

データ戦略を支える インフォマティカ・プラットフォームの全体像 ～ ETL/ELTからマスタデータ管理、データガバナンスまで ～

テクニカルセールス本部

プリンシパルソリューションアーキテクト

鈴木 直人

Informatica & Participant Product Disclaimer Statement

ここで提供される情報は、情報提供のみを目的としています。ここで説明されている インフォマティカ またはサードパーティの製品、サービス、または機能の開発、リリース、およびタイミングは、インフォマティカ または各パネル参加者の独自の裁量に委ねられており、購入の決定を行う際に依拠すべきではありません。

ここでの記述は現在入手可能な情報に基づいており、変更される可能性があります。このような記述は、将来的に特定の製品または機能を提供することを表明、保証、または約束するものではありません。

実際の製品、サービス、または機能は、さまざまなリスクと不確実性の結果として、明示または暗示されたものと大幅に異なる場合があります。これらのリスクの詳細については、「リスク要因」というセクションを含む、会社の SEC 提出書類を確認してください。

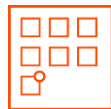
企業におけるデータ戦略



企業データ



企業の目的



業務効率化



収益向上



新規サービスの創出

企業におけるデータ戦略



企業データ



どこに欲しいデータ
があるかわからない



このデータは
使っている？



データが散らばって
いる（サイロ化）



データが汚い！

データの信頼性は？



企業の目的



業務効率化



収益向上



新規サービスの創出

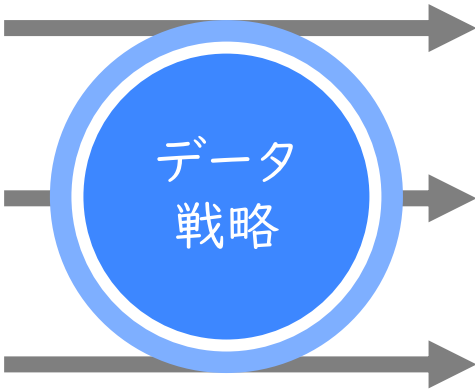
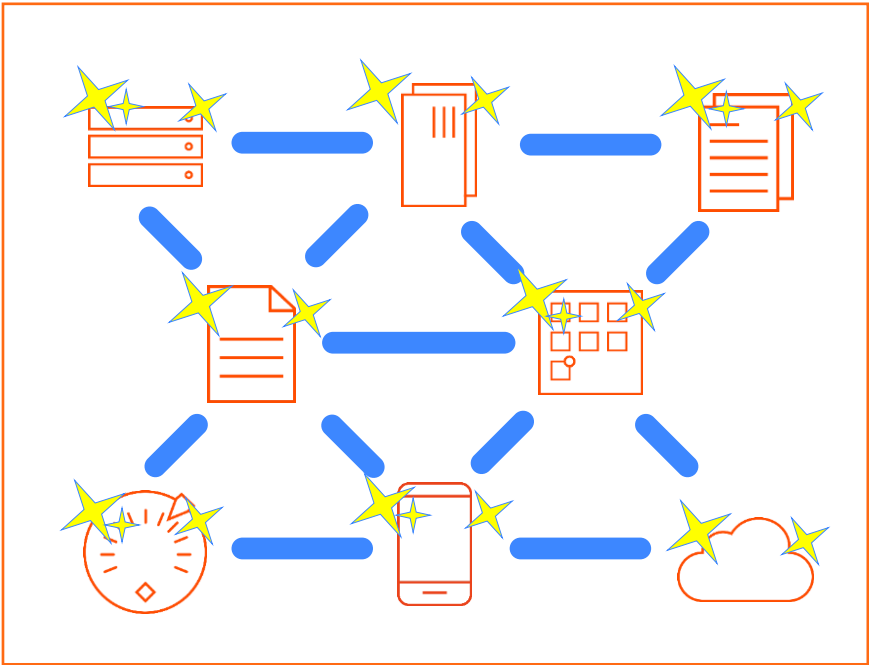
企業におけるデータ戦略



企業データ



企業の目的



業務効率化



収益向上



新規サービスの創出

データ戦略の推進とデータ活用原則

デジタル庁：データ戦略の推進 データ活用原則

引用元

https://www.digital.go.jp/policies/data_strategy

「包括的データ戦略」の資料より

- ① データがつながり、いつでも使える
 - つながる（相互運用性・重複排除・効率性向上）
 - いつでもどこでもすぐに使える（可用性・迅速性・広域性）
- ② データを勝手に使われない、安心して使える
 - 自分で決められる、勝手に使われない
（コントローラビリティ・プライバシーの確保）
 - 安心して使える（セキュリティ・真正性・信頼）
- ③ 新たな価値の創出のためみんなで協力する
 - みんなで創る（共創・新たな価値の創出・プラットフォームの原則）

データ戦略の推進とデータ活用原則

デジタル庁:データ戦略の推進 データ活用原則

引用元

https://www.digital.go.jp/policies/data_strategy

「包括的データ戦略」の資料より

- ① データがつながり、いつでも使える
 - つながる（相互運用性・重複排除・効率性向上）
 - いつでもどこでもすぐに使える（可用性・迅速性・広域性）
- ② データを勝手に使われない、安心して使える
 - 自分で決められる、勝手に使われない
（コントローラビリティ・プライバシーの確保）
 - 安心して使える（セキュリティ・真正性・信頼）
- ③ 新たな価値の創出のためみんなで協力する
 - みんなで創る（共創・新たな価値の創出・プラットフォームの原則）



