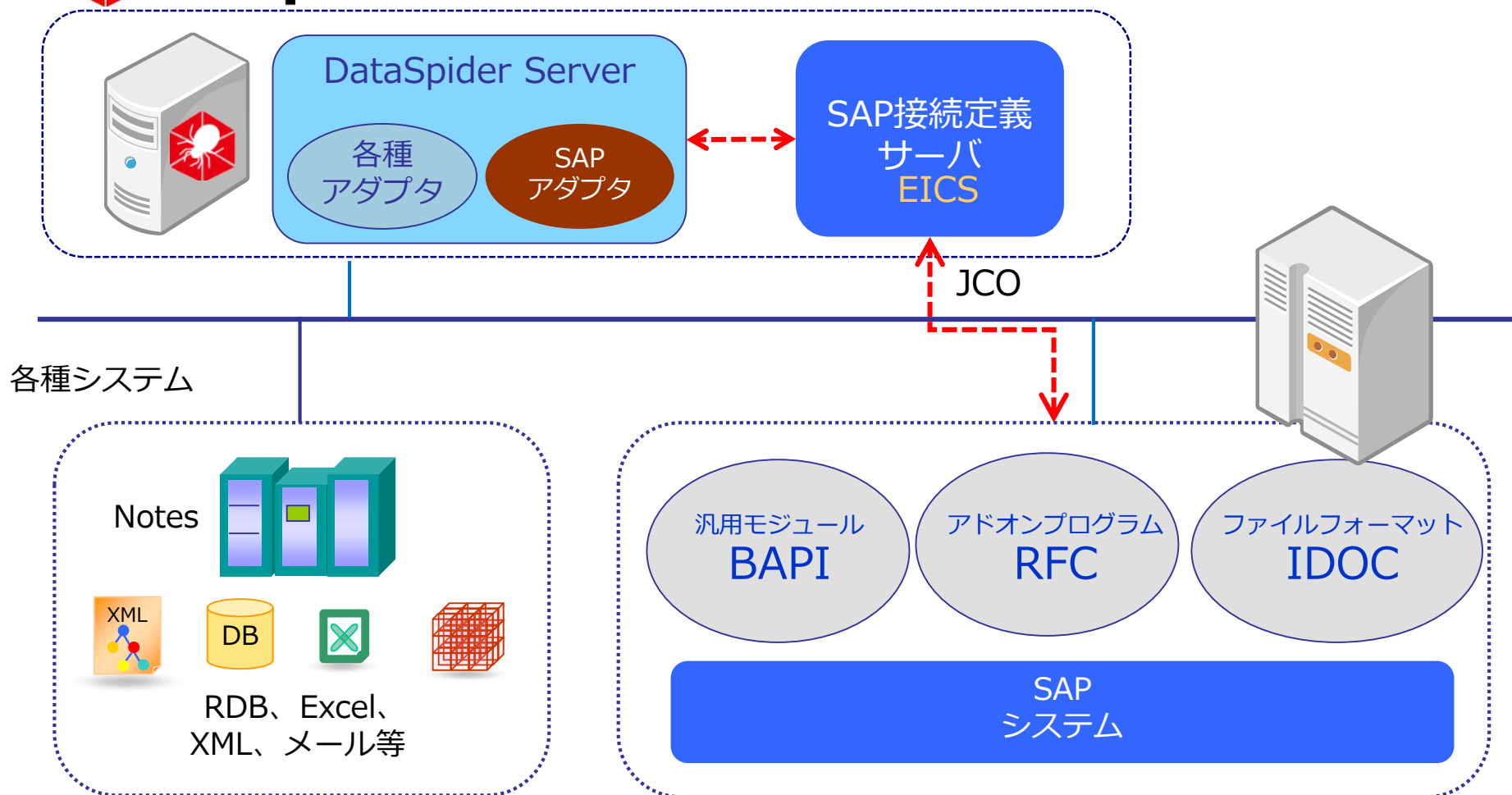
 **DataSpider[®] Cloud**

SAPアダプタ

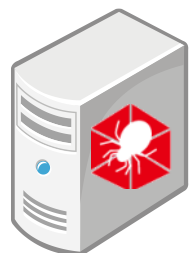
製品構成と連携イメージ



製品構成と連携イメージ



BAPIを利用した連携イメージ



SAP
アダプタ



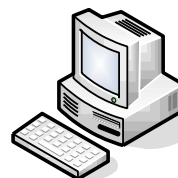
BAPIの特徴

- ・標準BAPIであれば開発不要
- ・SAP側処理をリアルタイムで実行できる
