

DataSpider シリーズのご紹介

XMLアプリケーション構築プラットフォーム



株式会社 アプレッソ

TEL. 03-4412-7700 FAX. 03-5214-3462

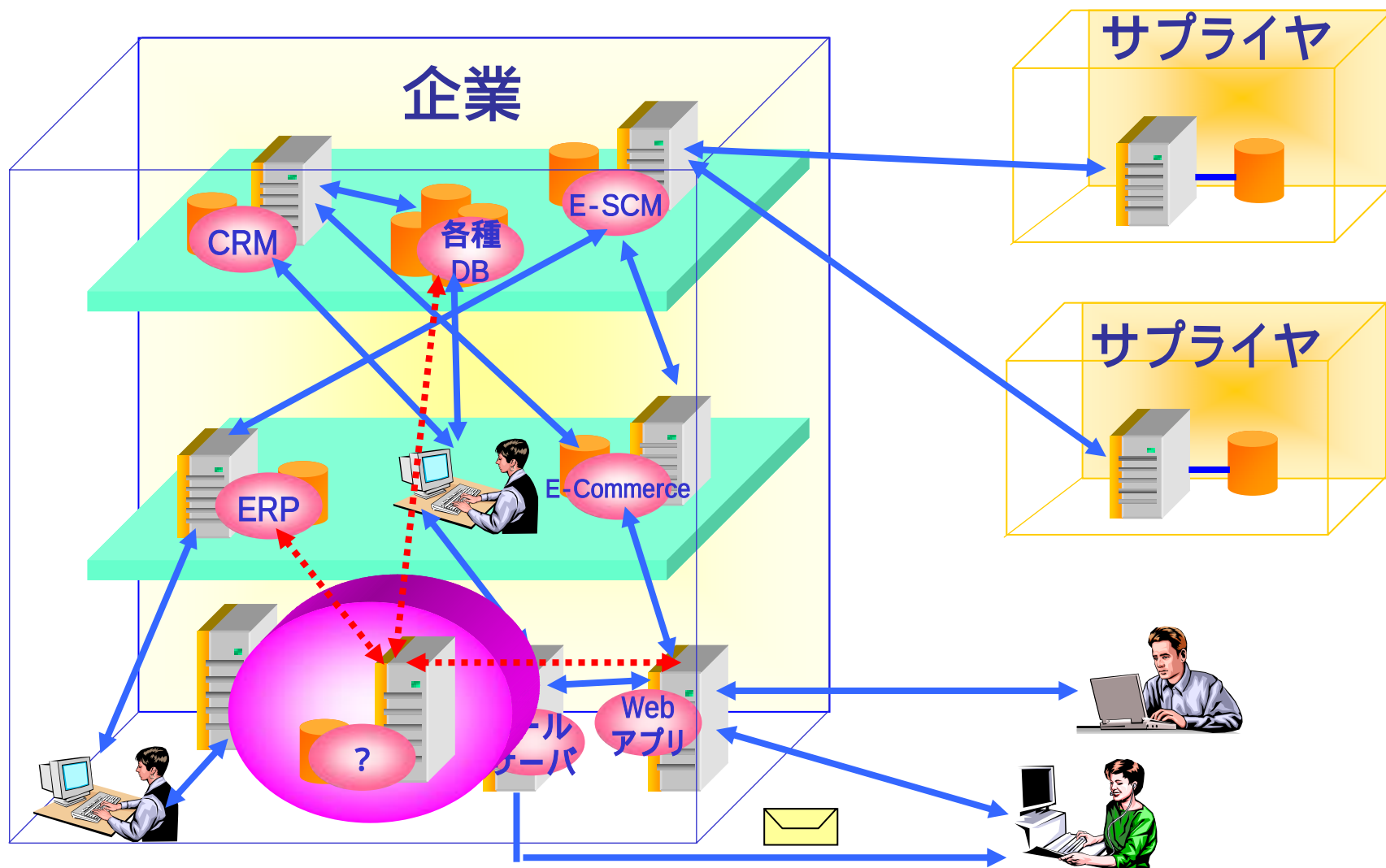
<http://www.appresso.com/>

会社概要

- 設立 2000年4月3日
- 従業員 40名 (2002年2月末現在)
- 資本金 4億8,500万円
- 本社 株式会社アプレッソ
東京都千代田区三番町8番1号
三番町東急ビル6階
- 技術特許(出願済)
データ変換システム
データ連携システム
ASP管理システム 他
- 事業内容 XMLアプリケーション構築プラットフォーム
「DataSpider」シリーズの開発、販売、サポート

URL: <http://www.appresso.com/>

企業におけるシステムの現状



DataSpider誕生の背景

- ERP・CRM・SFA等の様々なシステムが企業内に点在
- データの整合性確保・連携・統合が必要
- ラットスピードでのシステム構築が必須
- 過去のシステム構築で苦労を経験
- ASP統合・アプリ統合での必要性
- ITを簡単にしたい。

