

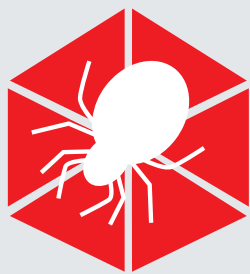
クラウド型データインテグレーションサービス

DataSpider[®] Cloud

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」

社内外に散在するデータを自動で収集・加工
ビッグデータも効率よく効果的に活用



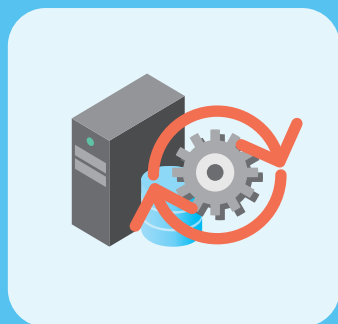


データインテグレーションにアジリティを

DataSpider[®] Cloud

「つくる」から「つなぐ」で企業の情報活用を強力に支援

DataSpider Cloudは、業務目的やアプリケーションによって異なるフォーマットのデータが存在する異種混合のシステム環境で、マルチな連携を容易に実現し、データ連携を含むアプリケーションの効率よい開発・運用を目的に開発された統合プラットフォームです。



定期バージョンアップ

定期的に実施されるバージョンアップにより常に最新の機能をお使いいただけます。



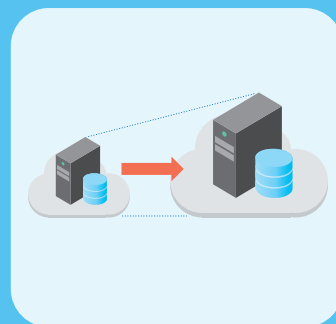
ノンプログラミング

数多の接続先に応じたアダプタにより、GUIで連携処理を作成でき、大幅なコスト削減が可能です。



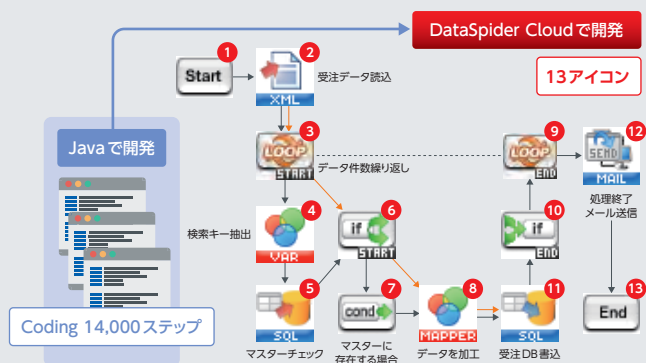
連携サーバの監視不要

連携サーバの用意、インストールは不要です。もちろん運用監視は必要ありません。



サイジング考慮不要

動作環境のサイジングで悩む必要がありません。運用開始後のスケールアップが容易に可能です。



ノンプログラミングで「つなぐ」

14,000のステップのプログラムコードがわずか13個のアイコンに!

DataSpider Cloudは連携フローの作成にGUIを採用。データの入出力はもちろん、変換や加工に必要な処理もアイコンのドラッグ&ドロップで行えるので、専門的な技術知識、複雑なプログラミングなど、開発に伴うスキルや労力は不要です。

つくらずに「つなぐ」ことで、開発や運用コストも大きく削減できます。

30を超える豊富な接続先

既存システムに手を加えず、技術・フォーマットの違いを接続アダプタで柔軟に拡張



各種ファイル形式、データベース、SAP、Salesforce、BIツール、プロトコルなど、多種多様な接続先に応じたアダプタが提供されています。入出力対象のデータ項目の関連付けや抽出、変換、加工、複数のファイルの統合は、プログラミング言語と同様の機能がGUIツールで提供されていますので効率的に開発できます。