- ・SAP側アプリケーション処理の結果を取得できる

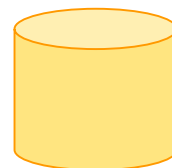
即時的な
伝票データの登録



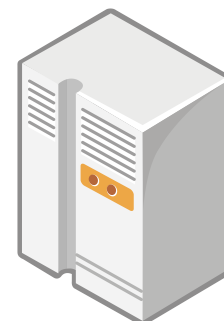
販売データを
外部ソフトで閲覧



各SAPモジュール
との連携



SAPシステム





 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

SAP トリガー

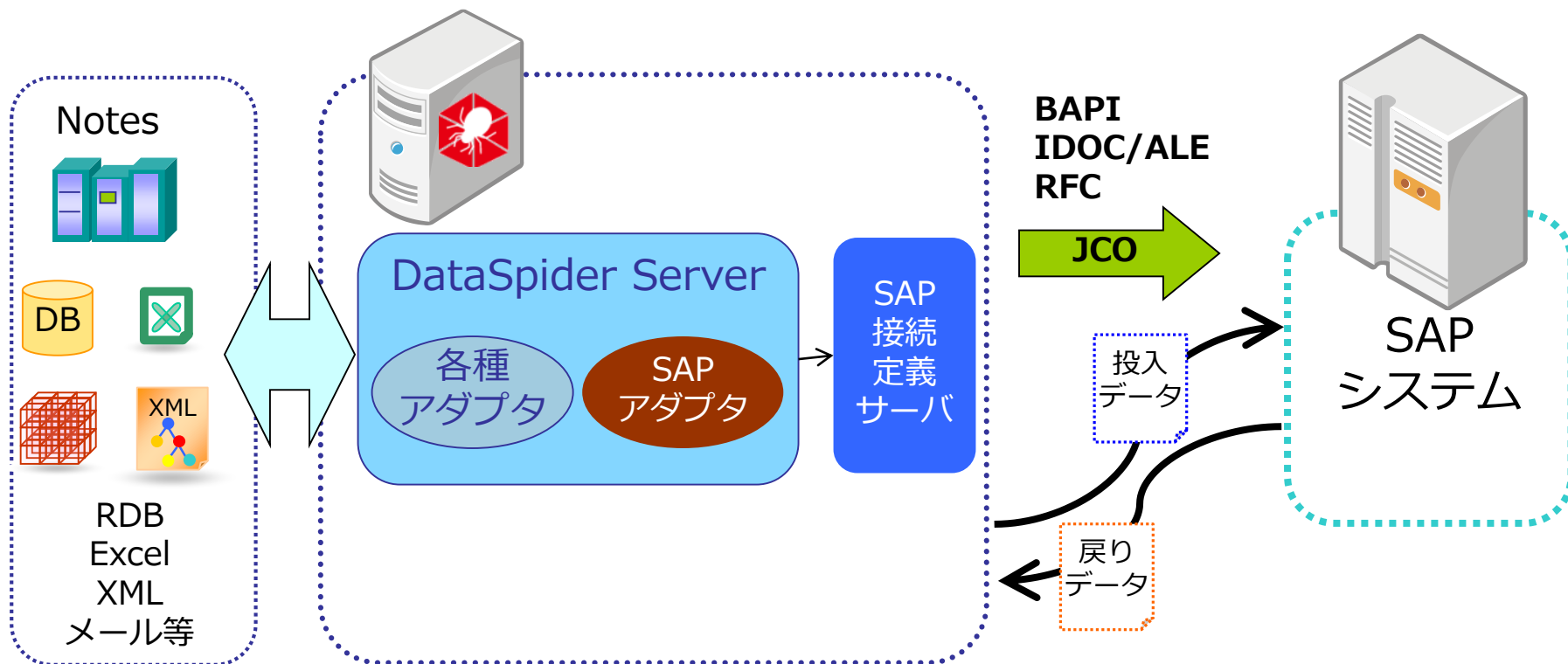
機能概要



概念図①

SAPに対するInbound処理

Inbound . . . SAPに対して処理要求を送り、データを投入する処理

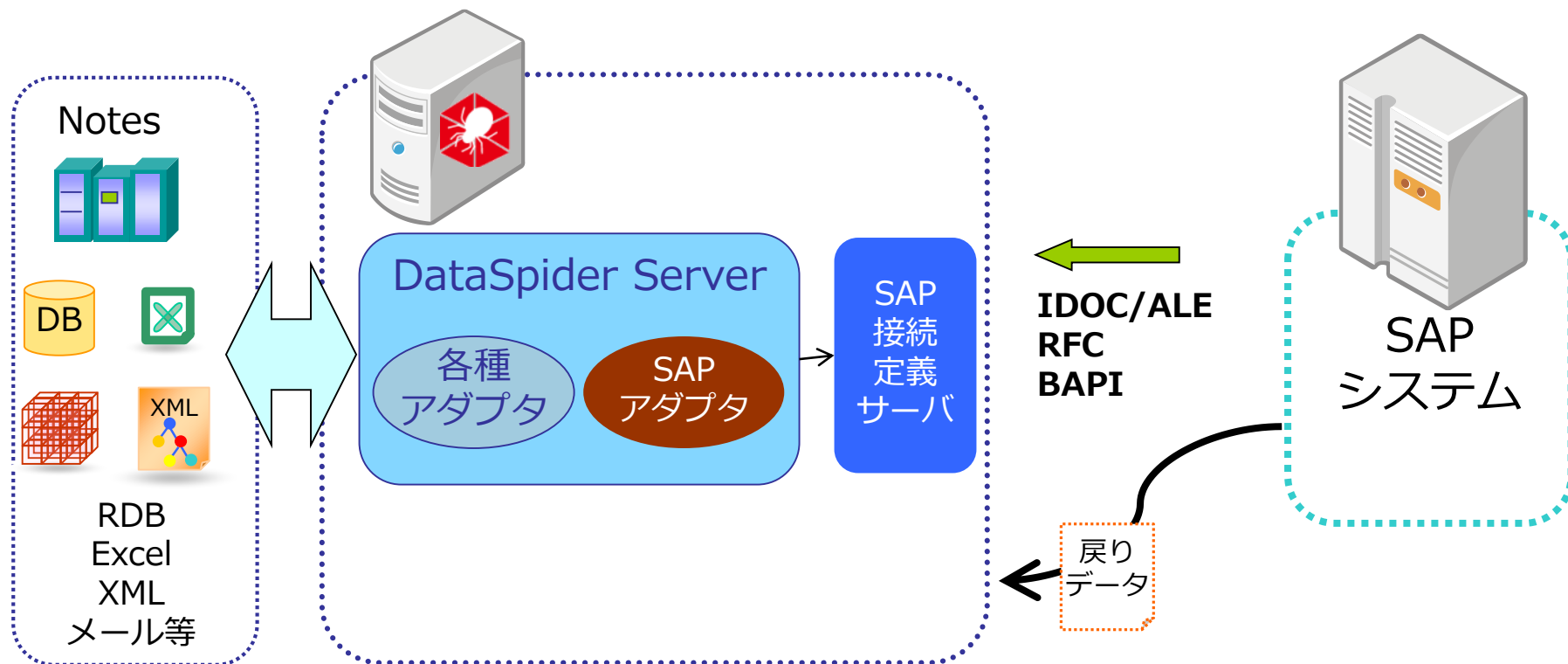


SAPアダプタ

概念図②

SAPに対するOutbound処理

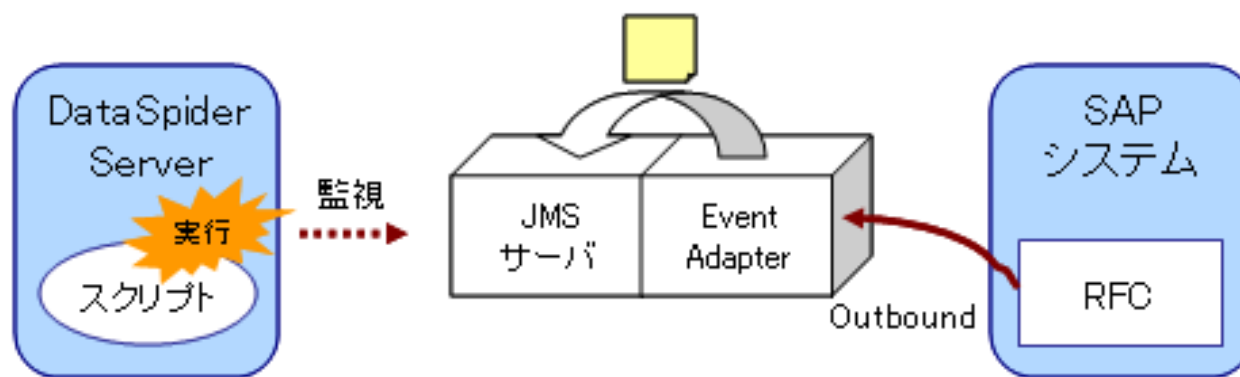
Outbound . . . SAPからのイベントをトリガーとして実行される処理