 DataSpider® ~ *Entry Model* ~

- データ連携機能
- アプリケーション連携機能
- スクリプト管理機能
- XSLTスタイルシート生成機能
- XML XHTML変換機能
- デバッグ機能

 DataSpider® *Plus* ~ *Enterprise Model* ~**■ 管理機能**

ユーザ管理

レポジトリ管理

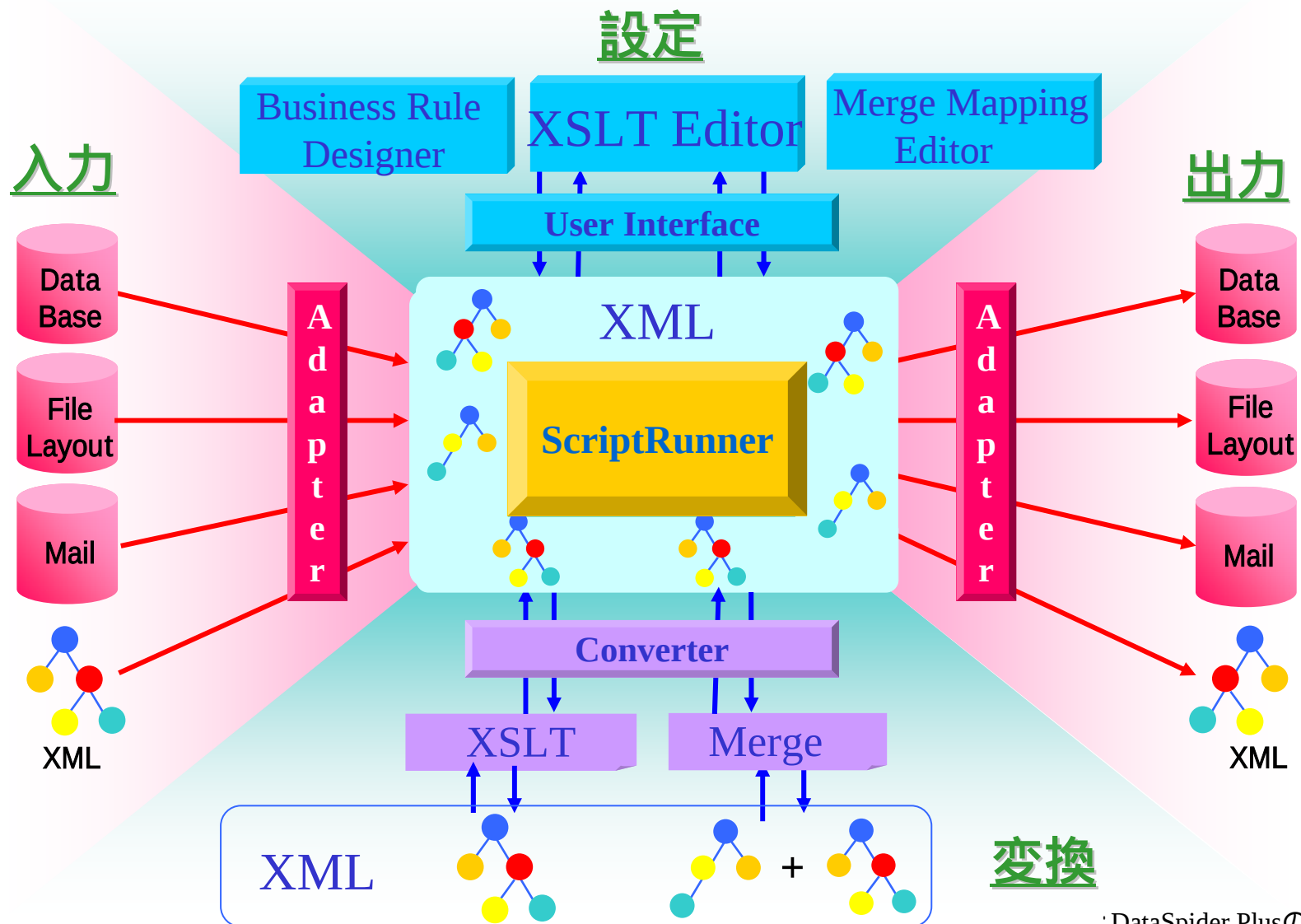
アプリケーション管理

■ トランザクション機能**■ リモートスクリプト機能****■ トラッキング機能****■ トリガー機能****■ データマージ機能** *etc . . .*



