

HULFT で実現する 新たなデータガバナンスへの挑戦

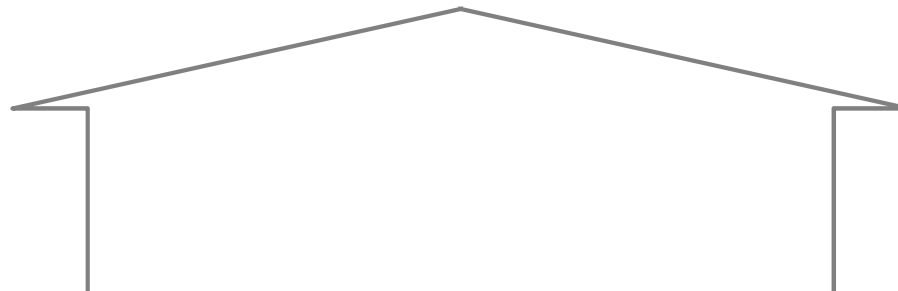
株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部マーケティング部
データインテグレーション担当プロダクトマネージャー
吉崎 智明



HULFT



Harmonious **U**niversal **L**ink **F**ile **T**ransfer



Host **U**nix **L**inkage **F**ile **T**ransfer

データ価値が高まる中でHULFTがどう貢献できるか

WITH SPEED

ビジネスプロセス全体のパフォーマンス向上に寄与します。



導入・テストの工数や時間の短縮で本格運用までの期間を最小化

ビッグデータ、大容量転送需要に対応した最高レベルのデータ転送速度

セキュリティに優れた安全・安定の運用でビジネス効率アップ

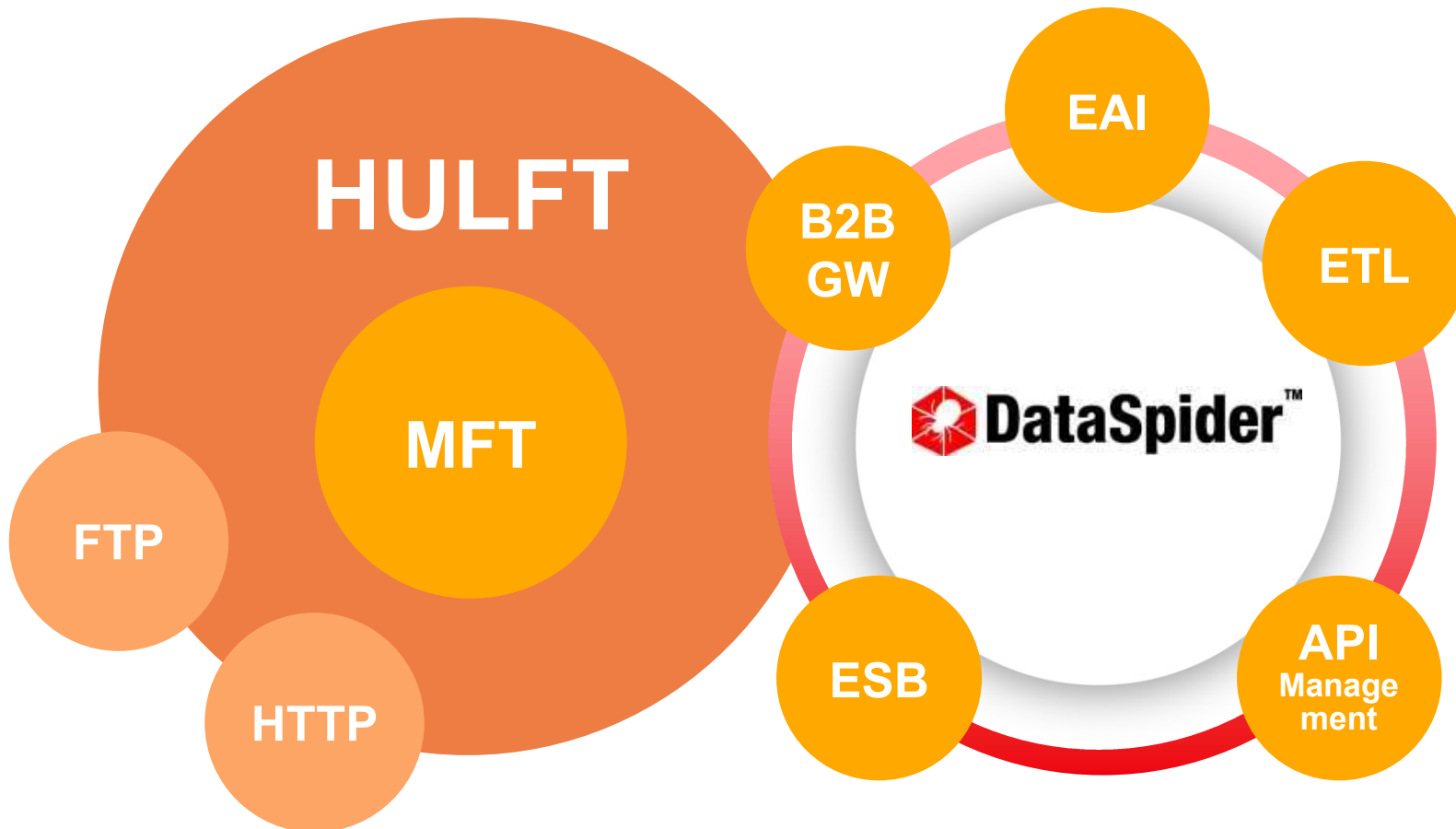
迅速丁寧な顧客対応やアフターフォローでロスを最小化

時代を先取りしたバージョンアップ、機能追加等で時代のニーズに即応

データ価値が高まる中でHULFTがどう貢献できるか

Data Delivery

Data Integration



データ価値が高まる中でHULFTがどう貢献できるか

**Host
Unix
Linkage**
File Transfer

安全/確実/信頼

基幹システム連携

オンプレミス環境

国内

開いた、解放された、自由な

オープン(トレンド)システム連携

クラウド環境

海外(グローバル)