SAPトリガー

SAPトリガー仕組み・設定

SAPトリガーの仕組み



SAPトリガーの設定

SAPトリガー

SAPトリガーの設定

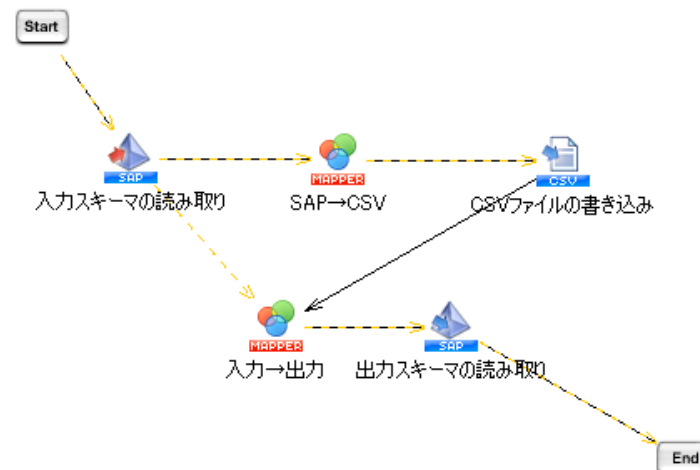
監視メッセージよりスクリプトを実行します。

トリガー名(I): 新規SAPトリガー

コンポーネント(C): test

イベント(E): outbound

注意
SAPトリガーを「有効」な状態で登録しますと、「rmi://localhost:1099/」へのアクセスを行います。予めJMSサーバを起動してください。





 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

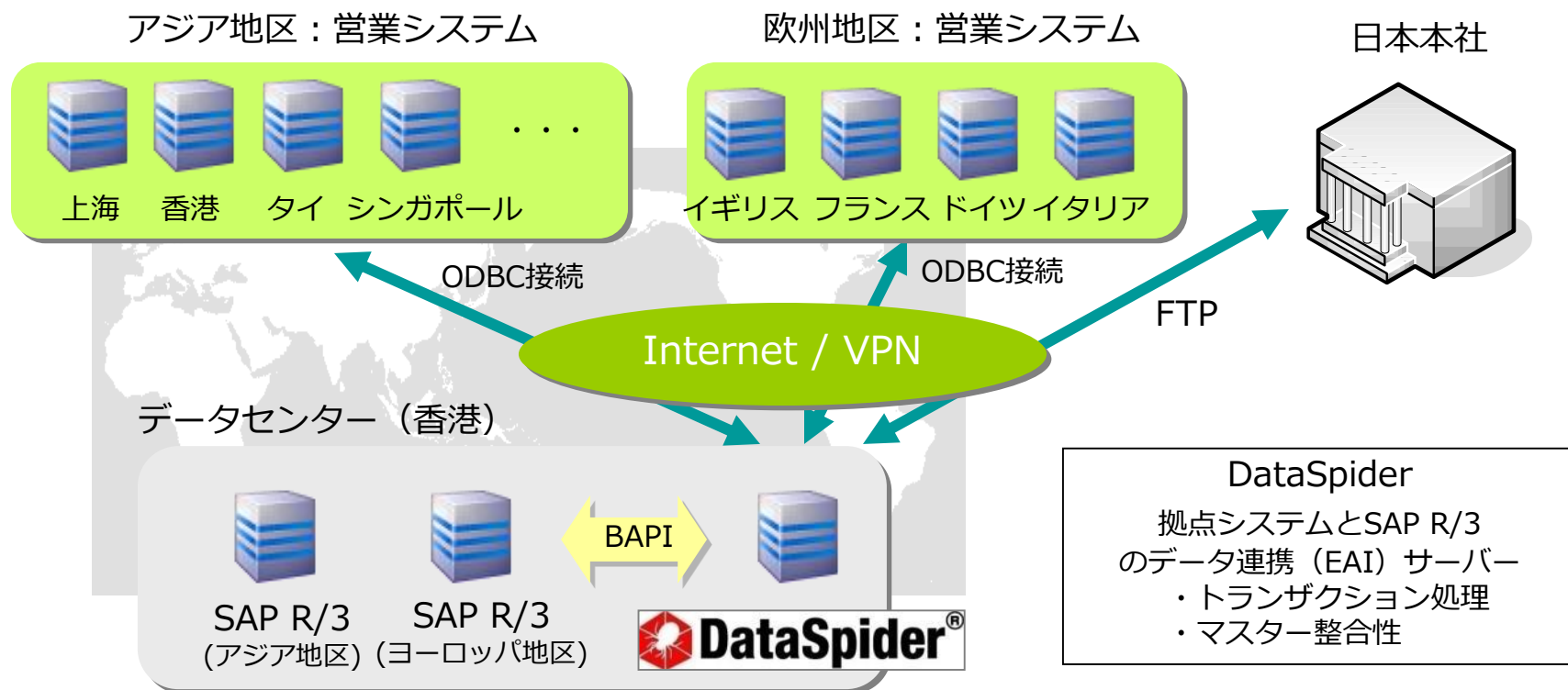
SAPアダプタ

導入事例



【導入事例】伊藤忠商事様

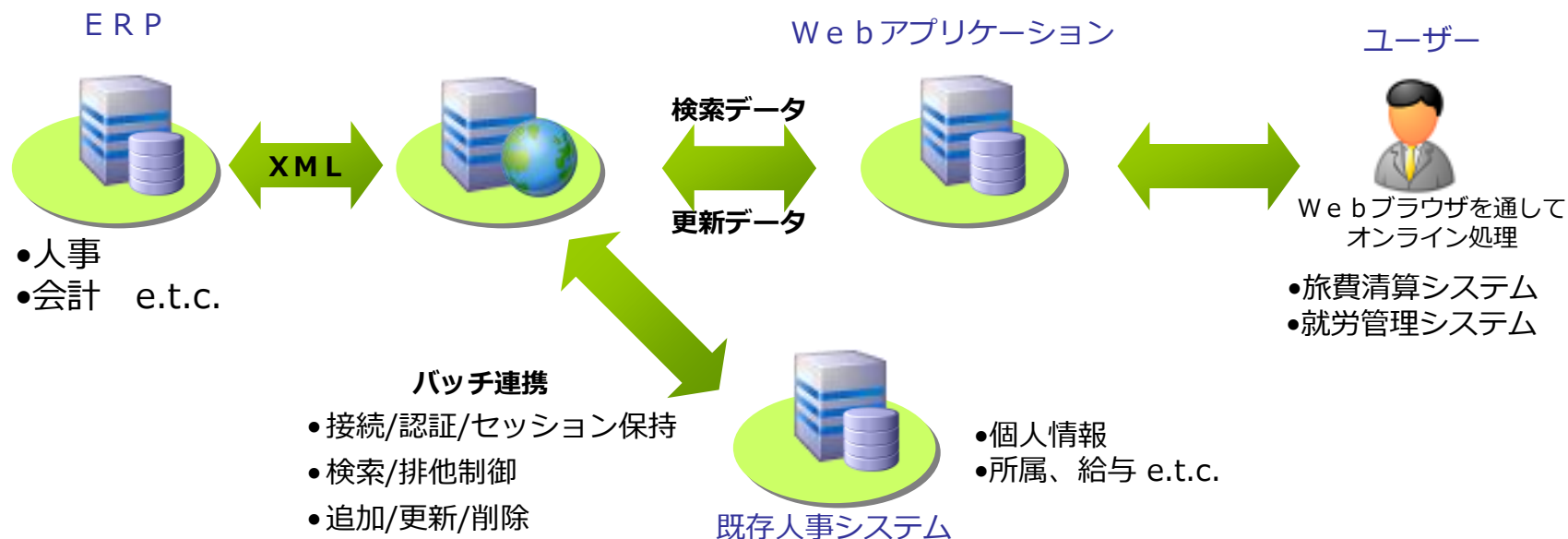
本社・海外拠点システム統合案件



導入前【課題】	DataSpiderの役割	導入後【効果】
1. 多数のインターフェースへの接続開発 2. ERP導入にあわせて短期・低コストでの導入が必要 3. ツールによる開発では開発効率と習得期間、柔軟性に対する考慮が必要 4. 英語環境での稼働	1. E R Pとのインターフェースとして、各種のA P IをX M Lから呼び出しデータを連携する 2. 既存のアプリケーションとERPでの準リアルタイムによるトランザクション処理 3. 既存のアプリケーションとERPでのバッチによるマスターデータの整合性保持	1. インターフェイス開発期間の短縮 2. サブシステム側の修正工数軽減 3. スケジューラやエラーハンドリングの機能が提供による運用設計工数の軽減。

