

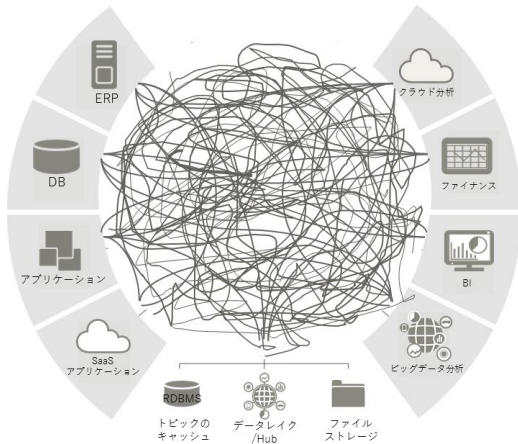
Informatica Data Integration Hub (DIH)

アプリケーション統合は、P2P型からハブ型へ

『Informatica Data Integration Hub』は、データ連携を送信(Publication)と受信(Subscription)に分けることで、システム間を疎結合化するとともに、データ連携の冗長性を排除、運用管理を一元化。データ連携開発・運用負荷の極小化とガバナンス強化を実現します。

従来型のデータ統合における課題

P2P (ピア・ツー・ピア) 型



とても複雑なデータ連携状態

- ✓ P2P型のファイル連携などによるスパゲティ状態
- ✓ システム間のデータの流が把握できない

拡張性の低さ

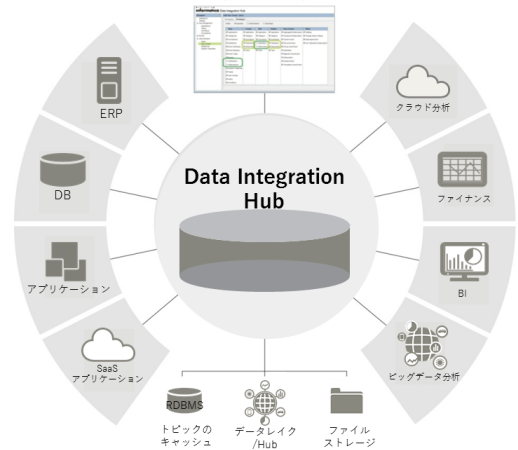
- ✓ 連携ロジックがブラックボックス化し、硬直化
- ✓ 新規の統合要件への対応に数か月かかる

ハイコスト

- ✓ 開発・運用コストが増大
- ✓ 障害時の復旧に多大な工数と時間を要する

InformaticaDIHで解決

ハブ型



簡明なデータ連携状態

- ✓ ハブ&スポーク型によるスパゲティからの脱却
- ✓ ハブを中心としたデータの流通を可視化

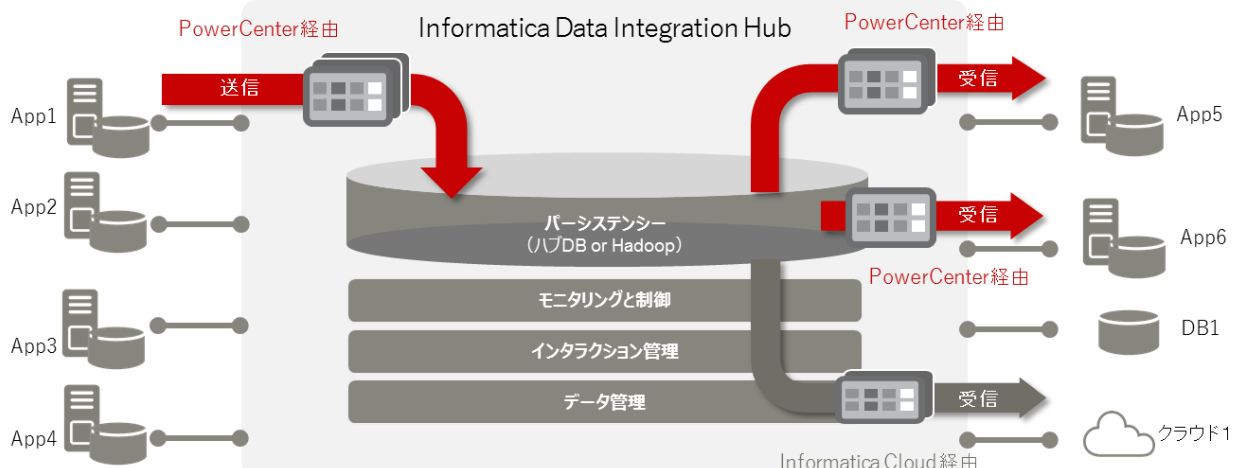
柔軟な拡張性

- ✓ アプリ間の依存性を下げ、柔軟に連携
- ✓ ハイブリッド環境を一元的に統合

ローコスト

- ✓ I/Fの冗長性排除による開発・運用コスト削減
- ✓ 障害時の復旧を迅速かつ容易に対応

システム間の疎結合化を実現するデータ統合プラットフォーム



DIHの優位性

①データの流通経路の見える化

- ・DIHを経由したデータフローの可視化が可能のため、関連システムの特定が容易になる。
- ・データの発生～活用先までのメタ情報を元にデータガバナンスの強化が図れる。

