



異なるシステムのデータやアプリケーションを
ノンプログラミングで「つなぐ」



CSVアダプタのご紹介

株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部

対象製品 / サービス



2020年2月版



DataSpider® Servista

CSVアダプタ

CSV Adapter

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

○ …提供あり / — …提供なし



CSVアダプタとは

■ CSVを用いたシステム間データ連携

CSVアダプタを利用することにより、CSVファイルを利用したシステム間連携を効率化します。区切り文字にはカンマ以外も指定することが可能なため、様々な形式のファイルに対応することができます。

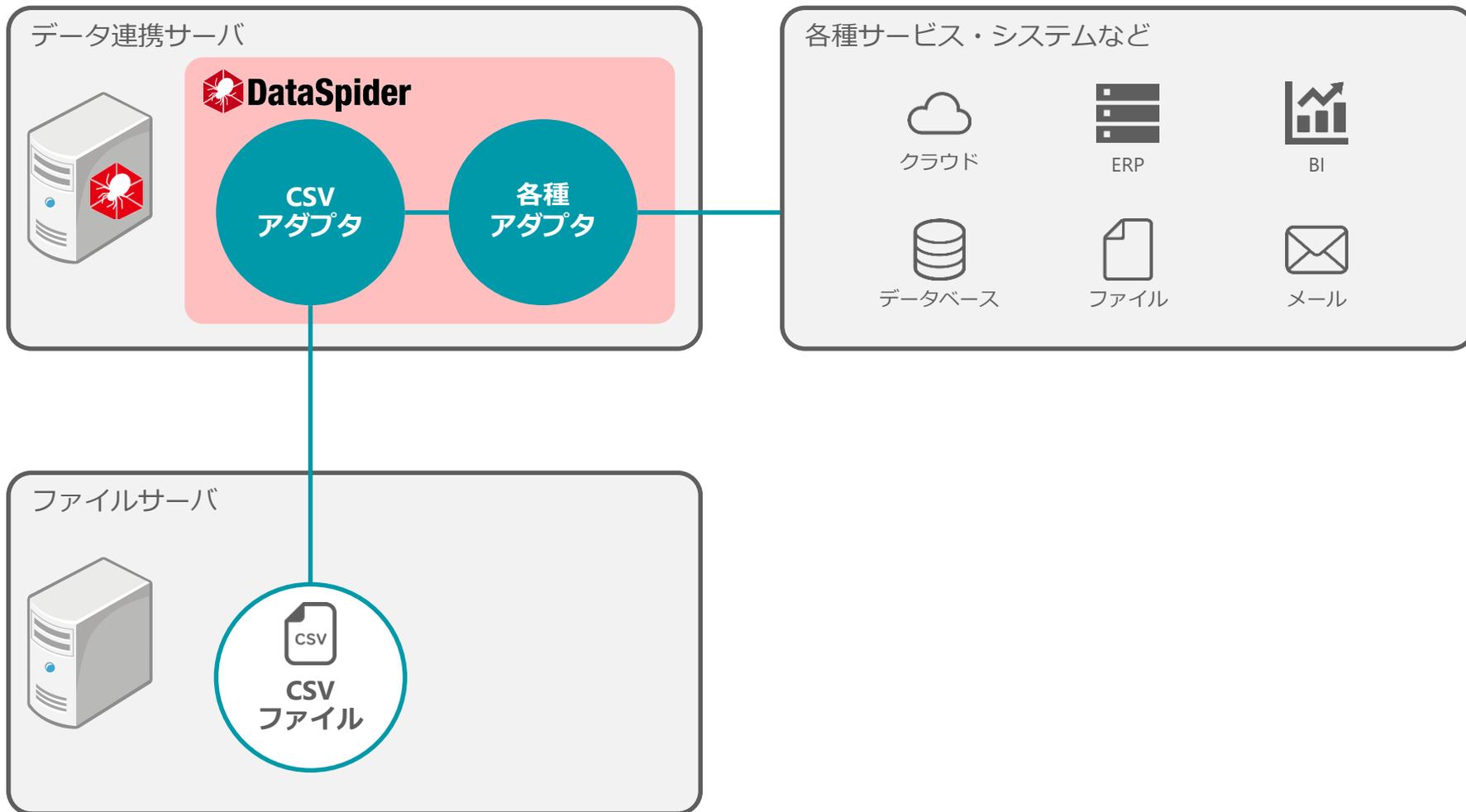
● ポイント

DataSpiderなら、CSVアダプタを利用してCSVファイルの読み取り・書き込みが可能です。

- デリミタ文字を設定することにより、特定の区切り文字で区切られたファイルに対しての読み取り/書き込みが可能。
- 並列処理に対応。変換処理に特化した高速エンジンであるマルチストリームコンバータと組み合わせることにより、大量データを高速かつ省メモリで処理することが可能。



