

# Snowflake, Databricks, AWS, Microsoft, GCP... マルチクラウドで創る最強データプラットフォーム

テクニカルセールス本部

執行役員 テクニカルセールス本部本部長

荒田 圭哉

# 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。

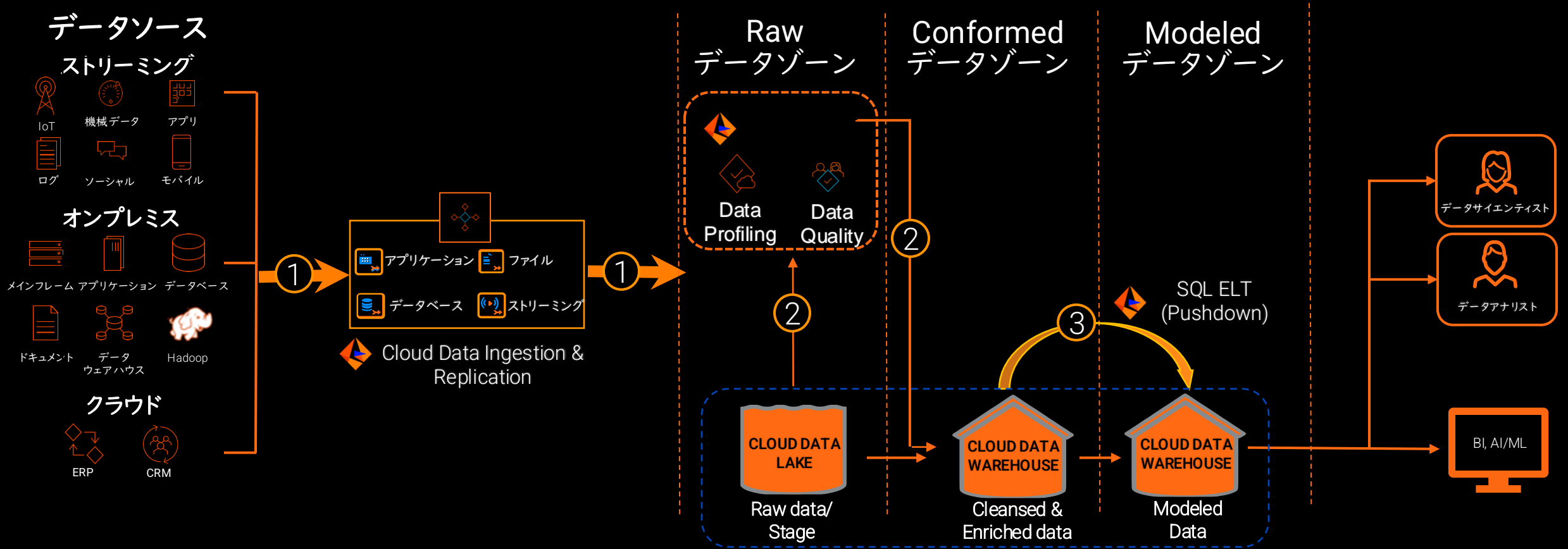
# クラウドエコシステムパートナーとの戦略的提携





Switzerland of **Data & AI**

# エコシステムパートナーと作るモダンデータアーキテクチャ



# ①あらゆるデータをシンプルに取り込む

## Cloud Data Ingestion and Replication

