

HULFT製品開発計画

株式会社セゾン情報システムズ

CTO 小野 和俊

Agenda

✓ HULFT IoT

✓ HULFT8

✓ HULFT Series製品

✓ 2017年度 開発ロードマップ

HULFT IoT

ノンプログラミングで実現するミッションクリティカルIoT

IoT連携は、つくりつつなげる

HULFT IoT



収集



蓄積



活用

つくり

- デバイスからデータを**確実に収集**

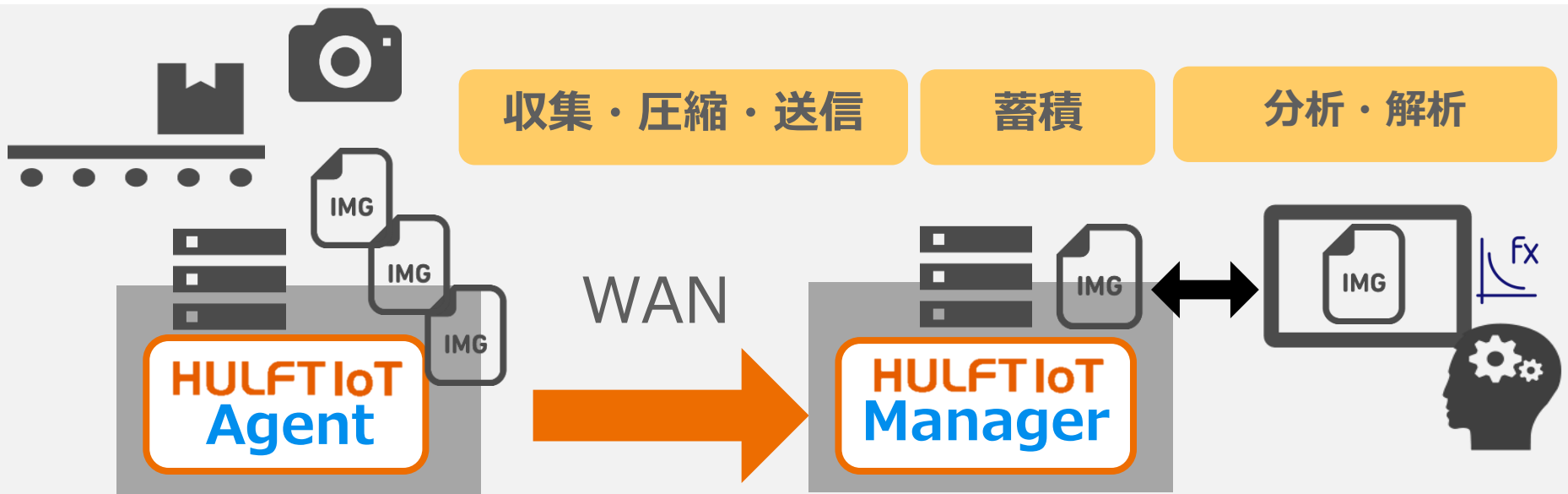
- データは暗号化して**セキュアに送信**

- 圧縮しながら転送、**高パフォーマンス**

つなげる

- **ノンプログラミングでつなげるだけ**

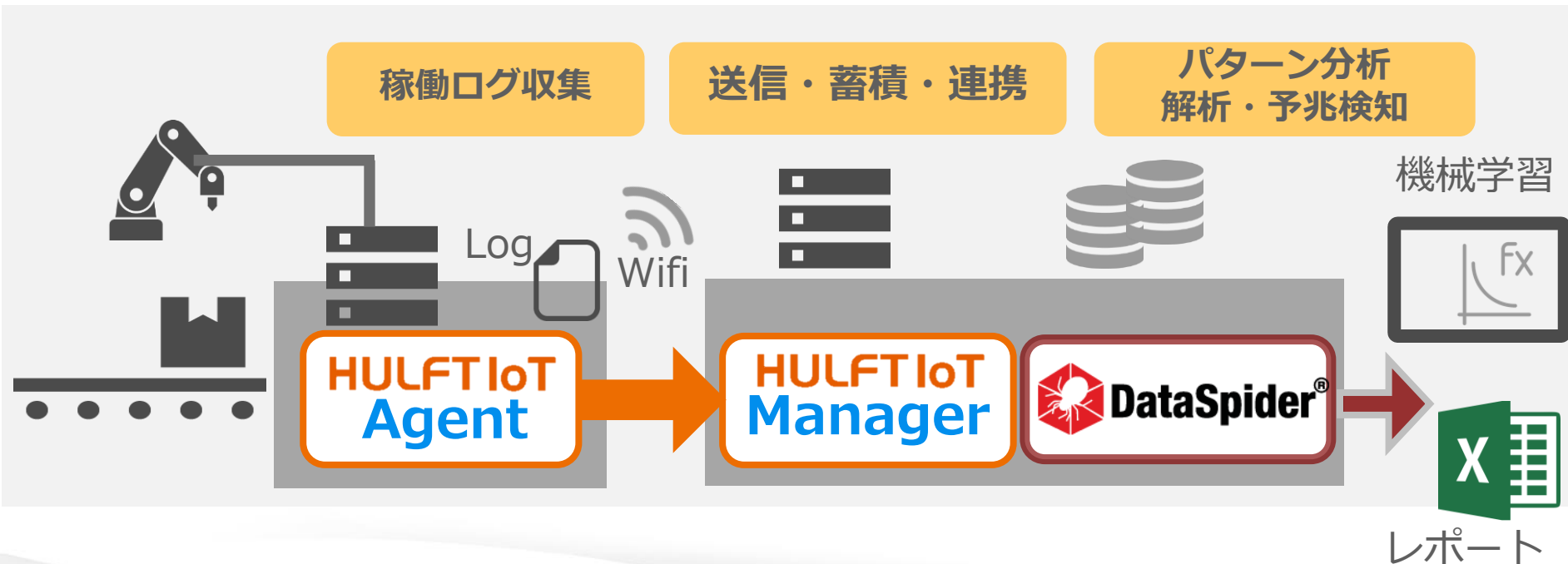
- 目的：ファクトリーIoT、品質の向上
- 選定理由：
 - ・ 全画像データ取得
 - ・ 通信負荷低減、高速転送 *圧縮転送