データガバナンス

ビックデータ

IoT

**Harmonious
Universal
Link**
File Transfer

CLOSED

OPEN

Host Unix Linkage から Harmonious Universal Link へ

HULFT Seriesの最新情報

- mode1/mode2 -

HULFT mode I

Multi-Platform

Convenience

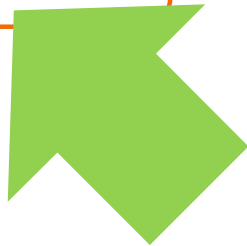
Availability

HULFT mode II

IoT

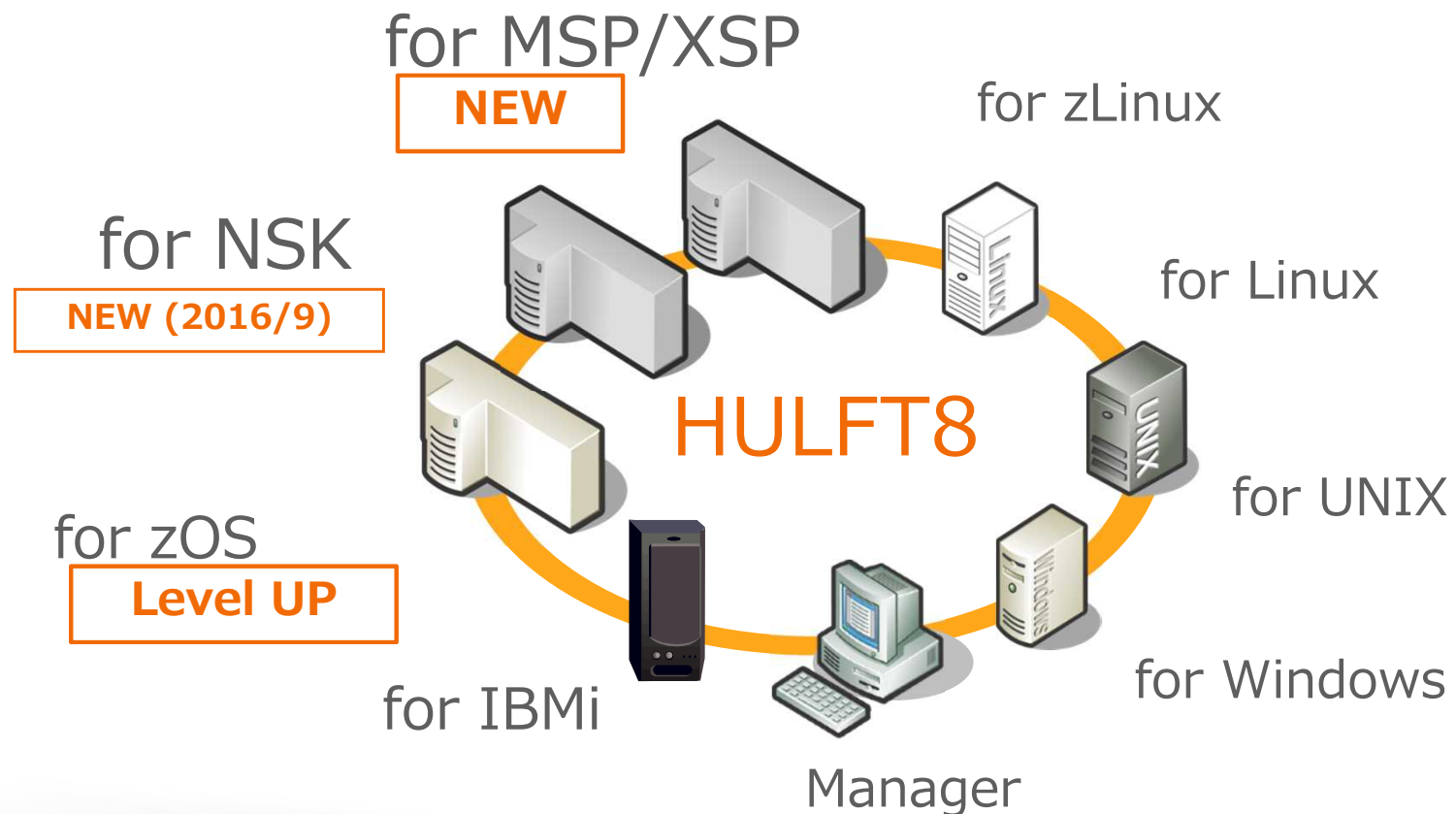
Cloud

BigData



Multi-Platform

- HULFT8 ラインナップ拡充 「MSP/XSP」 新リリース
- SMSやマルチボリュームファイル対応強化 「zOS」Lup



FTP転送における落とし穴

信頼性	保障なし	データ検証を行う仕組みを用意する必要がある
機能性	転送のみ	FTPデータ転送前後のシステム連動はスコープ外
運用・管理性	CUIと転送ログ	管理画面が存在しないため、運用する上で操作性が良いとは言えない
パフォーマンス	通常転送のみ	転送速度を上げるには環境の調査などを行う必要がある
工数(TCO)	初期費用は低いが開発・運用コストは高い	システム要件ごとに設計～開発をする必要がある

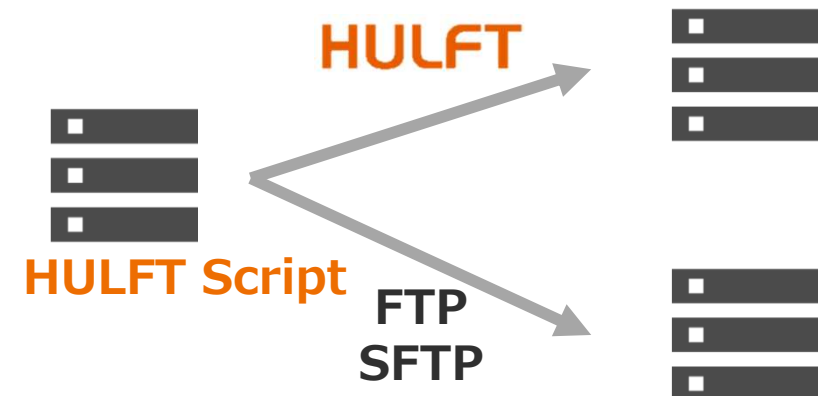
Convenience



ファイル転送の前後に必ず発生するデータ処理をGUIでスピーディーに構築できます。

すぐにご利用いただける18個のテンプレートを提供中

共存環境構築や
移行を簡単に
FTPプロトコル転送





Ver.3.7 **2016/12**リリース

バージョンアップ コンバータ処理
時間が最大 **1/15**に！

ex. 128秒⇒8秒



Ver.3.0 **2016/ 8** リリース

中国語表示・サポート拡張

Webブラウザ転送ファイルサイズ
拡張 (100MB → **2,000MB**)