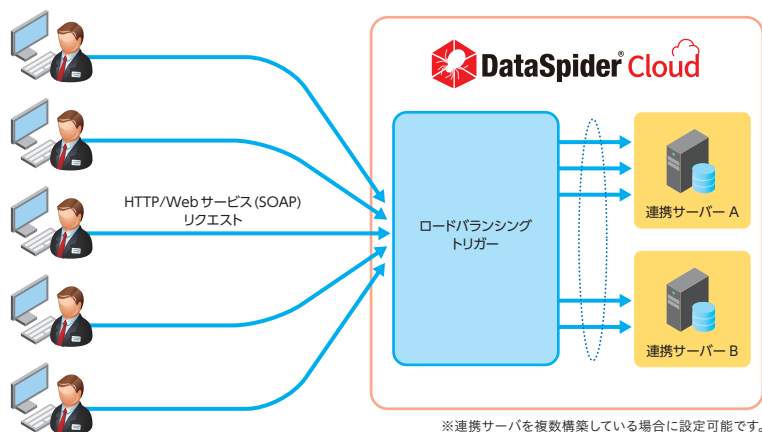
機能概要

企業内外に散在するシステムを柔軟かつ簡単に連携させるDataSpider Cloudは、国内外の主要クラウド上にあるアプリケーションやデータとも自由自在に連携可能。クラウド、アプリケーションを迅速かつ容易に連携させ、データの収集・分析・配信を展開するプラットフォームとしてもご利用いただけます。

Function ロードバランシングトリガー

負荷分散で可用性や安定性の向上

リクエストが同時に大量に送られるケースが想定される場合や、連携サーバ側で行う処理が負荷のかかるような場合、HTTPトリガーやWebサービストリガーへのリクエストを複数の連携サーバへ負荷分散するための設定を行えます。



Function バージョンアップ

定期的なバージョンアップとプレリリース環境の無償提供

定期的に実施されるバージョンアップにより常に最新の機能が使用可能。バージョンアップ実施の手間も不要です。

サービス契約環境

通常利用環境



プレリリース環境

バージョンアップ1カ月前+実施後14日間利用できるバージョンアップ新機能適用済み環境を提供(無償提供)



プレリリース環境の作成はユーザー様が管理画面で操作可能

Function ログイン認証

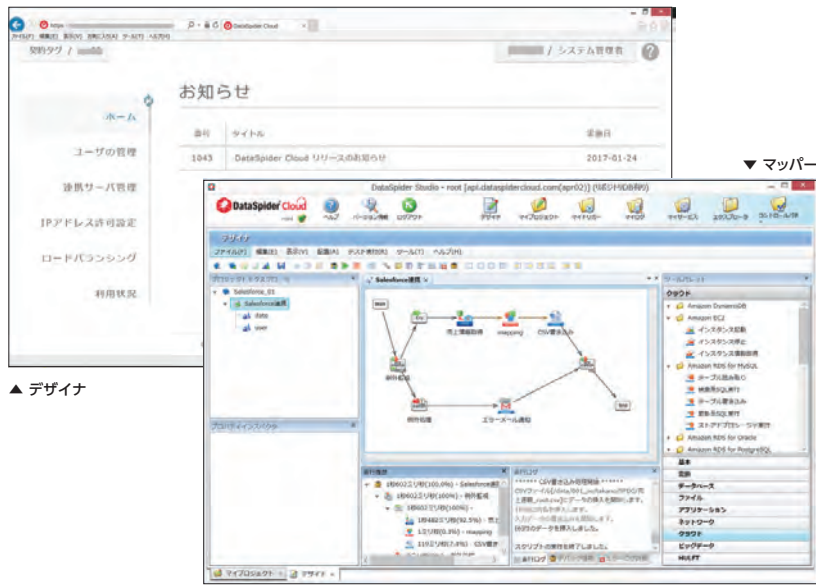
選べる認証方式、セキュアな運用が可能

フロント画面へのログイン認証(パスワード認証/IPアドレス認証/ワンタイムパスコード認証)が設定でき、環境に合わせたセキュアな運用が可能です。



DataSpider Cloudは、種類の異なるシステムやアプリケーション間でデータのやり取りをする際に、通常はプログラム開発、もしくは手作業でデータの移行や入力作業を行なう処理をGUIベースで作成することができます。データ連携だけでなく、ログ出力やトリガーなど、運用に関する機能も提供しています。