最新事例 2 : 製造業（組立加工）

HULFT IoT

- 目的 : ファクトリーIoT、FA予知保全
- 選定理由
 - ・ すぐにIoTを始めたい
 - ・ プログラム開発をしない

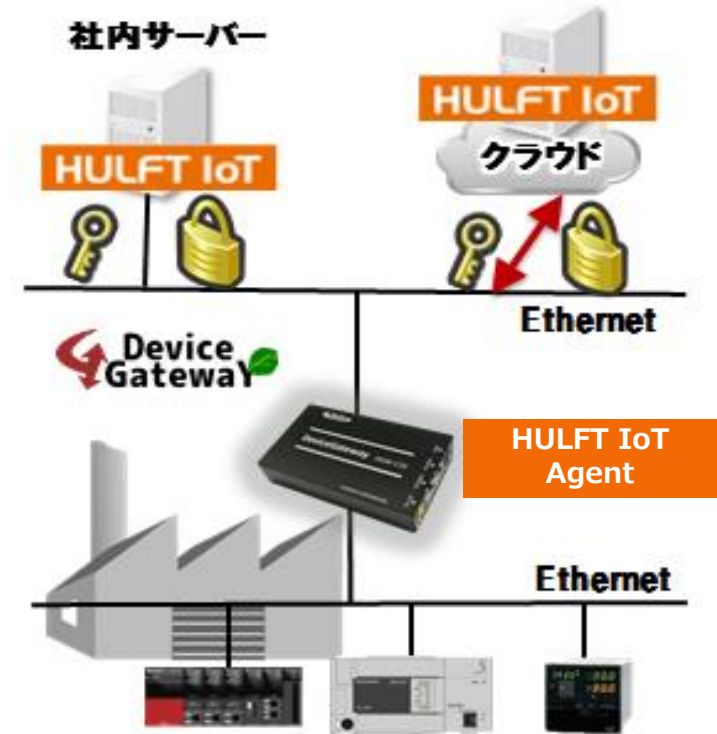


HULFT IoT TAKEBISHI リリース！

たけびし社「デバイスゲートウェイ」×「HULFT IoT」で、
PLCや産業機器からのデータ収集を簡単に実現

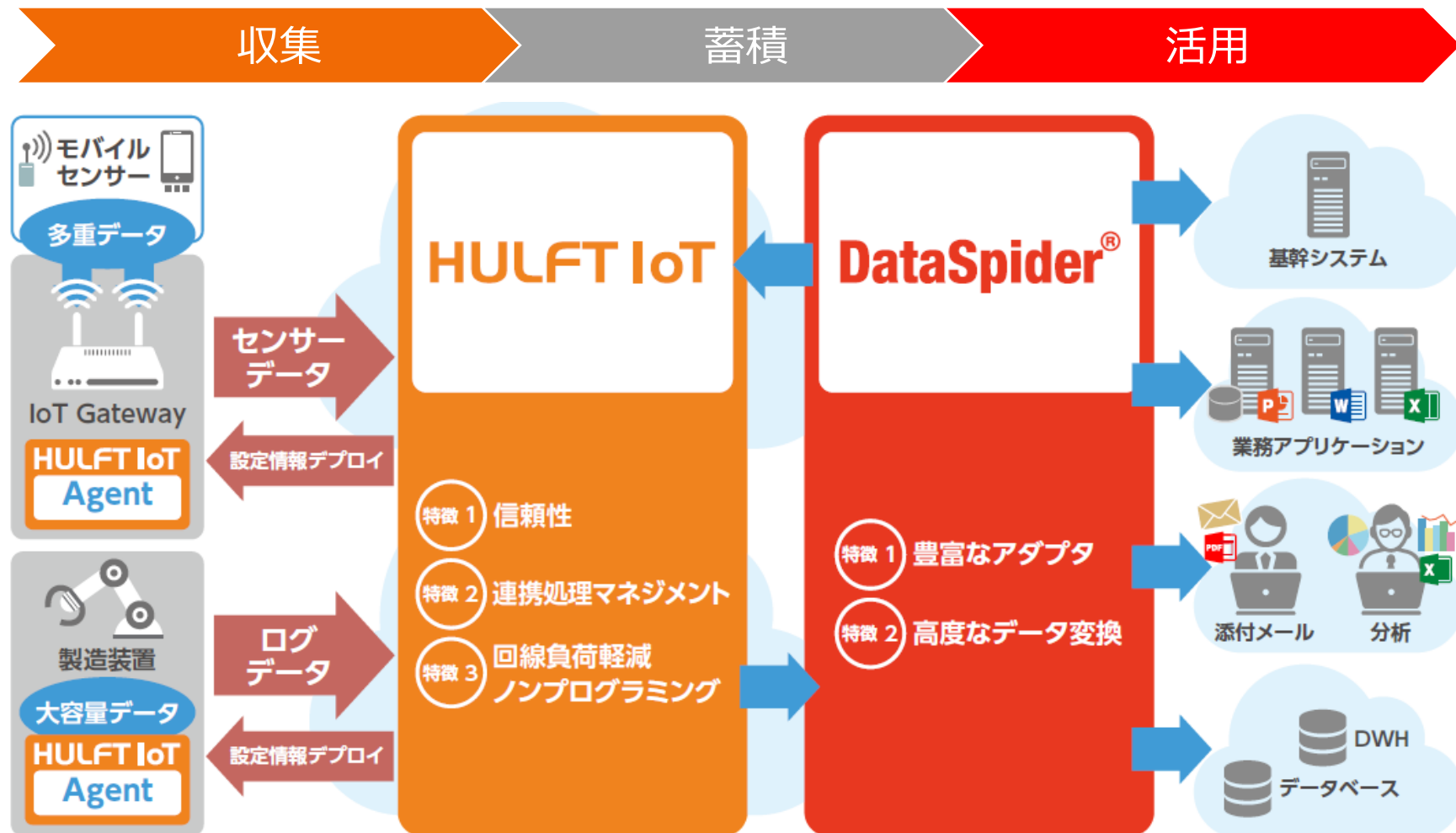
特長

- ・ 生産現場で使われる**150機器**に接続
- ・ **HULFT 通信** および OPC UA、MQTTによるIoTシステムと連携動作
- ・ データ収集を簡便化し工数を短縮
- ・ HULFT IoT による**セキュア**で**確実**なデータ連携・活用が可能に！



IoT連携はつくりつつなく！

センサーデータの収集からアプリケーション連携まで一気通貫。ミッションクリティカルIoTのデータ連携をHULFT IoT + DataSpider がノンプログラミングで実現します。



