

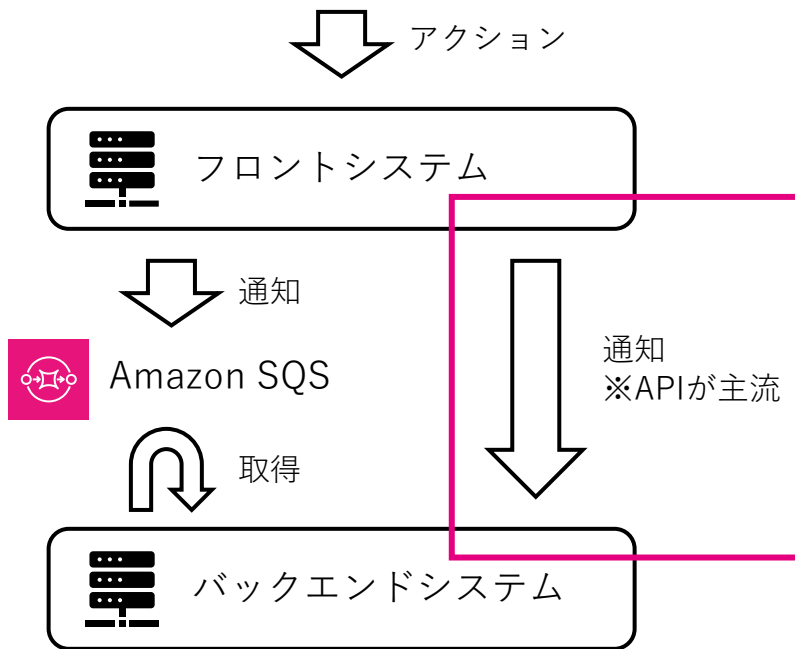
社内ネットワークの安全性を確保する ハイブリッド基盤で実現するイベント駆動型システム

株式会社セゾンテクノロジー

テーマ『イベント駆動』

イベント駆動方式 イベントが発生したタイミングでそれに対応する処理を実行するシステム設計手法

一般的な実現方法



ビジネスメリット

リアルタイム

イベントが発生した際に即座に対応できるため、迅速な意思決定と行動が可能になる。競争優位性を高めることにつなげることができる。

ユーザエクスペリエンス

イベントに基づいてシステムが動作することでリードタイムの短縮が可能になる。短い時間で完結することで顧客満足度やロイヤルティにつなげることができる。

システムメリット

フレキシビリティ

APIによる疎結合アーキテクチャにより、システムやサービスの柔軟性が生まれる。システム更改、リプレースの影響の抑制につなげることができる。

比較項目		AWSで構築する場合	HULFT Squareを利用する場合
設計	API	5.0 細かな設定が可能だが詳細まで設計が必要という側面もある	3.0 REST APIでの公開に特化しているためシンプルだが対応範囲は限られる
	内部処理	12.0 LambdaやStep Functionsなどのサービスを含めた設計が必要	9.0 APIマネジメントとスクリプトのセットで設計可能
	セキュリティ	5.0 WAFなど攻撃に対する対策が必要	1.0 サービスとして攻撃に対する対策を実施
開発	API	1.0 GUIベースで設定可能	0.5 GUIベースで設定可能
	内部処理	10.0 Lambdaなどで開発（要コーディング） Step FunctionsとGlueを組み合わせたノーコード開発も可能	6.0 スクリプト開発 ノーコードで開発
	セキュリティ	2.0 設計内容に応じた設定が必要	0.0 サービスとして攻撃に対する対策を実施
合計		35人日	19.5人日
		約55% 工数削減	
運用	ログ管理	CloudWatchなどによりログの管理	サービスのログ機能、サポート問い合わせ
	障害検知	EventBridgeやAmazon SQSなどを利用	通知機能の利用

なぜDataSpiderではなくHULFT Squareを使うのか？

某小売業様の選定ポイント

ポイント①

外からトリガーを引く API Management

外部APIトリガーの処理

→LINE WORKSからの受信

→REST APIジョブ

LINE WORKS起点でジョブ発火

ユースケース(店舗支援)