Function 開発設計ツール「デザイナー」と「マッパー」



▲ デザイナ

■ デザイナ [データ連携処理フローを作成するツール]

データソースからのデータの入出力を行なうアダプタやデータの加工・変換を行なうマッパーの他、条件分岐や繰り返し処理、例外処理などのプログラミングで必要とされる各種機能を持つ処理アイコンが数多く提供されています。アイコンからアイコンへマウスをドラッグ&ドロップすることで、処理の流れをフローとして定義します。各アイコンのプロパティを設定することで詳細な動作を制御できます。また、デザイナーでは作成したスクリプトを実行し、デバッグや処理パフォーマンスの計測も行なえます。

■ マッパー [データ連携と加工]

文字加工やコード変換を定義するツール。入力されたデータに対してさまざまな変換や加工の設定を行なうことができます。

Function 実行を制御する各種トリガー

DataSpider Cloudで作成したデータ連携スクリプトは、トリガー機能によって様々なタイミングで自動起動することができます。



● ファイルトリガー

監視対象ファイルの新規作成・更新・削除といった各種ファイルイベントにより、スクリプトを起動することができます。ファイル操作、ファイル転送系アプリケーションとの連携ができます。

● スケジュールトリガー

日・週・月・年・インターバルといった実行スケジュールの指定によってスクリプトを起動できます。カレンダー機能も搭載しているので、営業日や特定の日程に合わせて、実行をスケジュールすることもできます。

● Web サービストリガー

作成したスクリプトを、他のアプリケーションからWebサービスとして起動できます。

● HTTPトリガー

Webクライアントから、URLを指定するだけでスクリプトを起動できます。また、実行時にJSONやXML、添付ファイルなどのデータのやりとりも可能です。DataSpiderをAPIとして利用することが可能になります。

● DBトリガー

監視対象のテーブル内の特定したカラム（ステータスカラム）が変更されたタイミングでスクリプトを起動できます。

● HULFT Scriptトリガー

HULFT集配信をきっかけにスクリプトを起動できます。また、集信エラー時のみスクリプトを起動するなど、さまざまな集信条件を指定することもできます。

● SAPトリガー

SAPシステムのアウトバウンド要求により、スクリプトを起動できます。

● Amazon Kinesisトリガー

Amazon Kinesisトリガーは、Amazon Kinesis Streamを監視し、Amazon Kinesis Streamに追加されたデータレコードを受信して、スクリプトを実行するトリガー機能です。Kinesis Client Library(以下、KCL)を使用しています。トリガーの動作および仕様制限はKCLに準じます。