HULFT IoT Ready

株式会社アットマークテクノ

Armadillo-IoT



株式会社コンテック

CONPROSYS®



センチュリー・システムズ株式会社



株式会社たけびし



日本ヒューレット・パカード株式会社

HPE Edgeline EL10インテリジェントゲートウェイ



ぷらっとホーム株式会社

OpenBlocks IoT BX1



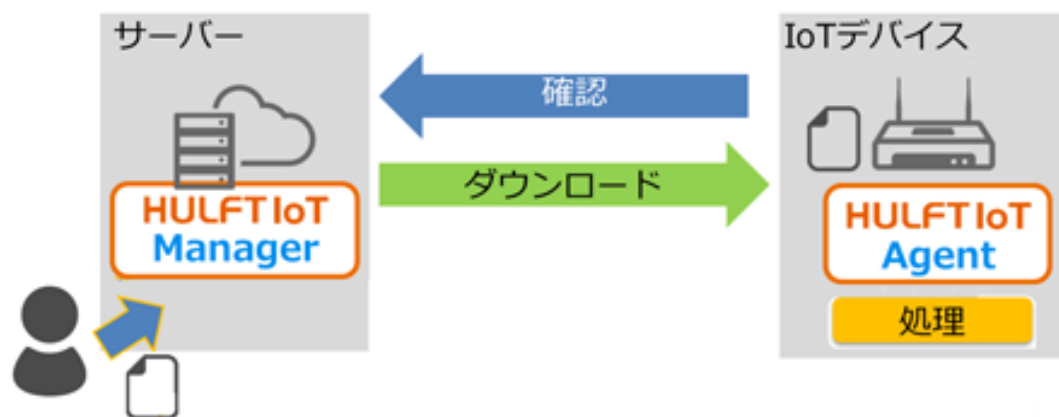
ライブロックテクノロジーズ株式会社



■ 下り（Manager→Agent）の送信に対応

- IoT機器へのデータ配布およびジョブ実行に対応
- IoT機器へのファームウェアアップデート

機能拡張概要図



■ OEMベンダー様向け専用の機密保持機能実装

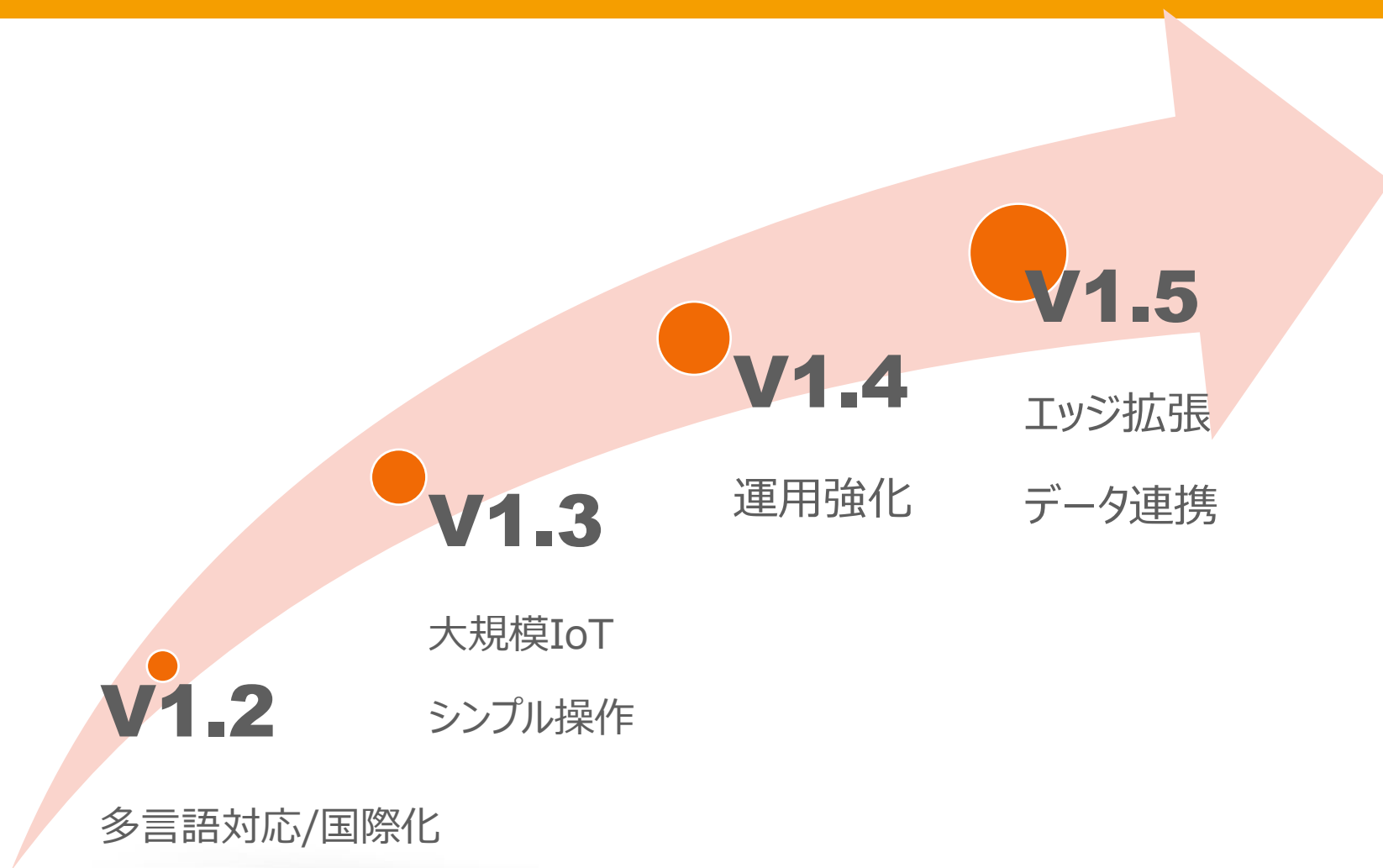
- アプリケーションからOSリソースへのアクセスを制限

■ PoC専用ライセンスの拡充

- Proof of Concept/概念実証）利用が選択可能に

HULFT IoT ロードマップ°

2017年 機能拡張計画



HULFT IoT 上期リリース予定

V1.2 : 6月

多言語対応

英語OS対応、マニュアル・画面英語化

Agent対応機器拡張

モジュール追加 (ARM ソフトウェアフロッタ対応)