- Non Stop HULFT -

お客様のビジネスの
安心安全な継続

転送時
ロードバランサ
スケールアウト

HULFT更新
業務を止めずに
HULFT Update

Future

HULFT mode I

Multi-Platform

Convenience

Availability

HULFT mode II

IoT

Cloud

BigData



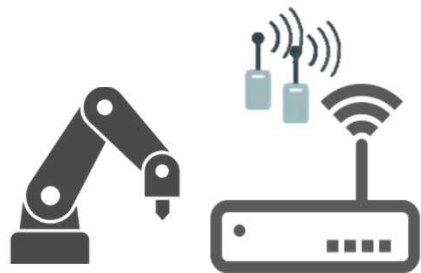
IoT + Reliability, Friendly

Cloud

BigData

HULFT IoT

2016年9月
V1.0リリース



評価版利用40社

製品コンセプト

HULFTの価値を **IoT** システムに最適化



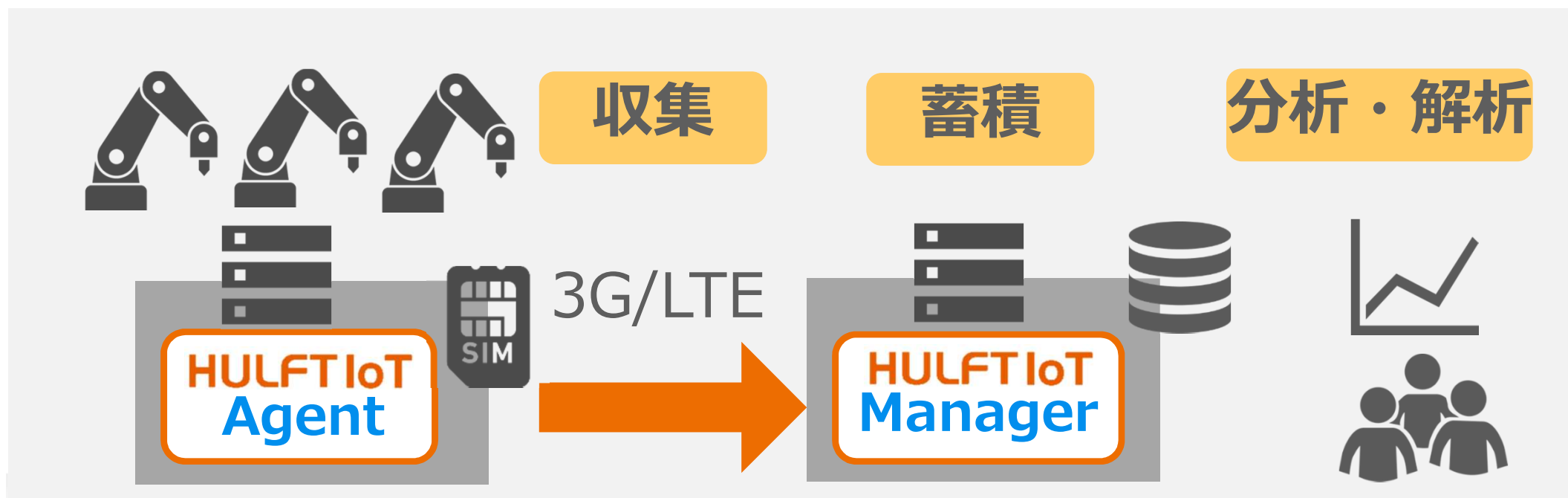
≫ [HULFT IoT]で転送するメリット

	ジョブ連携(前)	データ転送	暗号化・復号化	圧縮・解凍	データ整合性検証	ジョブ連携(後)
HULFT IoT	IoT領域でのデータ連携に必要な機能をオールインワンで提供!					
MQTT/HTTPS						

- 信頼性
- 自動化
- コスト低減

ビジネスケース

- ・ 業種：製造業（機械）
- ・ 目的：機器**ダウンタイム低減**
- ・ Why HULFT：
 - 全ログデータ取得
 - 通信負荷/コスト低減(10GB→0.5GB **圧縮**)