連携イメージ



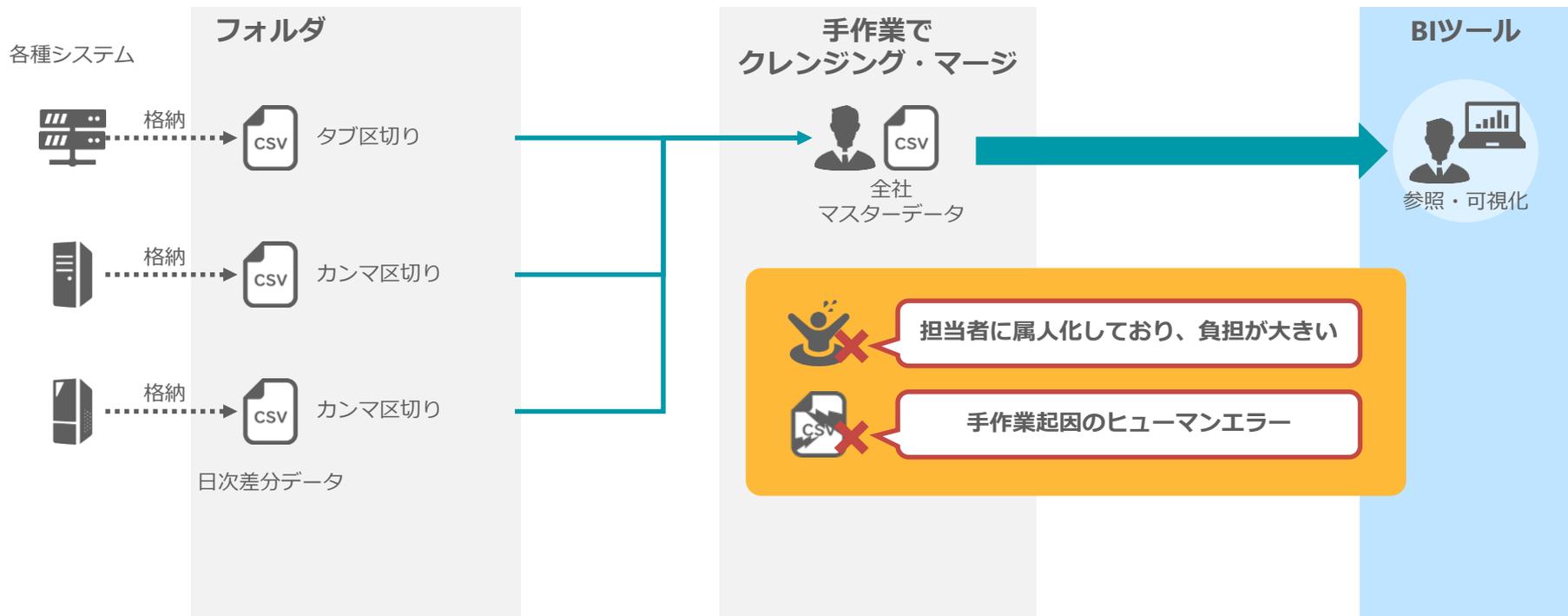


利用イメージ (課題)