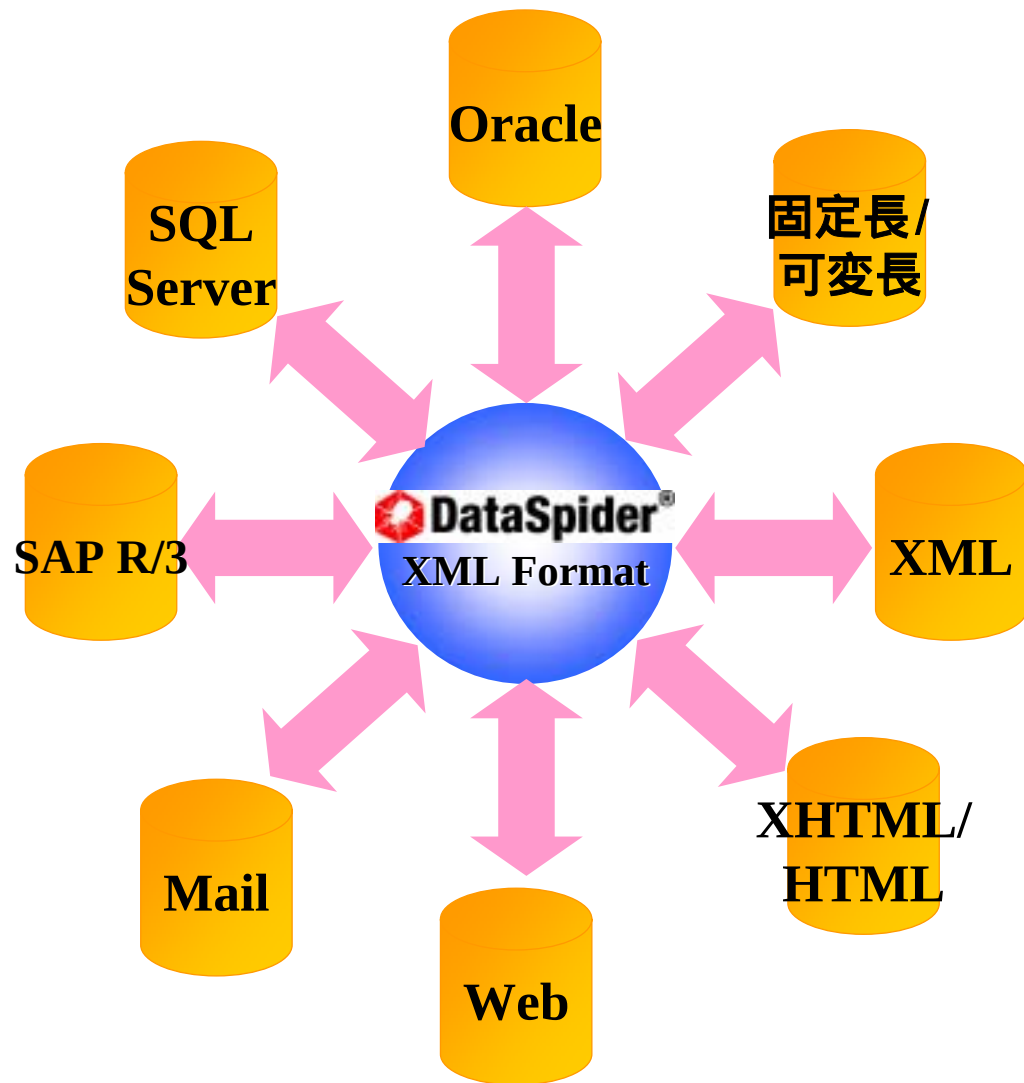
アーキテクチャーの説明

DataSpider Series Architecture



: DataSpider Plusの機能

Adapter Architecture



Database

➤ ORACLE, SQL Server, ACCESS, DB2, ODBC接続
eXcelon etc.

Fileフォーマット

➤ CSV, 固定長, 可変長,
XML, XHTML/HTML etc.

アプリケーション

➤ SAP R/3, NOTES,
Super Visual Formade, etc.

プロトコル

➤ SMTP/POP3/IMAP4,
FTP, MQ, JMS etc.

....

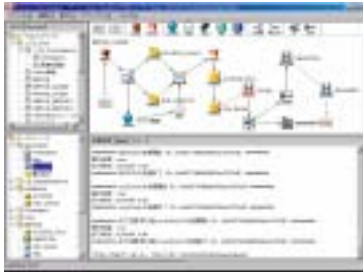
アダプタ開発も可能



各種ツールの紹介

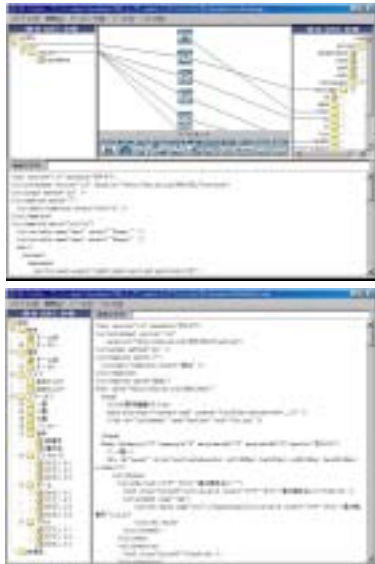
各種ツールの紹介

■ Business Rule Designer



- 各種ウィザードによるデータリソースの登録
- ドラッグアンドドロップによるプロセスフローの生成
- アイコンによるデータ入出力設定の簡易化
- 条件によるプロセスフローの分岐
- 容易なトランザクション指定
- プロセスのデバッグ
- 作成スクリプトの管理

■ XSLT Editor



- XML文書からの階層表示が可能
- GUIによるXML文書の階層構造が生成可能
- ドラッグアンドドロップによるXML要素・属性のマッピング
- ツールキットによる容易なロジックの追加が可能
- XSLTの自動生成
- XML → XML , XML → XHTML変換が可能
- 本ツールのみで実行テストが可能