異なるシステムのデータやアプリケーションを自由に「つなぐ」

DataSpider[®] Servista

2016年2月
V4.0リリース

導入企業2,800社

顧客満足度No.1 EAIソフトウェア

総合満足度 3年連続 1位



2014



2015



2016

<https://consult.nikkeibp.co.jp/news/2016/0516df/>

 **DataSpider® Servista**



※2016年3月 日経BPコンサルティング調べ
EAIソフトウェア

● 柔軟性 ● 性能 ● 俊敏性

DataSpider Servista Ver.4

v2.x
 **DataSpider® Servista**
**SOA連携
プラットフォーム**
システム連携基盤としての
コア機能の提供

- 開発ツールの一本化
- コンパイル型エンジンの採用
- 中間データフレームワーク

2005年

v3.x
 **DataSpider® Servista**
**クラウド連携
プラットフォーム**
クラウド連携基盤として
より幅広い活用を

- ブラウザ版開発ツール
- クラウド連携アダプタ多数追加
- 高速処理エンジンの実装

2011年

v4.x
 **DataSpider® Servista**
**IoT連携
プラットフォーム**
IoT時代の次世代データ
連携プラットフォームへ

- IoT連携アダプタ随時追加
- 高速集計エンジンの実装
- 大規模向け開発支援機能

2016年

Ver.4 新機能

連携アダプタの追加 大容量集計エンジン

AWS



Kinesis



DynamoDB

etc



Tableau



MongoDB

Microsoft Azure



HDInsight



Document DB



Machine Learning



Azure SQL



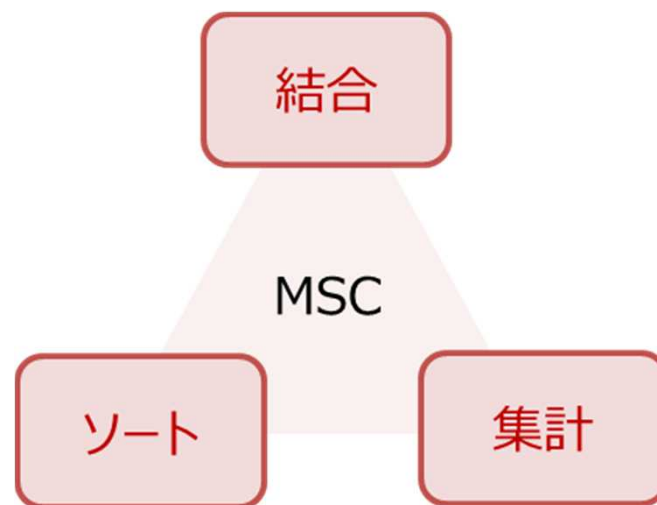
Storage
BLOB



Storage
Queue



Service
bus



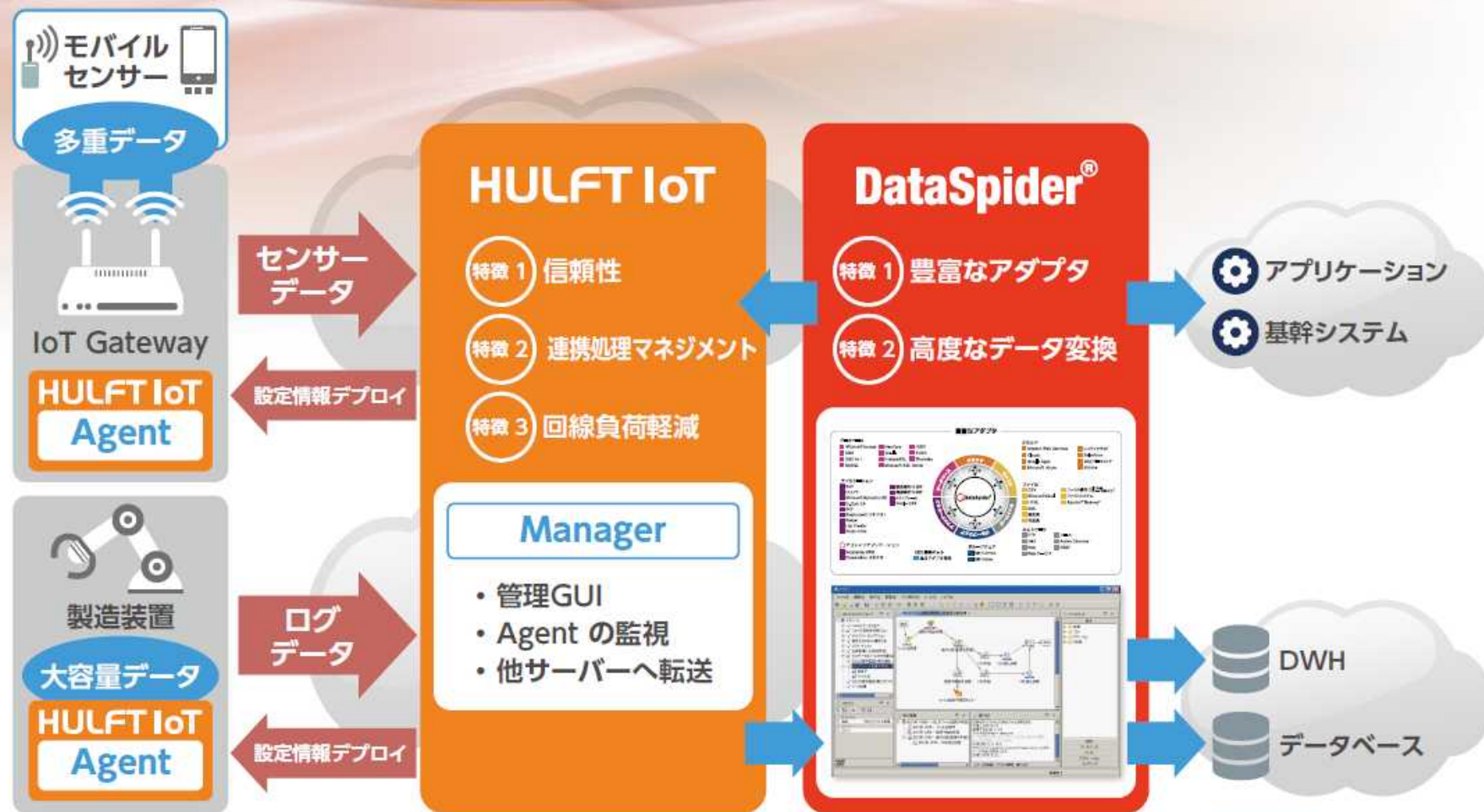
**小容量のメモリ消費で
超高速なマージ処理**

従来の10倍以上のパフォーマンス向上
大容量データではさらに大きなパフォーマンス向上

ノンプログラミングでIoTを始められます

データ連携のデファクト「HULFT」&「DataSpider」の確実、安心な送達品質と高い柔軟性をIoTシステムに!