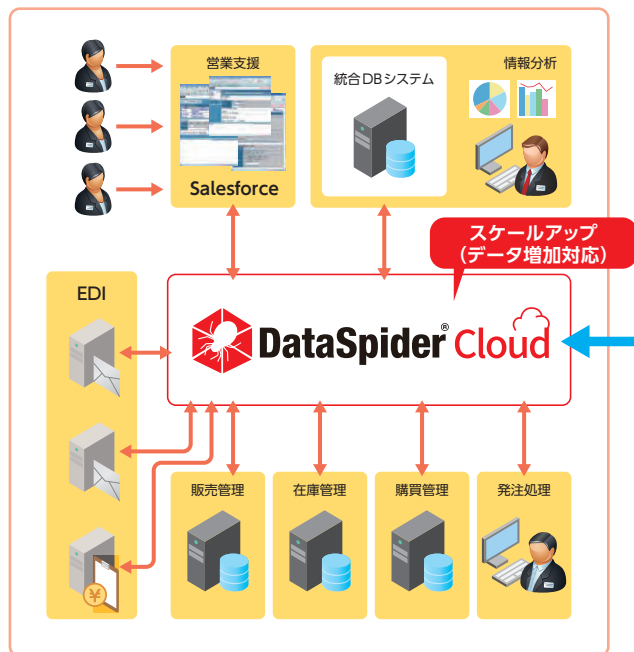
Use Case 1

企業合併によるデータ連携基盤の拡張

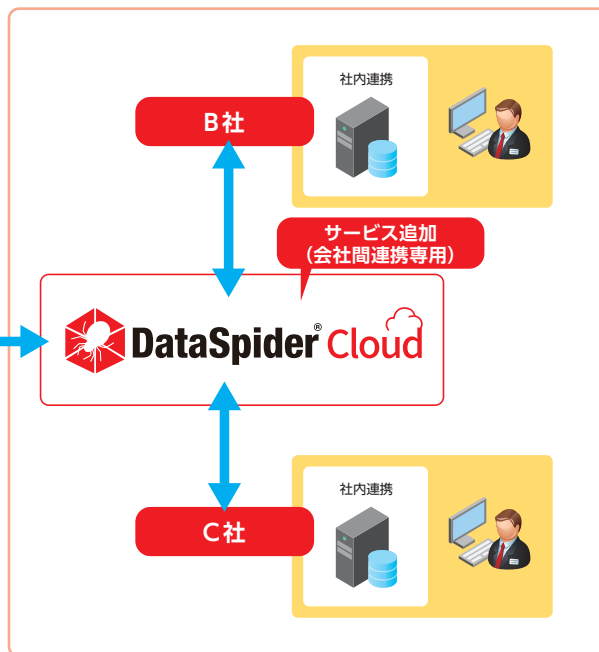
企業の合併により3社のデータ連携対応が発生。期日が先に決定し、対応期間の限られる中で、DataSpider Cloud サービスを

追加することで、スケールアップを行い迅速に対応。将来的には他2社内のデータ連携もDataSpider Cloudに統一。

対応前 (A 社内連携)



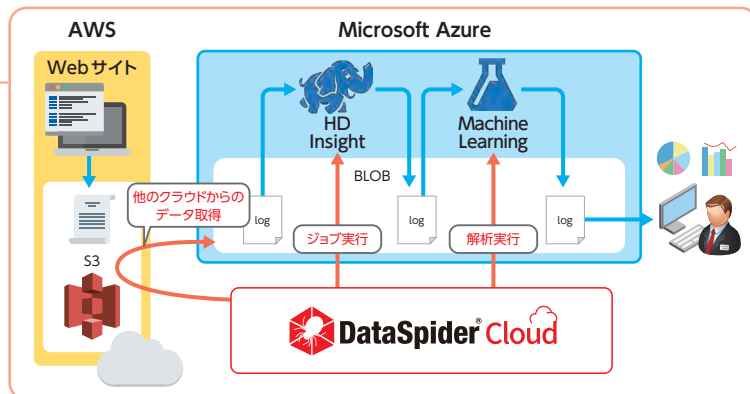
対応後 (3 社連携)



Use Case 2

分析プロセスを完全自動化

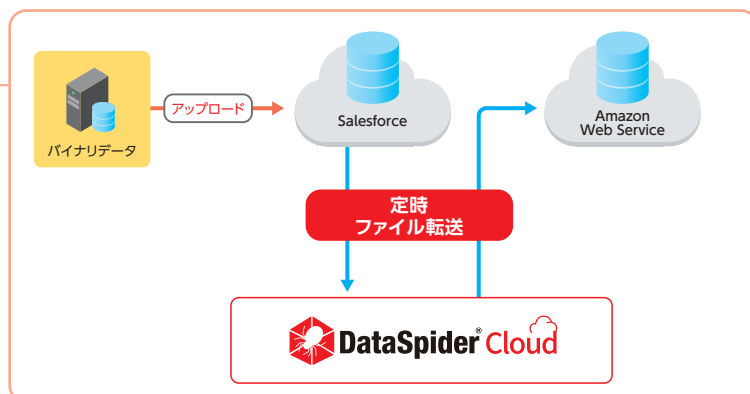
クラウドサービス同士のデータ連携により、ビッグデータの収集から機械学習による分析プロセスを完全自動化することができます。



Use Case 3

クラウド活用で経費削減

Salesforceにアップロードされた大容量のバイナリデータを、保存ディスクのコストメリットを考慮し、Amazon S3に定時にファイル転送することにより経費削減につながります。



システム間のデータ連携処理を自動化するためには、種類の異なる「データの読み書き」と「データの変換」、そして「フロー定義」が必要となります。DataSpider Cloudは、「アダプタ」によって種類の