■ Merge Mapping Editor

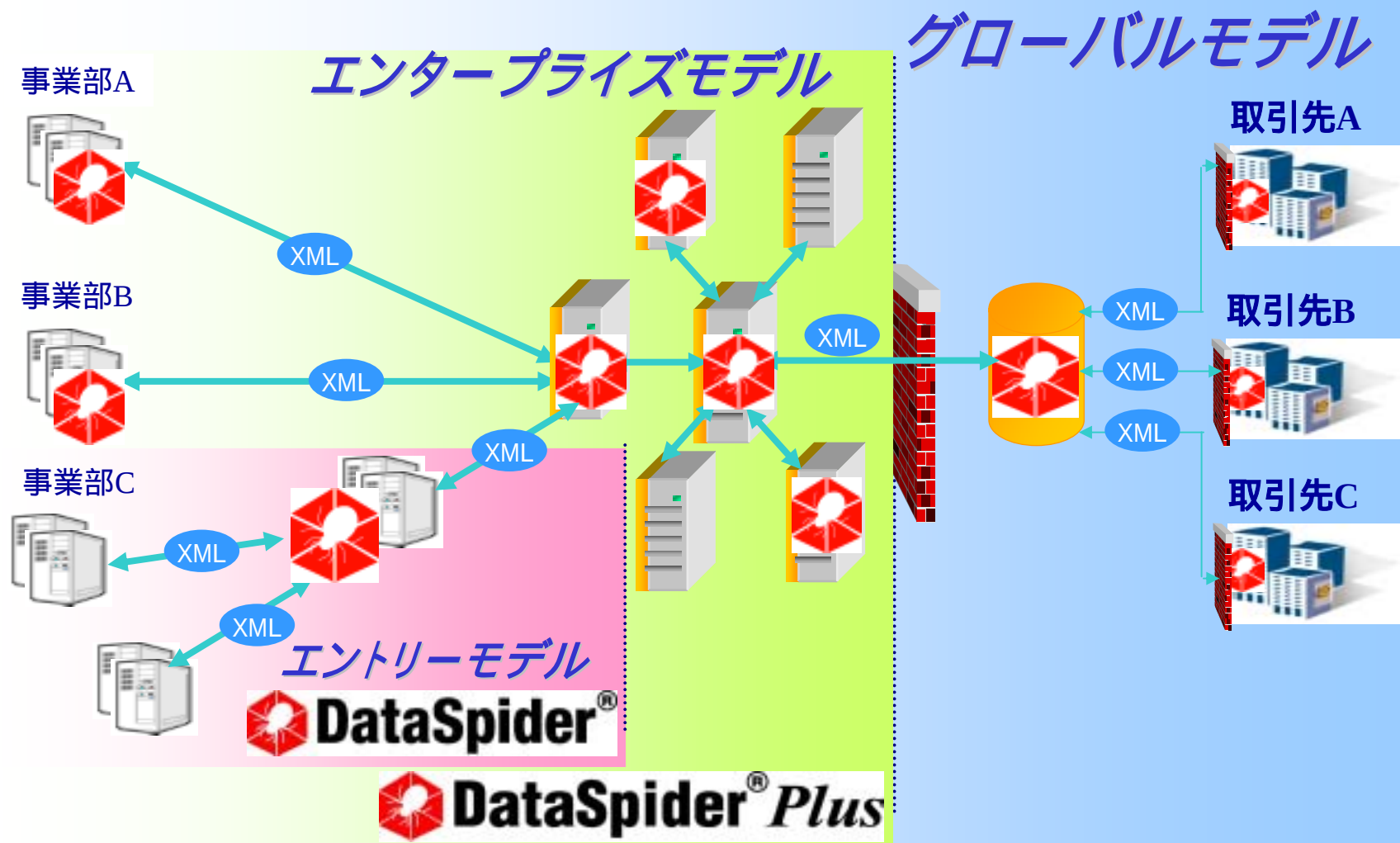


- 複数情報からのマージが可能
- ロジック設定もドラックアンドドロップにより実現
- 条件指定によるマージも可能
- 本ツールのみで実行テストが可能



デモンストレーション

DataSpider® シリーズラインナップ



Code Name : Universal



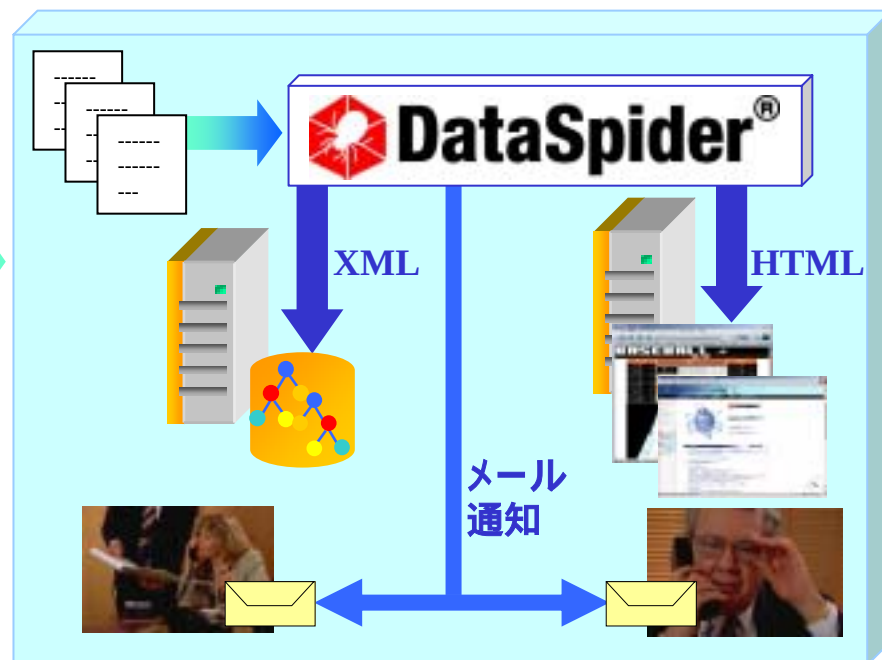
事例紹介

システム概要 情報配信業者からリアルタイムで配信される情報を、自動的にWebサイトに掲載するシステム。
また、将来のシステム拡張に備えて、他の形式に変換しやすいXML形式でデータを保管。

情報配信業者



放送会社



Webサイトで 情報公開



導入前[課題]

1. 手作業で行っている配信情報のWeb掲載作業を自動化したい。
2. 間近に迫ったスポーツイベントから運用するため短期間で開発したい。
3. 将来のシステム拡張に備えて、他の形式に変換しやすいXML形式でデータを保管したい。