HULFT IoT & DataSpider 連携構成イメージ



HULFT mode II

IoT + Reliability, friendly

Cloud + Connectivity

BigData

HULFT-WebConnect





Ver. 2

2016/8 リリース

【CLI to HULFT】

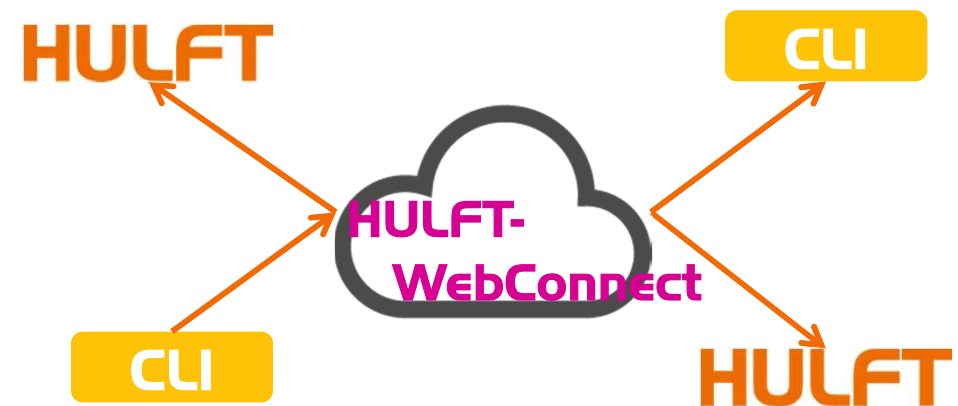
簡易転送をCLIで提供

【Web API公開】

管理画面機能をWeb API化し公開

インターネット環境を利用した
HULFTによるファイル転送を実現
する、SaaS型サービス。

これによりVPN等の機器の保守・
運用といった手間もかからず、セ
キュアなデータ連携を実現



DataSpider Cloud

ASEAN HULFT



2800社を超える導入実績がある
DataSpiderがついにクラウドへ

2017年8月サービス提供開始予定

※日本は2017年1月22日提供開始



豊富な接続先
高い生産性
充実したサポート



セットアップ不要
月額利用

HULFT mode II

IoT + Reliability, friendly

Cloud + Connectivity

BigData + Performance



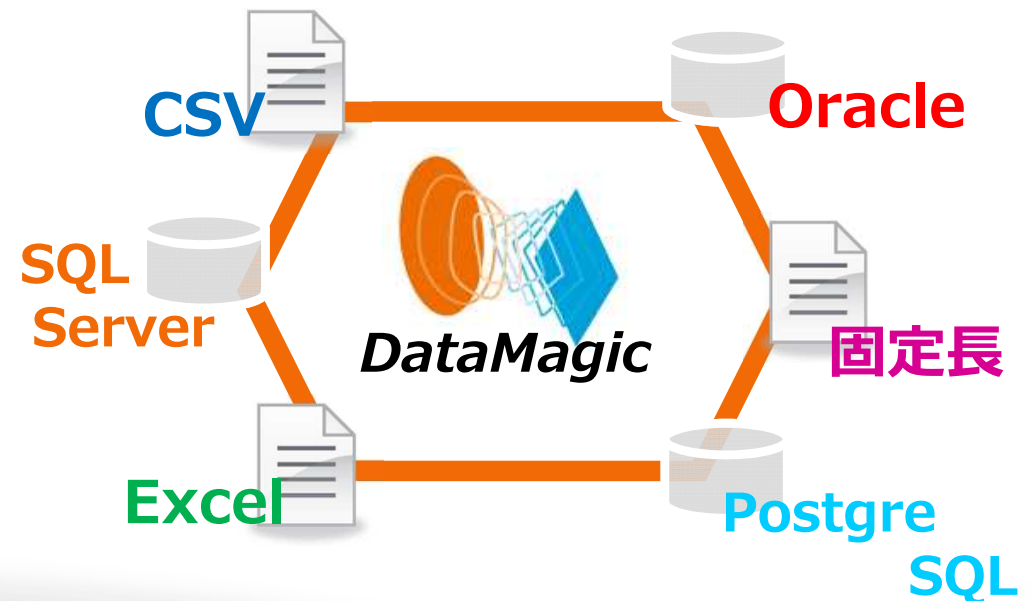
Ver.3

2016/5 リリース

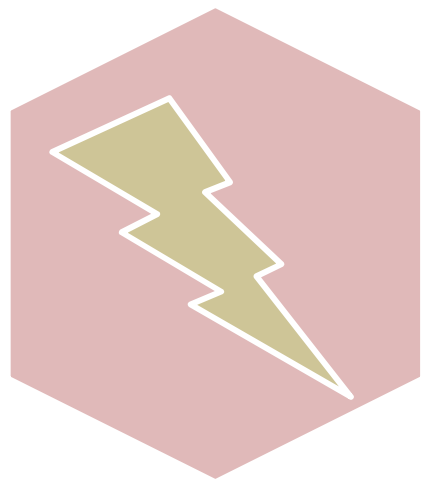
他社製品の最大30倍となる高速な変換エンジン

設定内容を仕様書として出力し、メンテナンス性を向上

ファイルおよびデータベースをターゲットとしたデータ変換を充実した機能と圧倒的な変換速度で実行。
業界最安値の低コストを実現したマルチデータ変換ツール



特長



高速

20