【導入事例】 某自動車メーカー様

ERP ⇔ 既存システム連携案件



導入前 [課題]	DataSpiderの役割	導入後 [効果]
- ERP導入に伴う既存システムとの連携ではAPIによる開発コストがネック - ERPとの連携ツールはどれも高価格 - ツールによる開発では開発効率と習得期間、柔軟性に対する考慮が必要	- ERPとのインターフェースとして、各種のAPIをXMLから呼び出しデータを連携する - jspと連携してユーザーフレンドリーなWebアプリケーションを構築する。 - 既存のアプリケーションとバッチでデータ連携を行う	- プロトタイピングにより連携ツールの生産性と使いやすさを検証 - 短期間でのERP導入と既存システムの有効活用を両立 - ERPをバックエンドにしたユーザーフレンドリーなアプリケーションの構築

【導入事例】 某自動車メーカー様

ERP ⇔ 既存システム連携案件

ERPのデータを他システムへ移行アプリケーション開発事例

プログラム作成		DataSpider利用	
バッチインプットプログラム作成	3～人日	Webシステムからデータ抽出定義	0.5人日
データ抽出プログラム作成	1～人日	DataSpiderマッピング定義	0.5人日
ファイル転送定義	0.5～人日	ルーティング定義	0.1人日
合計	4.5～人日	合計	1.1人日

大手SI会社 工数計算

プログラム作成



DataSpider利用



バッチインプット