②開発・運用の効率化

- ・実際に使われている・いない、トピックの可視化がされ、連携すべきトピックの抜け漏れの確認が容易にできる。
- ・運用期間中に、既に不要になった連携の特定が容易にできる。

③変化対応力の向上

- ・新たに連携システムが増えた際、Hub上のトピックから必要なデータ項目をGUIで設定しSubscribeすることが可能。
- ・システムマイグレーション時に柔軟に並行稼働が可能。
- ・開発・運用時の、適切なアクセス制御が可能。
- ・機密情報を含むデータアクセスなど、権限を越えた不正アクセスを防ぐことが可能。
- ・単純連携の場合は、DIHのGUI画面から、自動マッピング生成の機能で、開発工数を大幅に削減可能。

④統合要件に応じた疎結合連携

- ・最新データを保持 or 過去分のデータを保持かを設定可能
- ・各システムの統合要件に応じたデータ同期が可能（夜間にバッチ連携、日中に差分同期、準リアルタイム同期など）
- ・障害時を考慮した運用が可能(リトライ・最新データ同期など)
- ・DIHはトピック単位でデータの削除期間が設定可能（期間指定、全てのSubscribeが完了したタイミングなど）

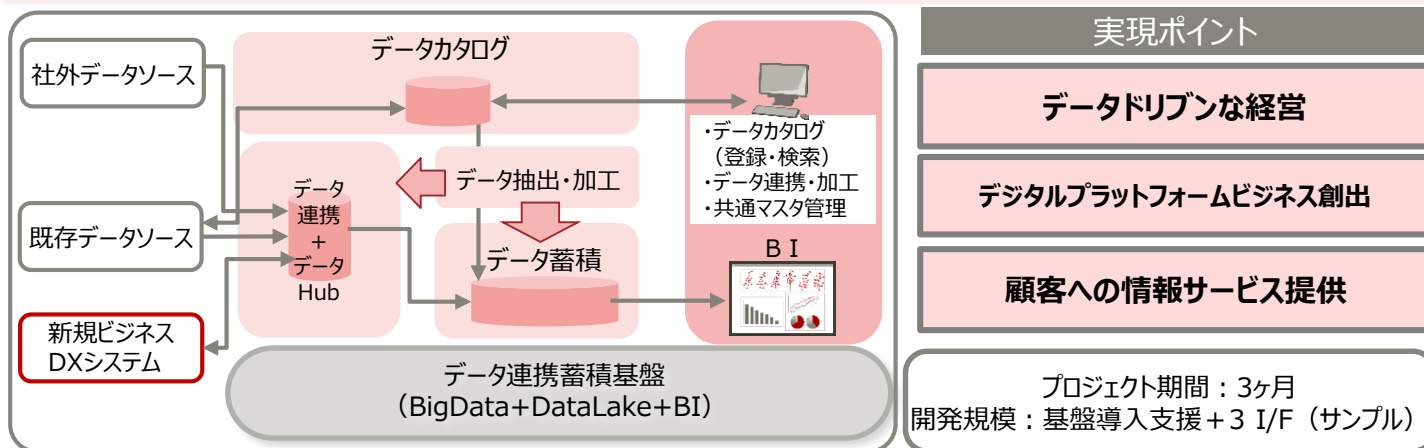
富士通SSLの強み

- データ統合関連ビジネスに関して20年以上の実績を有し、経験豊富な技術者が多数在籍
- インフォマティカ再販パートナーとして15年以上のInformaticaソリューション取り扱い実績
- DWH/BI/BAといった情報利活用とともにお客様への最適なソリューションをご提案ご提供可能
- 「Informatica Partner Award」を2017年度、2018年度、2019年度の3年連続で受賞

富士通SSLにおけるDIH導入プロジェクト事例

データ連携蓄積基盤を構築して事業系システムのデータを集約し、データドリブンなビジネスを展開する基盤として確立・活用することを目的とする

- ✓ データの論理的な集約/データカタログ化により社内システム情報を可視化
- ✓ 必要な時に必要なデータを連携してタイムリーに参照・利活用可能とするデータ連携プラットフォームを構築
- ✓ 全社的なデータ利活用に向けてデータモデル標準化・マネジメント規約を策定し、全社的なデータガバナンスを実現



※記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
※記載された情報は、予告なく変更することがあります。
※記載の内容は、2020年8月現在のものです。

お問い合わせ先

株式会社 富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ(富士通SSL)

お問い合わせ総合窓口

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403武蔵小杉タワープレイス

E-mail : ssl-info@cs.jp.fujitsu.com

当社ホームページ <https://www.fujitsu.com/jp/group/ssl/>