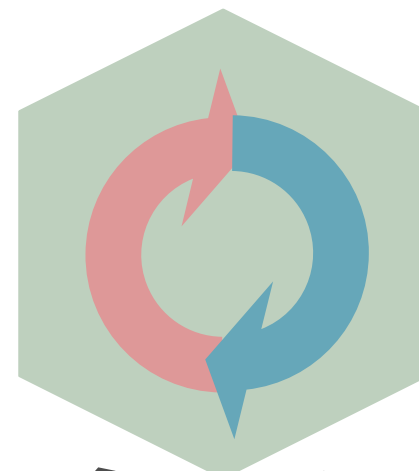
GB/min



低コスト

500

\$



多機能

41

個

HULFT mode II

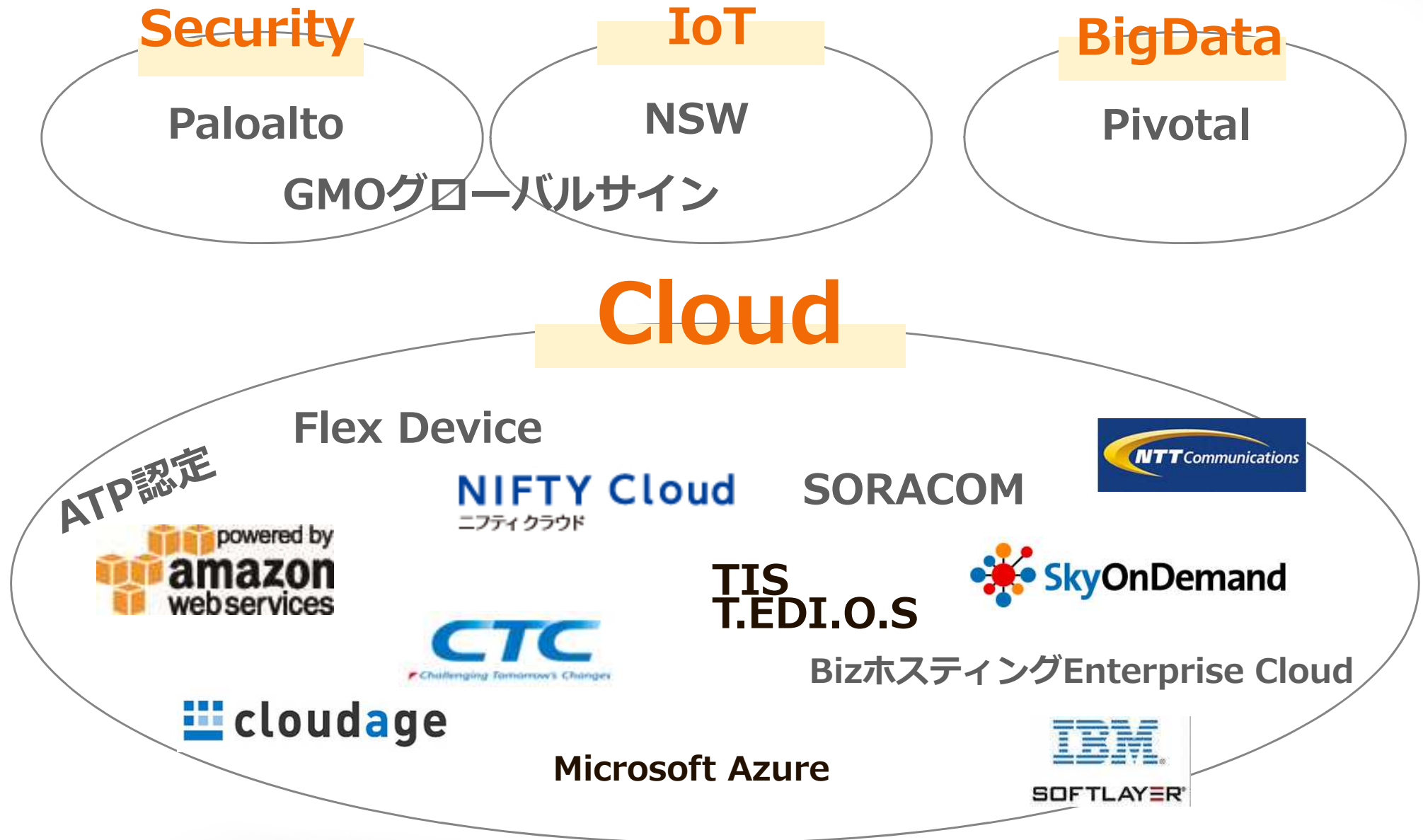
IoT + Reliability, friendly

Cloud + Connectivity

BigData + Performance

+ Alliance

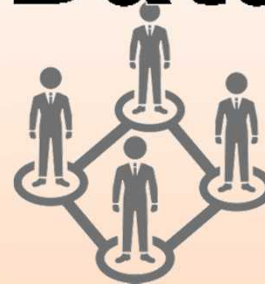
Alliance



HULFTで実現する新たな データガバナンスへの挑戦

HULFT

DataSpider®





より速く
より安全に



可視化・予測
止まらないシステム

両方から
新たな知見、洞察を得る

SoI

システム・オブ・インサイト



システム・オブ・レコード

従来型のシステム

(基幹システム、ERP)

+

ERPとは異なる

新しい切り口での経営効率化

基幹システム、MF、統合DB、ERP

SoE



システム・オブ・エンゲージメント

人と人との関係性を
強化するためのシステム

SNS、クラウドCRM、IoT

データガバナンスとは

データをビジネスに生かす
ためには

データの取り扱う方針を決め

データを統合的に管理

しなければならない。

その仕組みが

「データガバナンス」である。

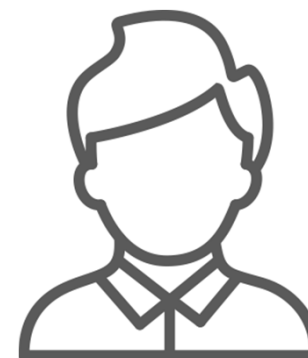


お客様が求めるHULFTのデータガバナンス領域

HULFTだけではなく
他プロトコルもまとめて管理したい

システム統合や再編により
サブシステムとの疎結合が多発

お客様の声

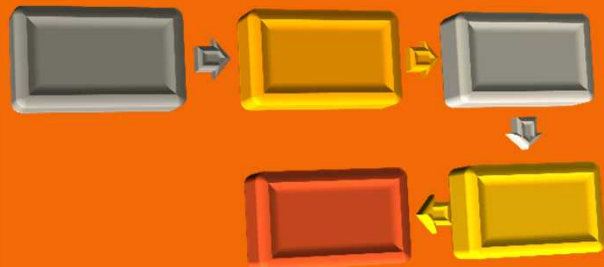


システム全体のデータフローを
可視化したい

追加したサブシステムを含め
ガバナンスや業務効率化を支援する