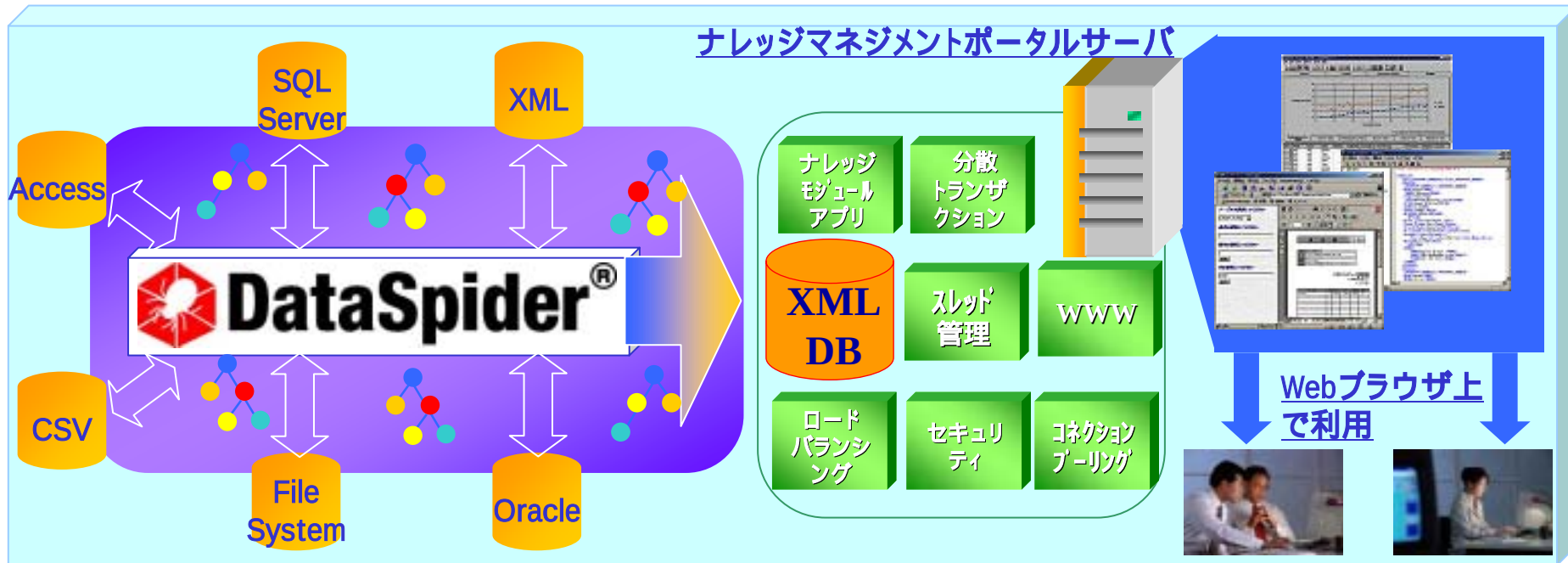
DataSpiderの役割

1. フォーマットの異なる複数のCSV形式のデータ(配信情報)をXML文書とHTML文書に変換。
2. データの変換から保存まで、一連のプロセスを構築。
3. メール通知による運用監視のため、メールシステムと連携。

導入後[効果]

1. プログラミング作業を最小限にすることができたため、短期間でシステムの構築を実現。
2. データをXML文書で保管することにより、データの再利用が可能に。
3. カットオーバー直前のWebサイトの仕様変更にも柔軟に対応。

システム概要 既存のデータベースを活用し、新たな情報共有プラットフォームを構築。Web Application Server上に開発されたモジュール(ナレッジマネジメント、各種管理業務などのアプリケーション)を提供。



導入前[課題]

1. 既存のデータベースに蓄積したデータを活用するため、すべてのデータをXML形式に統一して管理したい。
2. すべてのデータソース関連スキルを持つ人員の確保が難しい。
3. 仕様変更に対応できるデータ連携ツールが必要。

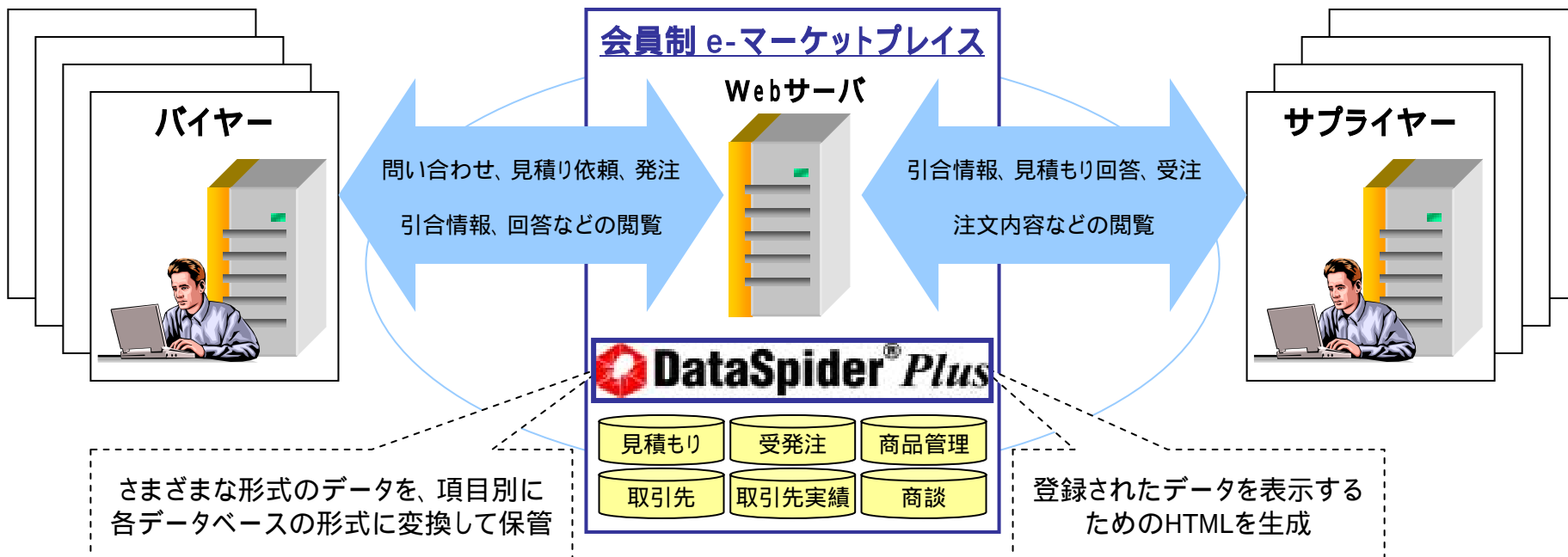
DataSpiderの役割

1. 顧客ごとに異なる各種データソースのデータ連携モジュールとして活用。
2. 各種データソースのデータをデータソース固有の形式からXML形式に変換してYggdrasilに保存。
3. Webブラウザを利用した最新情報の取得。

導入後[効果]

1. GUIベースのツールにより各種データソース間のデータ連携を定義できるため、すべてのデータソース関連スキルを持つ人員の確保が不要に。
2. 各種データソースに対応するさまざまなアダプタが用意されているため、仕様変更などに柔軟に対応。

【背景】 資材調達の会員制 e-マーケットプレイスを構築するにあたって、参加企業が登録するデータは企業によってさまざまな形式であることが想定された。参加企業に負担をかけないため、データ形式の違いを吸収するXMLを活用することに。