各種エンハンス対応

Agent起動時挙動改善
一般ユーザによる運用許可追加

V1.3 : 9月

大規模IoT連携

大量ファイル送信

オペレーションの簡易化

簡単インストール
GUI改善

OEMキット

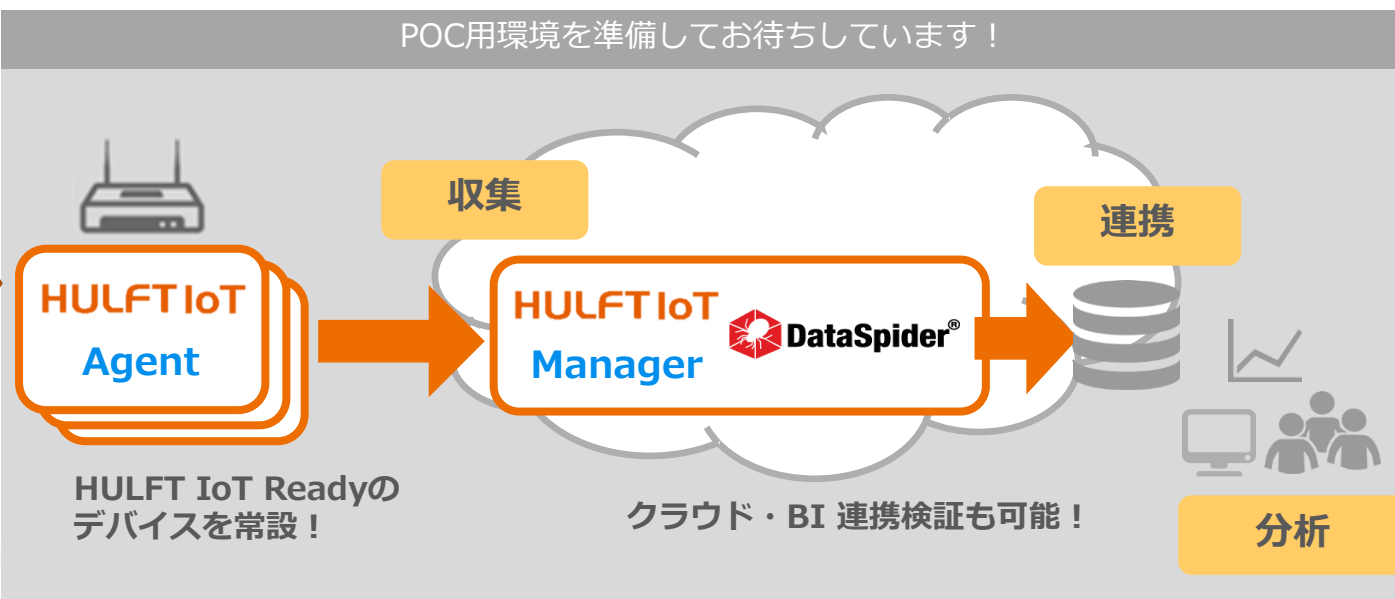
OEM用モジュール
手順書

お知らせ

HULFT IoT POCセンター(仮称) 6月オープン

- ✓ HULFT IoT Readyの**Gateway**を常設
- ✓ デバイス持ち込みで**すぐにPOC**をスタート
- ✓ **実現可能性をすばやく確認**できます