ニーズが見られる

DataFlow

Management



Data

Management



HULFTが貢献すべきデータガバナンス領域

「データを運ぶ」「データを繋ぐ」
HULFT は、「データの流れを視る」要素を加え、
ガバナンス強化に貢献。

データ転送
の
完全性

データ移動
の
可視化

データ量/
トランザクション量
の
可視化

データ・
セキュリティ
転送先の明示
暗号化

HULFTのみならず、ネットワークを流れるデータを
様々な角度で可視化することで、
ビジネスデータの自立調和を構成し、予知保全に貢献。

ネットワークを流れるデータを様々な角度で可視化

A world map with a network of glowing orange nodes and lines representing data flow. The nodes are concentrated in North America, Europe, and East Asia, with lines connecting them across the globe. The map is dark, and the network is bright orange.

システム構成、データフロー、稼働状況など、
システム全体の状況を可視化。

マップ化によりエラー発生点・影響範囲が早期特定でき、
ドリルダウンにより詳細情報へ遷移。

new Concept

HULFT

DataSpider®



データ連携の進化のステップ



安心・安全の
ファイル連携

統制のとれた
データ連携

自律化する
データ連携

データ連携連携の進化のステップ

変らないHULFT

安心・安全の
ファイル連携

統制のとれた
データ連携

変るHULFT

自律化する
データ連携

HULFT

つながる価値、ひろがる未来。

THANK
YOU

www.hulft.com