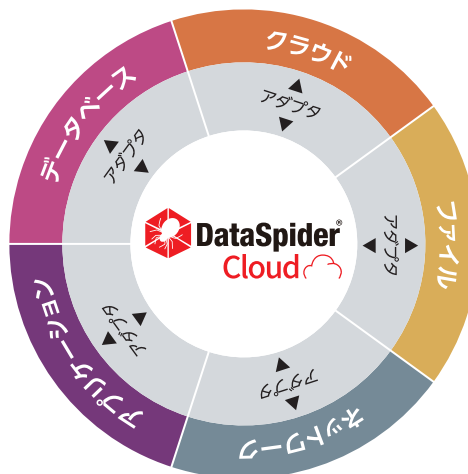
異なる「データの読み書き」や「データの変換」の煩雑さを解消し、多種多様なデータソースを連携する「フローの定義」を、プログラムを作成することなく簡単に実現することができます。

データベース

- SQL Server
- Oracle
- JDBC
- MySQL
- PostgreSQL
- DB2 UDB
- MongoDB

アプリケーション

- Thunderbus本体
+Thunderbus コネクタ
- SAP
- HULFT
- Sedue



クラウド

- Amazon Web Services
- Salesforce
- Log Manager for Salesforce
- Dynamics 365 Customer Engagement
- G Suite
- Azure
- kintone

ファイル

- CSV
- Excel
- HTML
- 固定長
- 可変長
- XML
- ファイル操作
- ファイルシステム
- Hadoop HDFS

ネットワーク

- メール
- FTP
- Web
- REST
- Web サービス
- Active Directory

サービスラインナップ

DataSpider Cloud 初期費用

		Entry	Basic	Advance
本番用	サービス申込費用 (環境構築、設定費用)	¥ 600,000	¥ 600,000	¥ 600,000
開発用※1	サービス申込費用 (環境構築、設定費用)	¥ 300,000	¥ 300,000	¥ 300,000

※1 本番用とは別に開発・検証用にご利用いただけるDataSpider Cloud 環境です。本番用のご契約があることを前提といたします。

DataSpider Cloud 月額費用

		Entry	Basic	Advance
本番用	月額費用	¥ 120,000	¥ 200,000	¥ 300,000
開発用	月額費用	¥ 60,000	¥ 100,000	¥ 150,000
開発クライアント	5ライセンス	標準		

※詳細については、以下までお問い合わせください。

最新情報はWebへ

<https://www.hulft.com/software/dataspidercloud/>

HULFT、DataSpider、DataSpider Cloud、Thunderbus、その他の関連製品名、サービス名等は、株式会社セゾン情報システムズの登録商標または商標です。その他の会社名、製品名、サービス名等は各社の登録商標または商標です。このカタログに記載の内容は2019年4月1日時点のものです。記載内容は事前の予告なく変更・追加されることがありますことをご承知ください。

2019年4月版



株式会社 セゾン情報システムズ

HULFTフリーダイヤル ☎0120-80-8620

※利用時間 9:30~17:00(土・日・祝日および年末年始を除く)

URL www.hulft.com e-mail info@hulft.com

HULFT事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1
赤坂インターシティAIR 19F
TEL 03-6370-2310

中部事業所

〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19
住友生命名古屋ビル 21F
TEL 052-588-5591

HULFT Pte. Ltd.

7 Temasek Boulevard #32-51, Suntec Tower 1
Singapore 038987
TEL +65 6678 6566 FAX +65 6678 6501

Saison Information Systems CO., LTD
EMEA Office

6th Floor, First Central 200, 2 Lakeside Drive
London, NW10 7FQ, United Kingdom

西日本事業所

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-5-16
肥後橋MIDビル 4F
TEL 06-6479-1151

HULFT, Inc.

1820 Gateway Drive,
Suite 120 San Mateo, California 9440480
TEL +1-650-393-4930

世存信息技术(上海)有限公司

中国上海市市长宁区天山西路1068号D栋3楼B单元
TEL +86-21-6239-9201

■ お問い合わせ