持ち込んだデバイスをつないですぐにPOC！



HULFT8

進化するHULFT

「安全、安心、シンプルな HULFT」 としてファイル転送の中核となる機能を大幅に強化

1. パフォーマンス向上

ファイル転送速度の改善

- ・データ圧縮率の改善
- ・転送設定 自動最適化

2. 運用性強化

運用上の利便性向上

- ・設定項目の上限値を拡張
- ・評価版から製品版への移行簡易化

3. セキュリティ強化

データセキュリティ アクセス権限制御の強化

- ・内部データ通信のセキュリティ強化
- ・OS権限設定でHULFT運用を制限

4. グローバル対応

グローバルでの 利便性向上

- ・1パッケージで複数言語に対応
／ ロケールによる言語選択

5. どこでもつながる

連携性の向上

- ・ファイル転送前後バッチ処理の
コントロール機能の強化

6. 安全・安心

安全・安心への取り組み

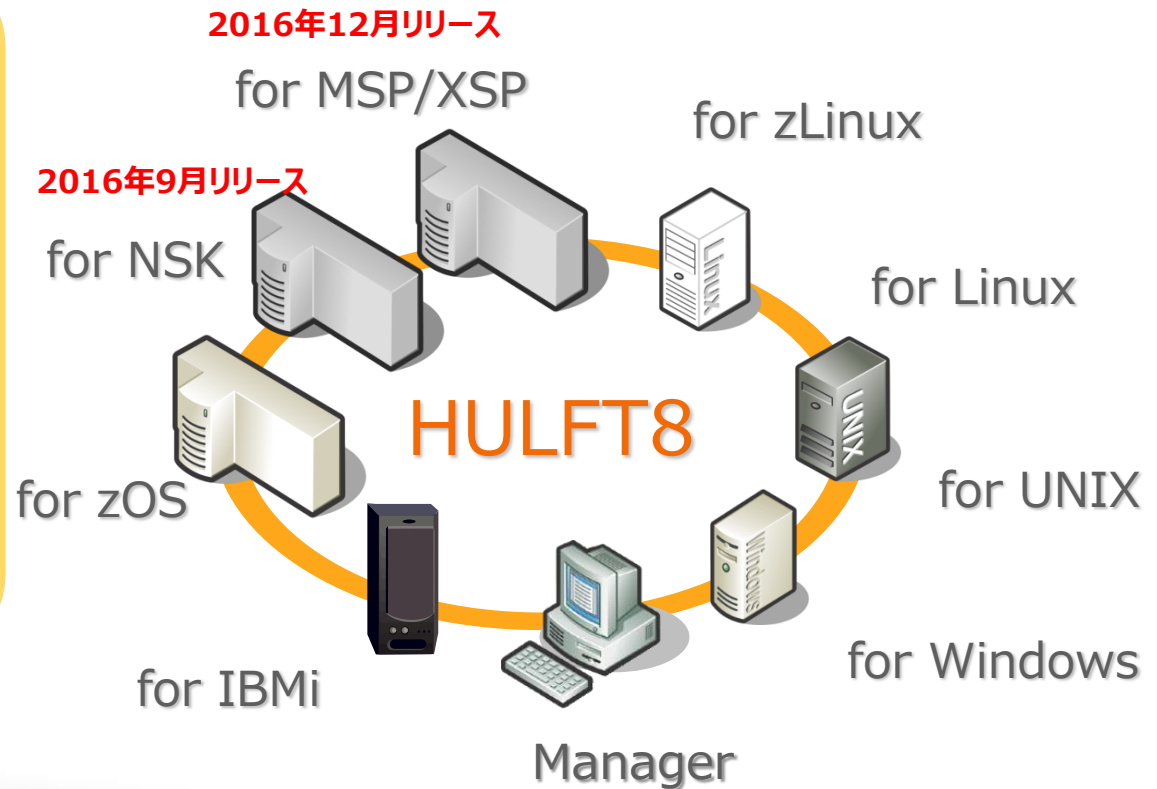
- ・問題発生時の解決支援 等

HULFT8 ラインナップ勢揃い

□ HULFT の強み、マルチプラットフォームの魅力を最大限に提供します。

基幹OS からPC まで、
全13 OS !