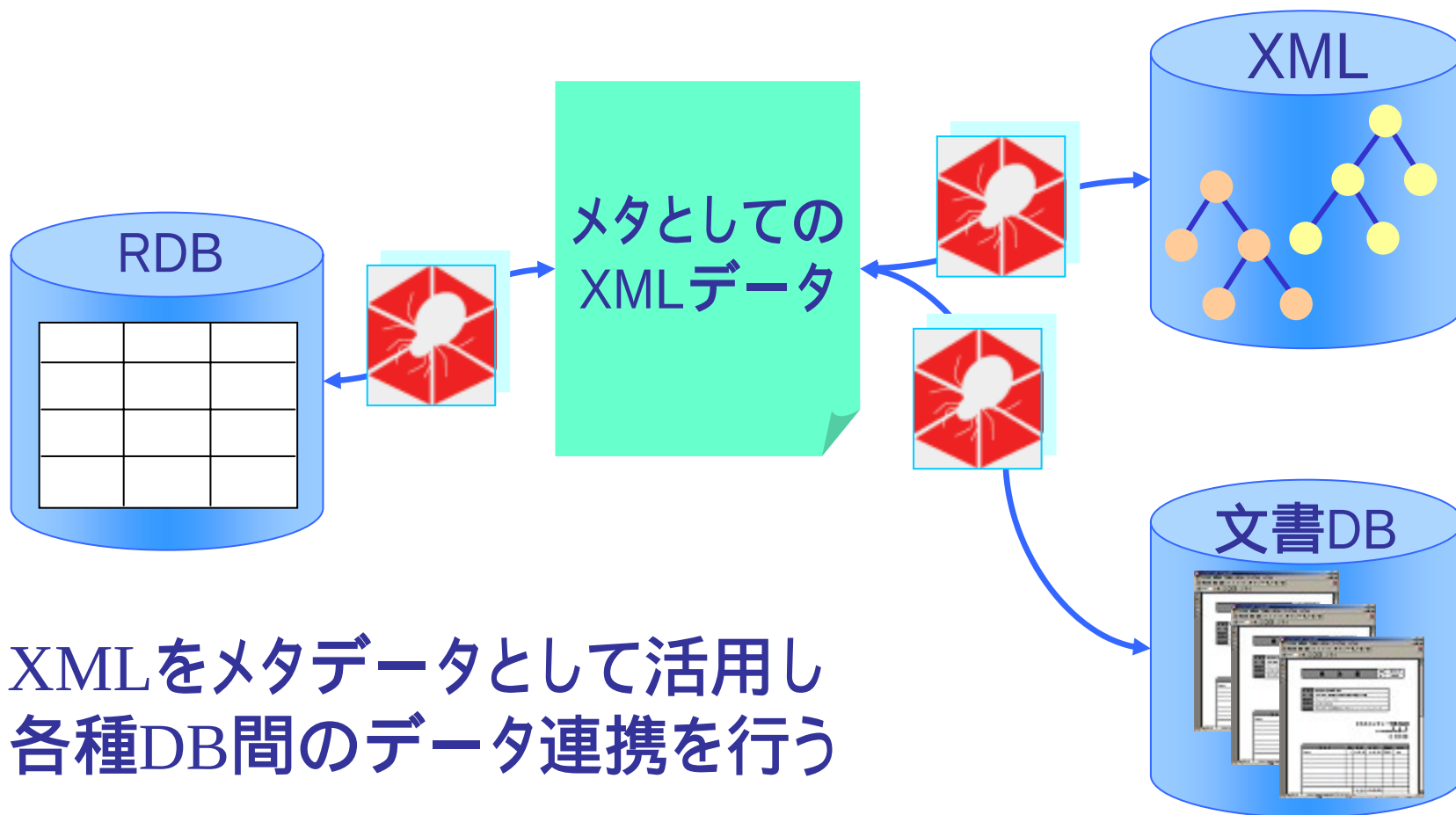


適用アダプタ: ■ CSV Adapter ■ XML Adapter ■ DB2 UDB Adapter ■ Mail/Mail Notification Adapter ■ File System Adapter など

導入前[課題]	DataSpider Plusの役割	導入後[効果]
- e-マーケットプレイスへの参加企業が登録するデータは企業によってさまざまな形式であることが想定されるため、その形式の違いを吸収するXMLに対応したシステムにしたい。 - 登録されたデータを表示するためのHTMLも生成したい。	- 登録されるさまざまな形式のデータを、項目別に各データベースの形式に変換して保管。 - 登録されたデータを表示するためのHTMLを生成。 - 複数プロセスの処理を並行して行うマルチスレッド処理。	- データベースの種類に応じた専用のアダプタが豊富にあるため、登録されるデータのすべての形式に対応することができた。 - XMLからHTMLやXHTMLにも変換できるため、登録されたデータをすぐに表示することが可能に。