1本当たり
75%以上工数削減

各種 SAPアダプタ 機能比較

	SAP BCアダプタ	SAPアダプタ	SAPテーブルクエリアダプタ
インバウンド処理	可	可	-
アウトバウンド処理	可	可	-
トランザクション処理	可	不可	-
TID管理	可	不可	-
対応インターフェース	BAPI、IDOC、RFC、ALEの全て	BAPI、IDOC、RFC、ALEの全て	(直接SAPのテーブル/クエリからデータ抽出)
大容量データ処理	可	不可	不可
サポートプラットフォーム	Windows/Linux	Windows	Windows/Linux
接続先SAPバージョン	SAP Business Connector 4.8 [*] に対応しているバージョン [*] SAP社サポート終了予定：2025/12/31	お問い合わせください	お問い合わせください
事前準備	Business Connectorサーバが必要	SAP EICSのインストールが必要	コンフィグレーションツールのインストールが必要
特長	リアルタイムなデータ連携に適したアダプタ。 トランザクション処理が可能。	リアルタイムなデータ連携に適したアダプタ。 別途サーバが不要。	大容量データのデータ抽出に適したアダプタ。

※DataSpider Cloudでは、SAP BCアダプタおよびSAPテーブルクエリアダプタはご提供しておりません。



株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部

URL

<https://www.hulft.com>

E-mail

info@hulft.com