→店員さんがLINE WORKSで
顧客のカウンセリング状況をつぶやく



HULFT Squareが受けて、
応対状況探索、RAGと組み合わせて
店員さん向けに回答する

ポイント②

マネージドサービス

自動メンテナンス・バージョンアップ

→サービスパック適用からの脱却

管理コストが低い

→サーバー更改・OS更改不要

実行環境の自由度

→本番・検証・教育環境など分離可能

状況監視

→ジョブ実行状況がブラウザで確認可能

機能拡張性

→アプリケーションで容易にアドオン可能

ポイント③

クラウド連携

Saas連携

→LINE WORKSへの送信

DataSpiderで接続失敗した
NWが原因と推測されるが改善困難
テンプレートで容易に実装

Opendata連携

→Google Mapsを利用した
店舗口コミ分析

生成AI

→前処理テンプレート



HTTPトリガーはあり
ただし外部からのアクセスは
セキュリティに懸念



DataSpiderはバージョンアップ要対応
サーバ保守観点
クラウドサービスで代替可能



クラウド連携は
DataSpiderも得意領域
テンプレはHULFT Squareユニーク

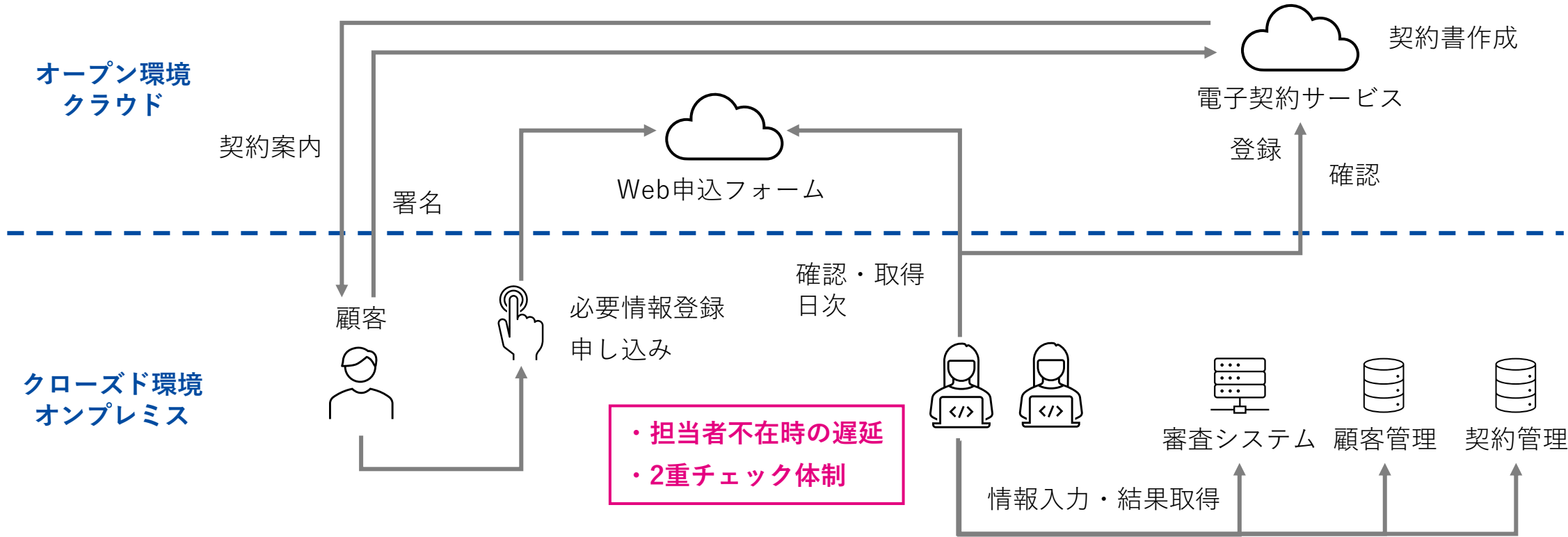
よって

イベント駆動（外部からのキック）を実現する基盤としてHULFT Squareを選定

ユースケース01『Web申請～契約フロー』

Before

申し込み情報を日次で担当者が確認
担当者 不在時の遅延、手作業リスク低減のための2重チェック体制（コスト）

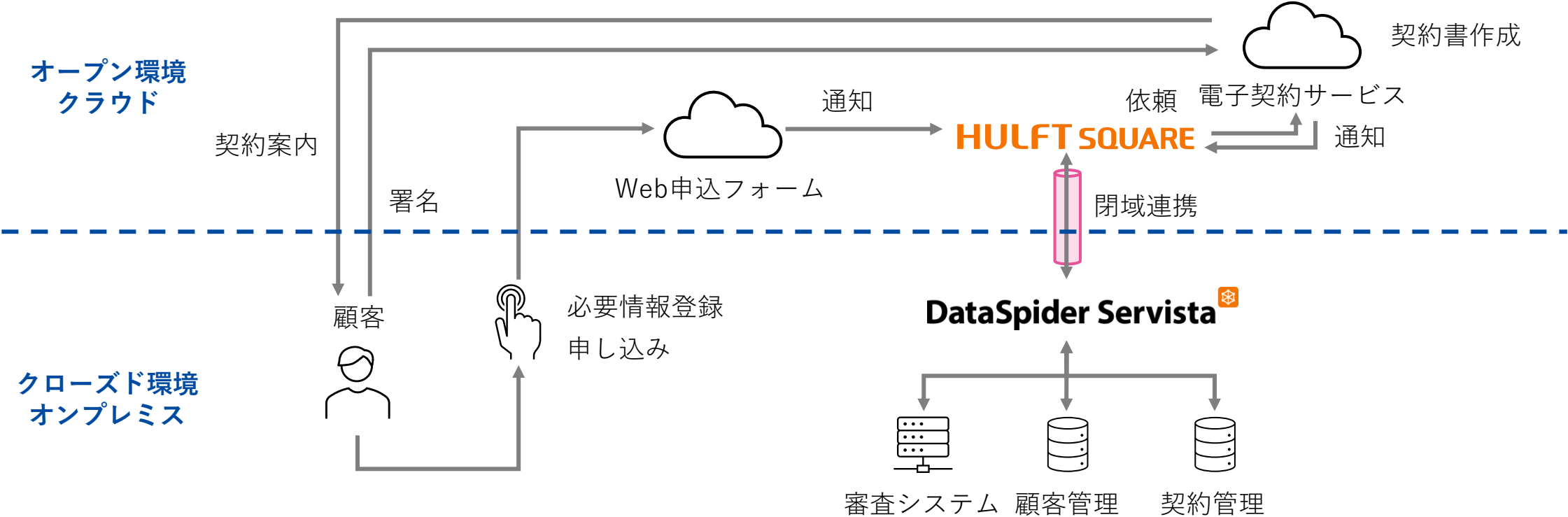


ユースケース01『Web申請～契約フロー』

After

DataSpider × HULFT Square

外部NWからオンプレミスへの直接通信を必要としないセキュアなイベント駆動を実現
申し込みから契約までの一気通貫のシステム化で課題を解消

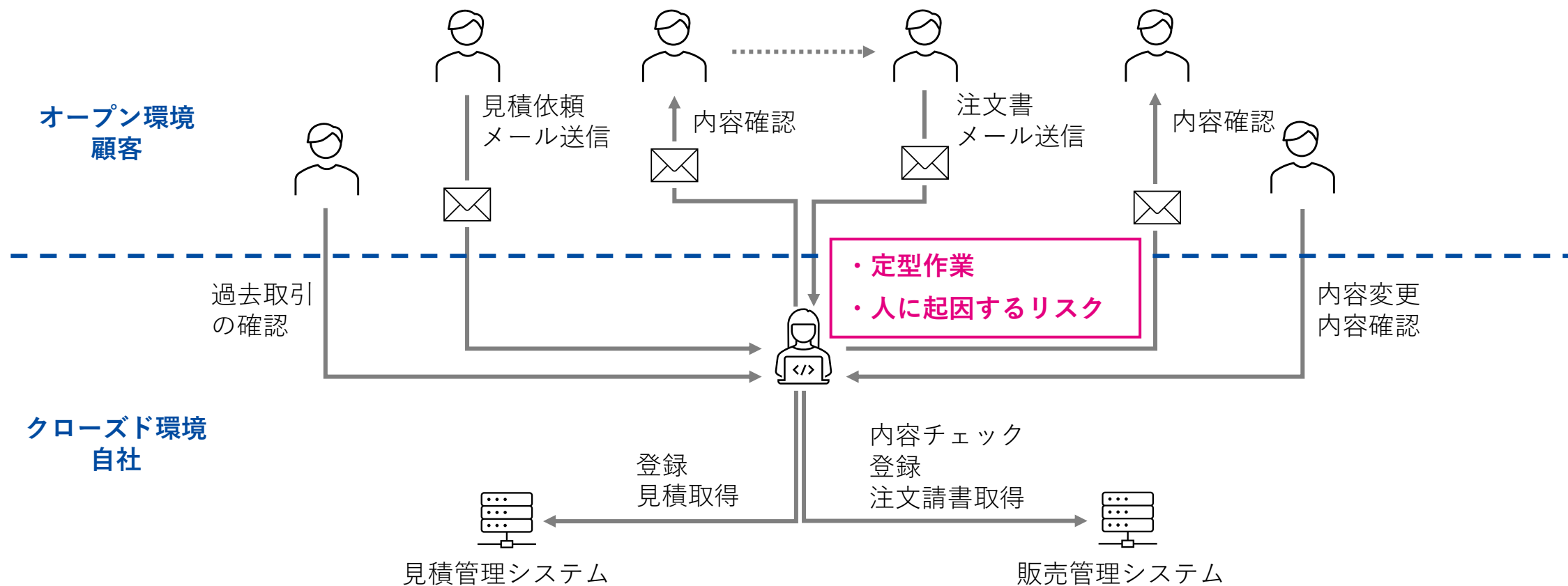


ユースケース02 『取引先との受発注フロー』

Before

メール連絡で見積もり回答や注文を実施

システム登録の手間、誤送信のリスク、確認漏れリスク、内容確認の連絡対応

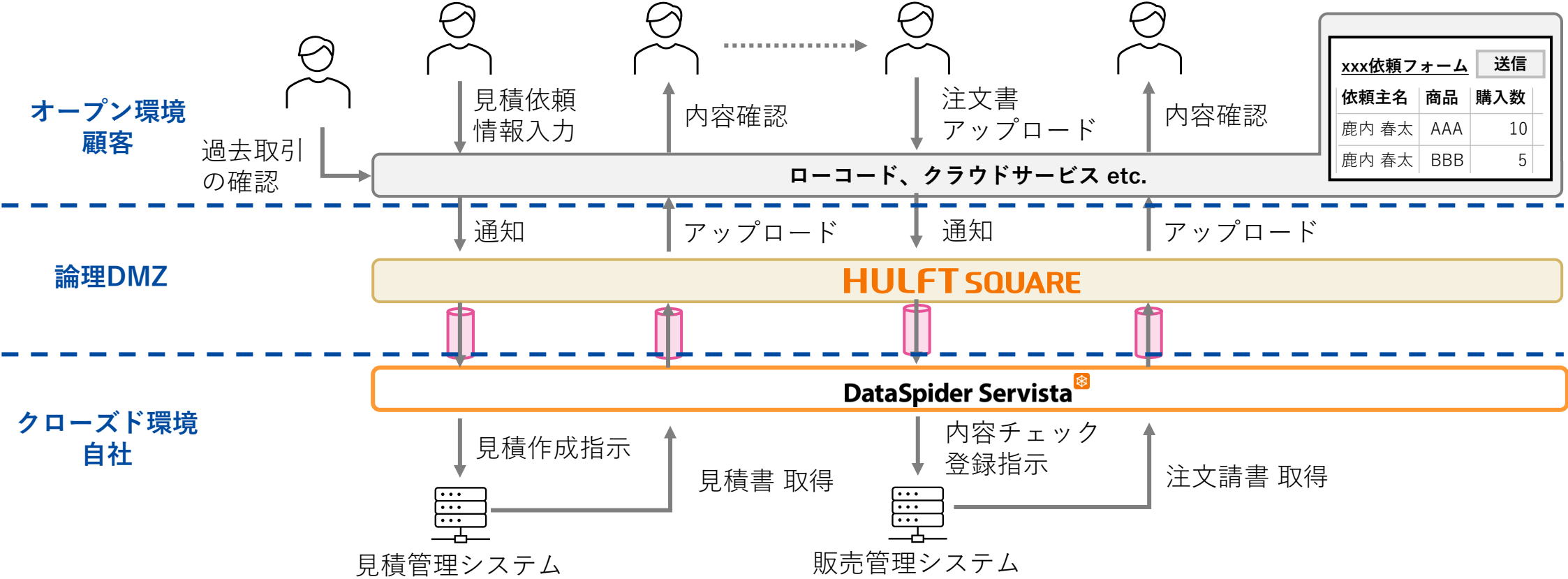


ユースケース02『取引先との受発注フロー』

After

DataSpider × HULFT Square

外部NWからオンプレミスへの直接通信を必要としないセキュアなイベント駆動を実現
依頼フォームとバックエンド連携でミスが発生しやすいメール業務を刷新



関連WEBサイト

HULFT.com

■HULFT公式サイトです。最新の導入事例や、オンラインマニュアルなど、製品に関する様々な情報を提供しています。

トップページ

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

HULFT Square サービス紹介

 <https://www.hulft.com/service/hulft-square>

HULFT Square 事例紹介

 <https://www.hulft.com/casestudies-software/topic/18834/hulft%20square>



オンライン相談

■当社製品・サービスについてお気軽にご相談いただける窓口です。

 <https://www.hulft.com/contact/online>



資料をご覧くださいありがとうございます。
お見積り・ご相談は[こちら](#)から