各システムから送信されるデータを集計してBIツールで利用しているが、機種ごとのフォーマットが異なるため、集計処理に多大な工数が掛かっている。

各システムから様々な形式で本社に送られて来るデータ。
それらを手作業で集計し、BIツールで利用できる形式にしています。

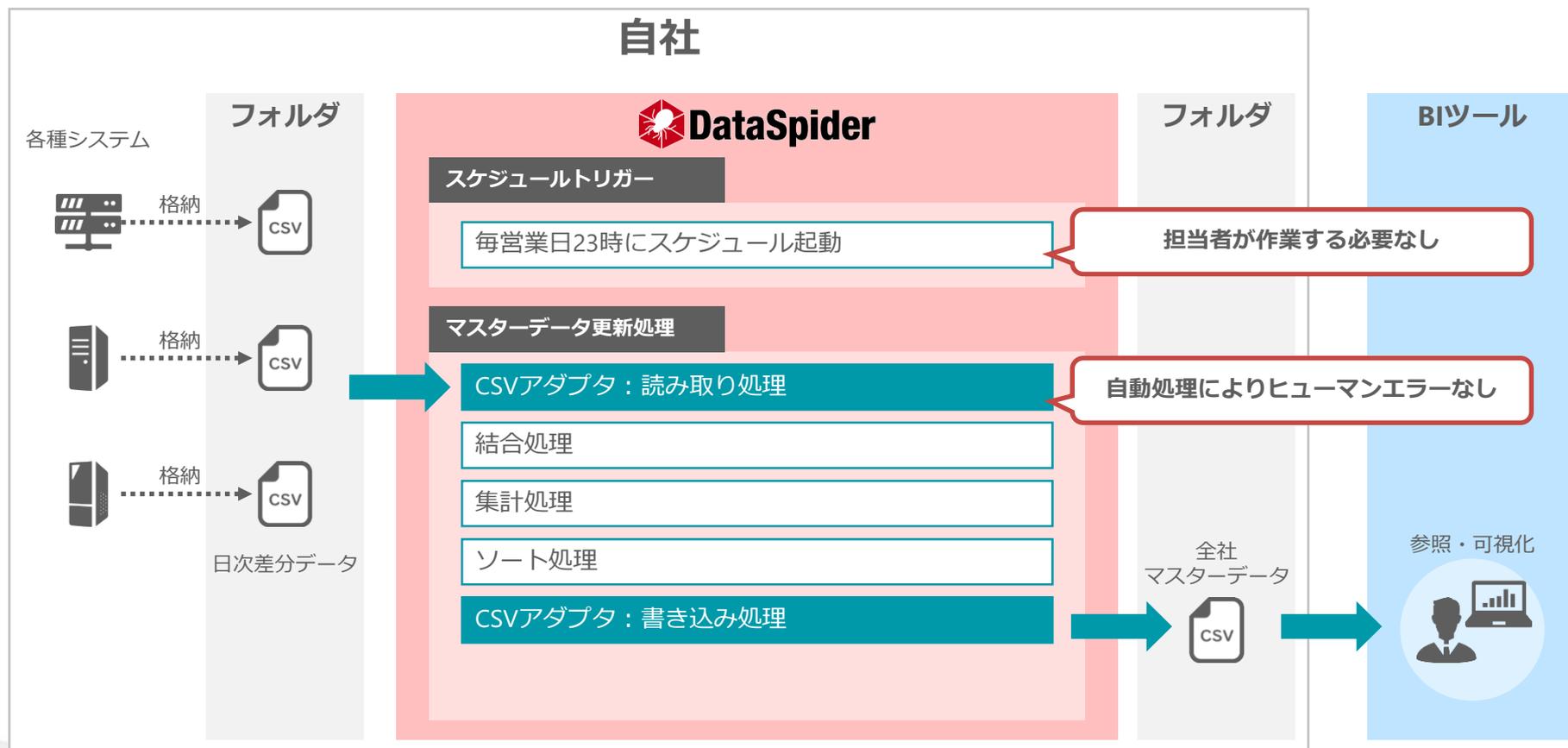




利用イメージ（解決）

CSV形式の大量データを高速処理

CSVアダプタを使用して自動化することにより、手作業により発生していたヒューマンエラーを撲滅。作業の属人化・工数の抑制に成功。



アダプタ機能一覧



○ …提供あり
- …提供なし

種別	名称	概要説明	DataSpider Servista	DataSpider Cloud
処理	CSVファイル読み取り	CSV(Comma Separated Values)形式、TSV(Tab Separated Values)形式などの形式のファイルを読み取ります。	○	○
	CSVファイル書き込み	入力データをCSV(Comma Separated Values)形式、TSV(Tab Separated Values)形式などの形式のファイルに書き込みます。	○	○



DataSpider® Servista

CSV形式データの高速処理

High speed processing of CSV format data



高速処理を実現する機能

CSVアダプタは、高速処理を実現する並列処理に対応しています。

並列処理は、データを分割し、複数のスレッドで並列に処理することで、高速なパフォーマンスを実現する機構です。スレッド数は、読み取るデータのサイズやCPUのコア数など、複数の条件から自動的に決まります。



CSVファイル読み取り処理/CSVファイル書き込み処理の入力元や出力先が並列処理をサポートしている場合、入力データや結果データの受け渡しを含めて並列で行うことができます。即ち、CSVアダプタを利用の際には、並列処理に対応した結合処理・集計処理・ソート処理を利用することにより、最大限のパフォーマンスを発揮することが可能となります。



お問い合わせ先

株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部

- ◆ URL
- ◆ E-mail

www.hulft.com
info@hulft.com