HULFT IoT も加え、
基幹からEdge までの
マルチプラットフォーム環境を
カバーします。



HULFT8 次期Lup

□ **Easy To Use** : 管理性の向上

- 管理情報CSV インポート・エクスポート機能
- HULFT Script のFTP転送機能にて、ユーザ管理機能を追加

□ **Easy To Start** : 導入・構築の容易性向上

- インストール作業の簡略化
- 管理情報なし転送

□ **中国向けMFT「海度」と統合**

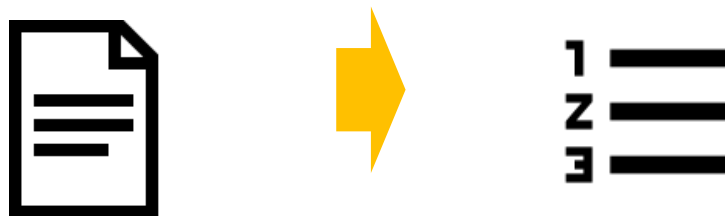
- HULFT7 相当からV8へ
- ソース統合により同時リリース

2017年12月リリース予定

Easy To Use : 管理性の向上

パラメタファイル形式から、一覧管理できる管理情報へ

管理情報CSV インポート・エクスポート機能



HULFT Script によるFTP 転送のカバー

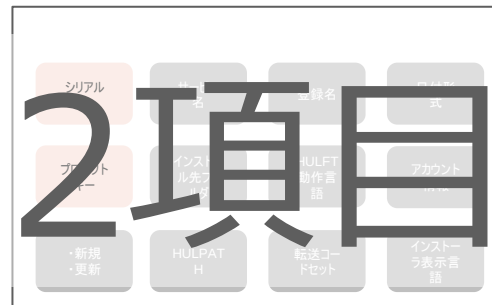
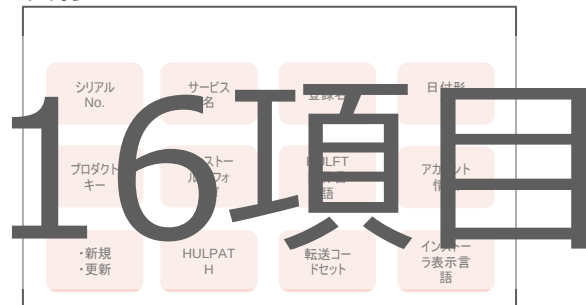
HULFT Script FTP 連携強化（ユーザ機能追加）



Easy To Start : 導入・構築の容易性向上

インストール設定項目の徹底したスリム化

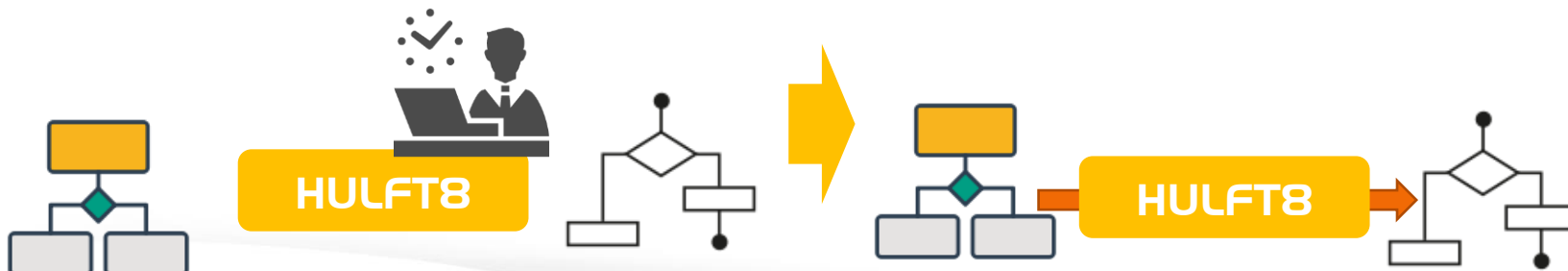
インストーラー改修



連携システムとの接続性を格段に向上

デフォルトは管理情報が必須

管理情報なしでの転送も可能に！



さらなるHULFT の進化

- 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

HULFT Series

DataSpider Servista

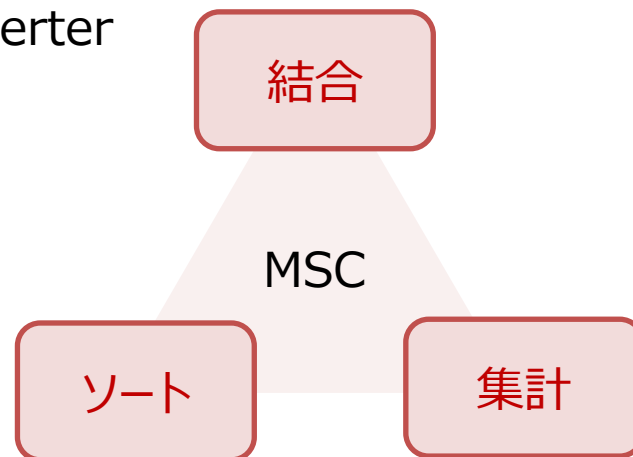
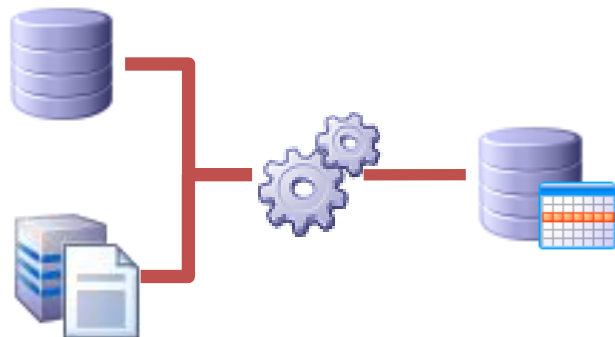