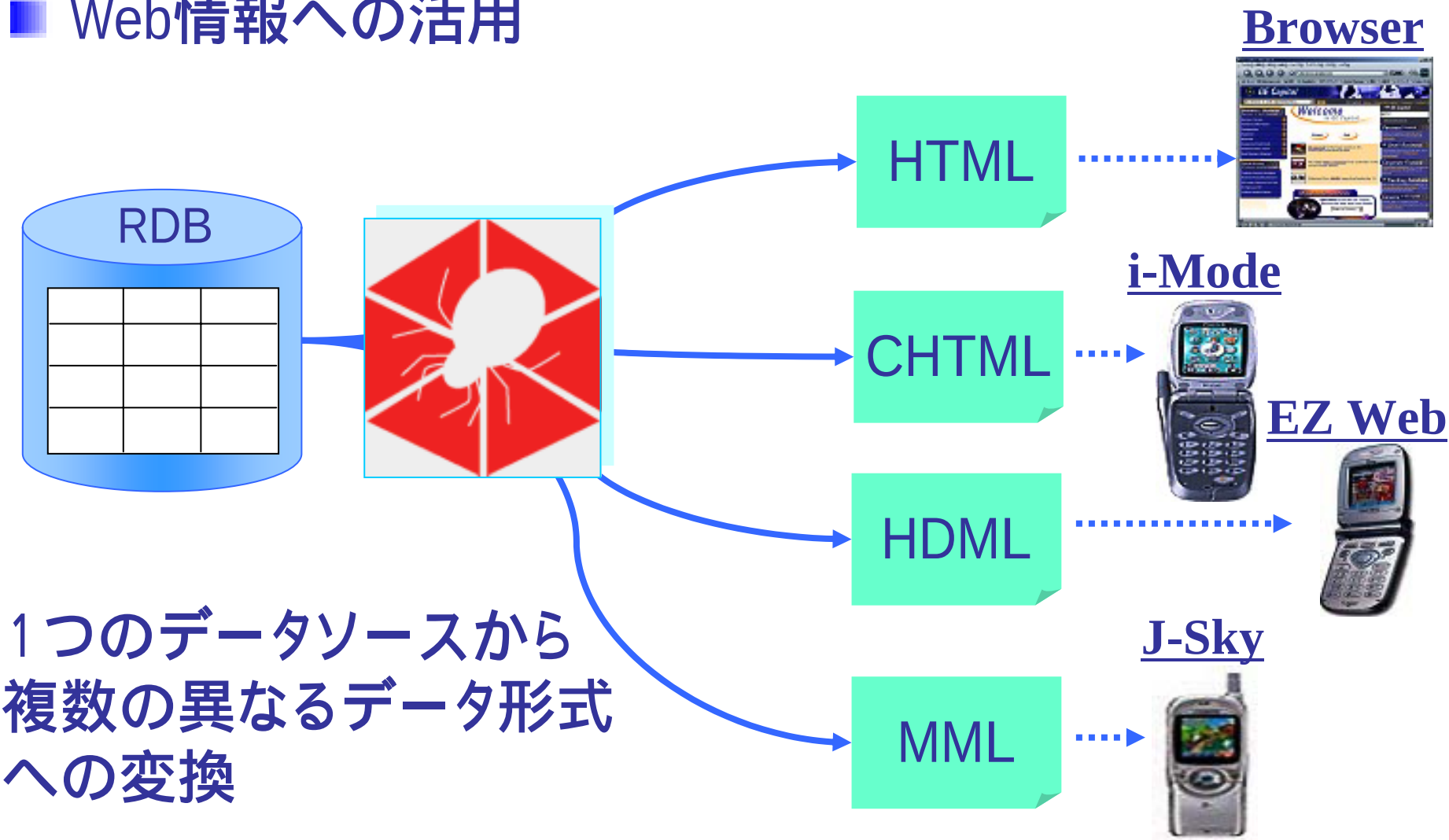
DataSpider®の可能性

■ データ連携



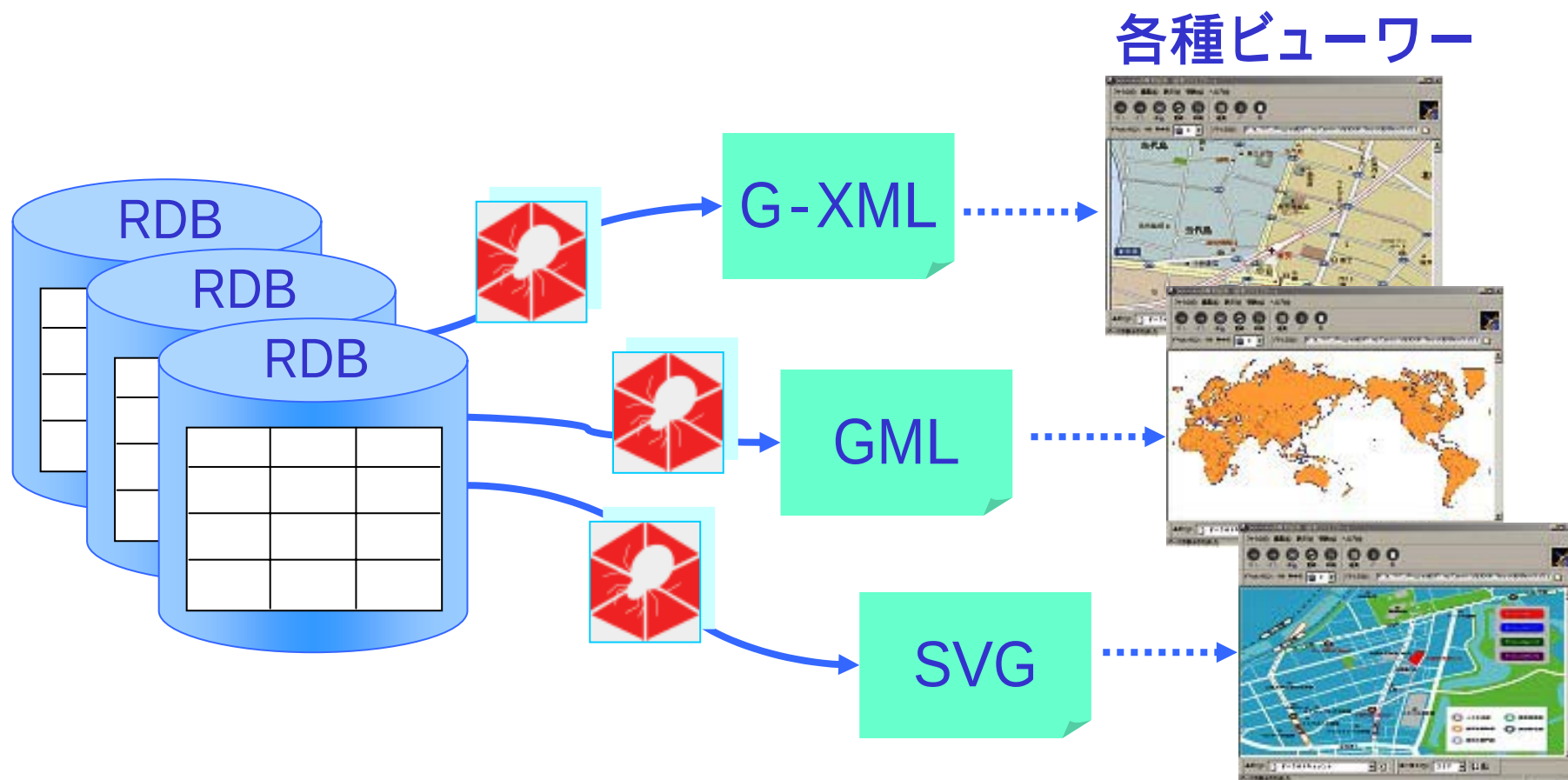
DataSpider®の可能性

■ Web情報への活用



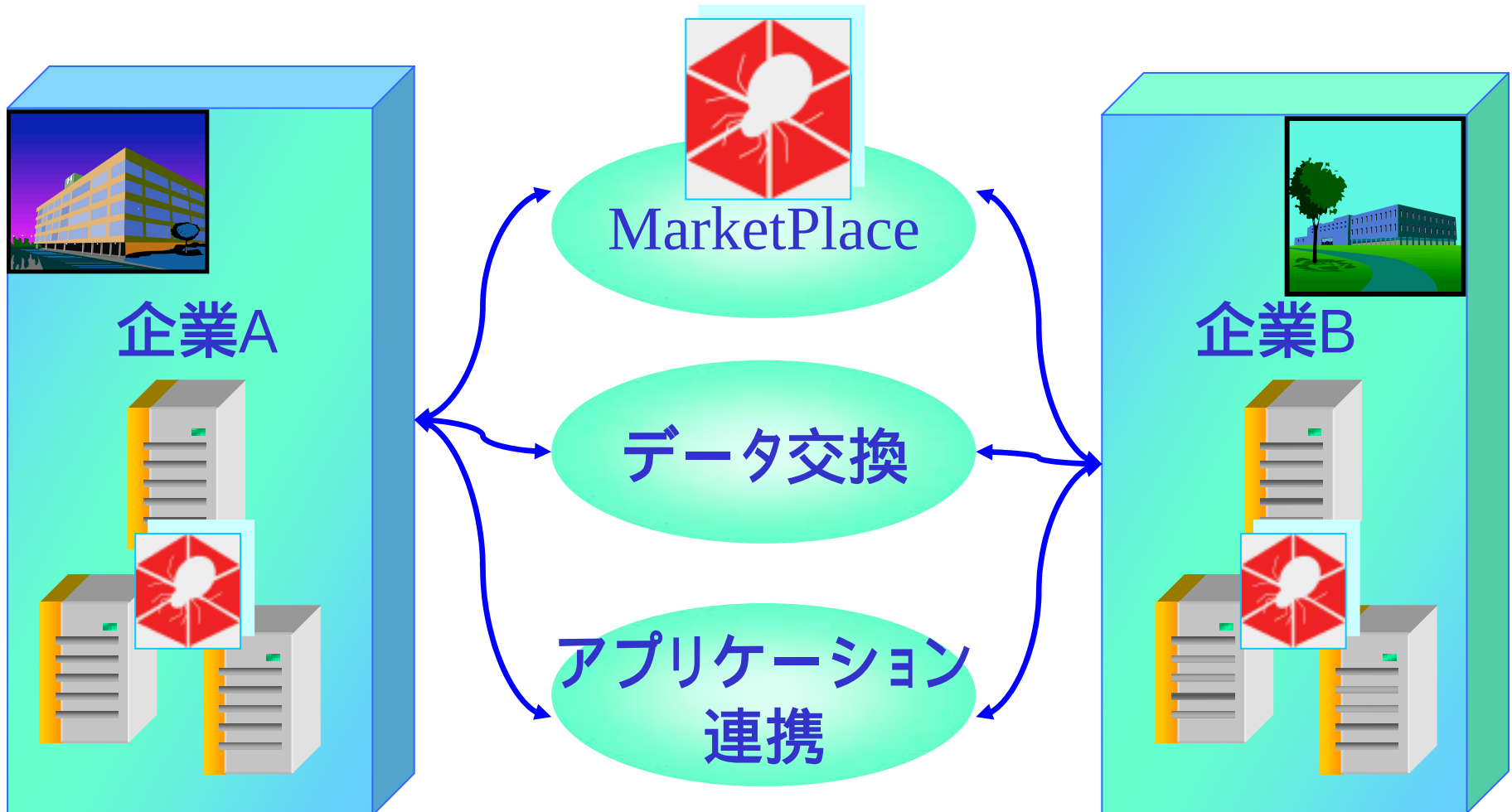
DataSpider®の可能性

■ 地理情報への活用 (G-XML, GML, SVG)



DataSpider®の可能性

■ 企業間取引



DataSpider®の可能性

■ その他の活用

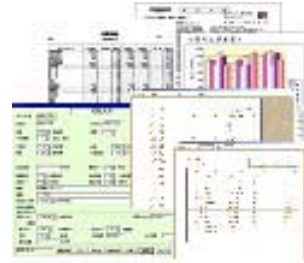
⊕ E-FORM

⊕ E-Government

⊕ Knowledge Management

⊕ EIP (企業情報ポータル)

⊕ BPE (Business Process Engineering)



ビジネスが、XMLで動き出す。



XML Application Platform

お問い合わせは...

株式会社アプレッソ 営業部

TEL : 03-4412-7700

E-mail : info@appresso.com

URL : <http://www.appresso.com/>