データの利活用の準備とアプローチ

- データの流通
- データの品質
- マスタデータの整備

データの理解

- データの可視化、統制

データ戦略を支援するインフォマティカソリューション

データ 戦略

データの利活用の準備とアプローチ

- データの流通
- データの品質
- マスタデータの整備

データの理解

- データの可視化、統制

Intelligent Data Management Cloud

発見
& 理解



データカタログ

アクセス
& 統合



データ統合 &
エンジニアリング

コネクト
& 自動化



API &
アプリ統合

クレンジング
& 信頼



データ品質 &
オブザーバビリティ

マスター
& 関連



マスタデータ管理
& 360 アプリ

統制
& 保護



ガバナンス
アクセス
& プライバシー

共有
& 民主化



データマーケット
プレイス

データ戦略を支援するグローバル事例

A



サウディアグループ
サウジアラビアの国営航空会社

B



フレディ・マック:連邦住宅金融抵当公庫
アメリカの金融機関

C



ギリアド・サイエンシズ
世界第2位の大手バイオ製薬会社



GOAL

優れた顧客体験の提供、業務の改善、
イノベーションの推進、コンプライアンス対応の支援

DATA MANAGEMENT
& AI STRATEGY

お客様の声

『インフォマティカとのパートナーシップは非常に戦略的であり、
統合データプラットフォームは重要な差別化要因です』

1

バッチ/リアルタイム
のデータ統合

アクセス
& 統合

2

データ品質と分類

クレンジング
& 信頼

3

MDMと
データガバナンス

マスター
& 関連

統制
& 保護

VALUE

信頼性の高いデータを提供し、デジタル顧客体験をサポート
生成AI (ChatGPT4) ベースのパーソナルアシスタントの実現

GOAL

住宅ローンの需要が増加する中、効率を向上させる

DATA MANAGEMENT
& AI STRATEGY

お客様の声

『インフォマティカのおかげで、オンプレミスでもクラウドでも、
データを信頼し、機密情報を保護することができます』

1

データ統合と
データ品質
断片化データの統
合、クレンジングアクセス
&統合クレンジング
&信頼

2

MDMの活用
ローンの取引先
データとその関係
性の把握マスター
&関連

3

データガバナンス
の活用
PII データの把握と
保護統制
&保護

VALUE

住宅ローンデータ処理の効率化、拡張し、
機密データを保護、リスクの露出を軽減する



GILEAD

ギリアド・サイエンシズ
世界第2位の大手バイオ製薬会社



GOAL

データを発見し、理解し、信頼するために、
AWS上でデータメッシュフレームワークを使用する

DATA MANAGEMENT
& AI STRATEGY

お客様の声

『IDMCは、ギリアドのほぼすべての事業部門で採用されており、
企業全体のユースケースに対応しています』

1

事業部間をまたぐ
データ統合

アクセス
& 統合

2

ガバナンスされた
セルフサービスアク
セスを提供

統制
& 保護

共有
& 民主化

3

データの包括的
な視点を得るた
めにMDMを実装

マスター
& 関連

VALUE

コストと運用の改善、効率化、競争優位性の確保

データ戦略を支援するインフォマティカソリューション

データ 戦略

データの利活用の準備とアプローチ

- データの流通
- データの品質
- マスタデータの整備

データの理解

- データの可視化、統制

Intelligent Data Management Cloud

発見
& 理解



データカタログ

アクセス
& 統合



データ統合 &
エンジニアリング

コネクト
& 自動化



API &
アプリ統合

クレンジング
& 信頼



データ品質 &
オブザーバビリティ

マスター
& 関連



マスタデータ管理
& 360 アプリ

統制
& 保護



ガバナンス
アクセス
& プライバシー

共有
& 民主化



データマーケット
プレイス

デモンストレーション



テクニカルセールス本部
プリンシパルソリューションアーキテクト
嶋田 真人



デモ



企業データ



どこに欲しいデータ
があるかわからない



このデータは
使っていい？



データが散らばって
いる（サイロ化）



データが汚い！



データの信頼性は？

データ
戦略

データの利活用の準備とアプローチ

- データの流通
- データの品質
- マスタデータの整備

データの理解

- データの可視化、統制

データ戦略を支援するインフォマティカソリューション

データ 戦略

データの利活用の準備とアプローチ

- データの流通
- データの品質
- マスタデータの整備

データの理解

- データの可視化、統制

Intelligent Data Management Cloud

発見
& 理解



データカタログ

アクセス
& 統合



データ統合 &
エンジニアリング

コネクト
& 自動化



API &
アプリ統合

クレンジング
& 信頼



データ品質 &
オブザーバビリティ

マスター
& 関連



マスタデータ管理
& 360 アプリ

統制
& 保護



ガバナンス
アクセス
& プライバシー

共有
& 民主化



データマーケット
プレイス

CLAIRE[®]

AI-Powered Metadata Intelligence & Automation

Where data & AI come to



Informatica