2016/6/27リリース

超高速のマージエンジン

マルチストリームコンバータ

Multi-Stream Converter



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

DataSpider Cloud



2017/1/22サービスイン

データインテグレーションにアジリティを



保守性

ハードウェア不要
インストール不要
バージョンアップ作業不要



利便性

豊富なアダプタにより、
GUIベースで
データインテグレーション



拡張性

必要なときに
必要なリソース
を拡張

開発支援フレームワーク

設計

見積支援

プロジェクト/スクリプト
統計情報出力

開発

開発支援

スクリプト履歴比較
Mapperデバッグログ
デバッグログアダプタ

テスト

テスト支援

テスト用プロジェクト
テストスクリプトの一括実行
テストレポート(Excel)
アサート機能強化
テストガイドライン

HULFT-WebConnect Ver.2.1

2017年8月リリース予定

HULFT から
Web転送



コマンドラインで
バッチ転送



New

ブラウザ転送に
対応！

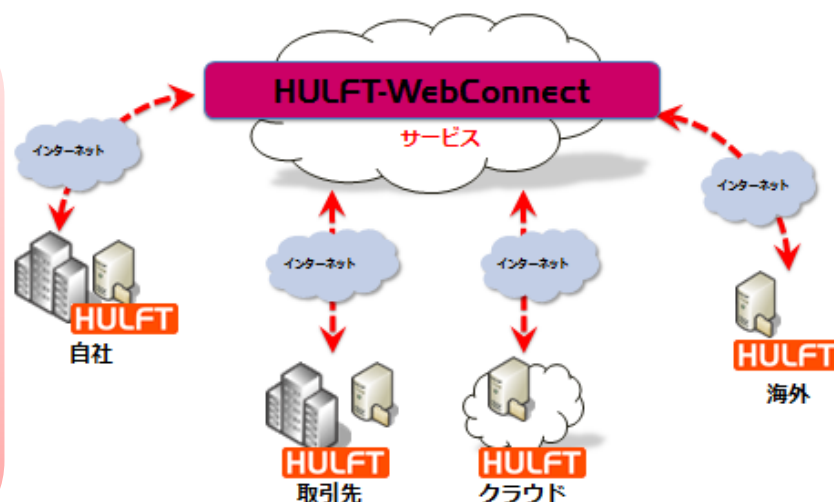


HULFT-WebConnect



- ◆ INS廃止
 - FTP による再構築の代わりに
- ◆ 企業間のインターネット接続連携
 - ECサイトの受発注データ受け渡しに
 - 給与計算の委託先に
- ◆ 遠隔地との通信
 - 海外拠点とのデータ授受に

選ばれるシーンが増えつつあります。



Road Map 2017

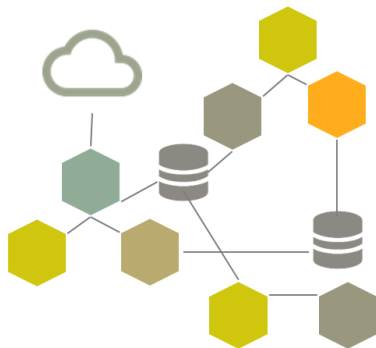
製品リリース予定(2017年度)

	1Q	2Q	3Q	4Q	FY2018
HULFT			★8.4		
HULFT Script			★8.4		
HULFT-HUB			★3.8		
HULFT IoT	★1.2	★1.3	★1.4	★1.5	★
HULFT-WebConnect		★2.1	★2.2		★2.3
DataSpider Servista		★4.1	★4.1SP1	★4.1SP2	★4.2
DataSpider Cloud		★1.1	★1.2	★1.3	★2.0
DataSpider BPM		★2.5			
海度			★2.0		
海度IoT	★1.x				
海度DataSpider			★		

Bird's Eye View

オンプレミス／マルチクラウド／仮想化／IoT等、多くの場所から、多くのデータを「つなぐ」ことが重要になっています。
この複雑化したIT基盤全体を可視化し、信頼性の高いデータ連携を実現します

探索



監視・アラート

Critical

Warning

Notice

分析・予測



皆様のIT基盤における課題をお聞かせください

Bigly

HULFTやDataSpiderをよりシームレスに連携！

戦略製品のコンセプトは、

「HULFT」(MFT)と「DataSpider」(DI) 等の機能を
シームレスに統合・連携させた既存市場にない
「高い付加価値・利便性」を提供すること

同じ画面で操作

ライセンスをまとめて管理

リモートからの新規導入/更新を容易に etc

まずは北米市場向け製品として開発中

HULFT

つながる価値、ひろがる未来。

THANK
YOU

www.hulft.com