### データソース

#### ストリーミング



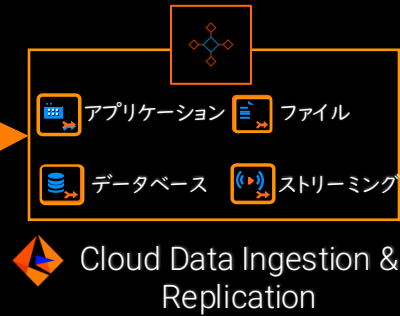
#### オンプレミス



#### クラウド



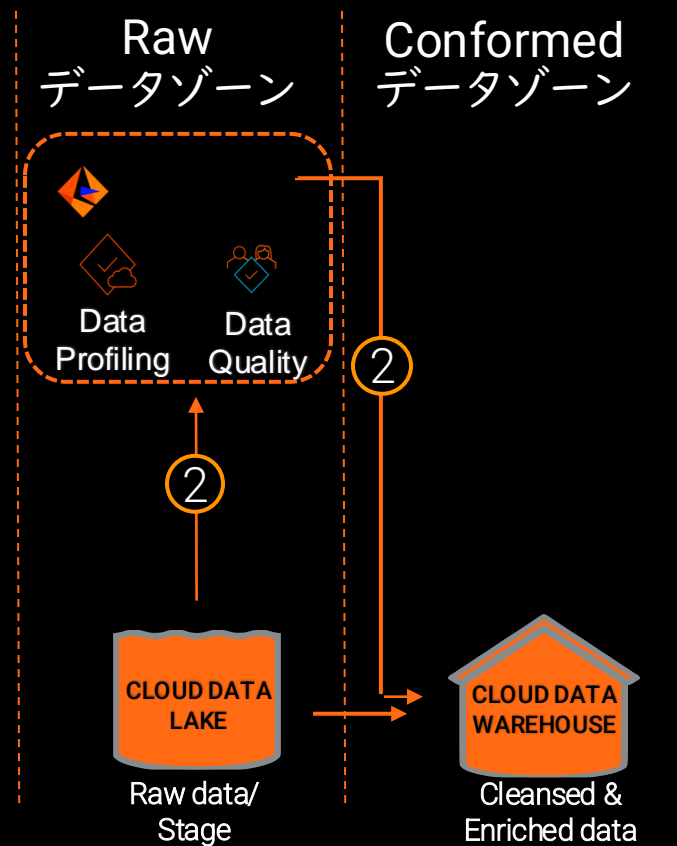
1



- 4ステップのウィザードで、フラットファイル、データベース、アプリケーション、ストリーミングからデータを一括取り込み
- 全件一括だけではなく、変更差分データの抽出も可能

## ②データ品質の診断と向上

### Cloud Data Profiling & Cloud Data Quality

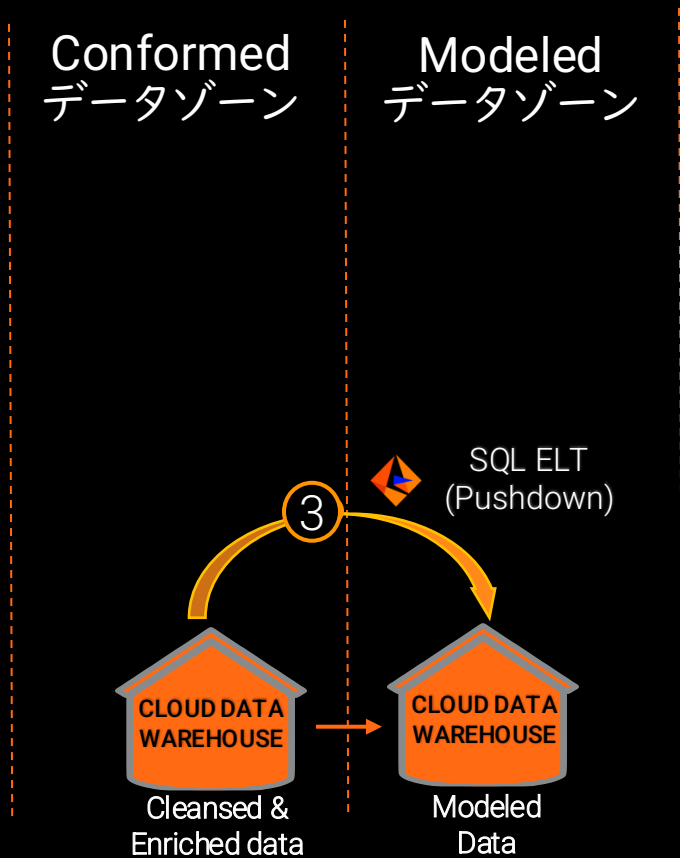


- データプロファイリングで、データの品質を自動診断
- 診断結果からクレンジング部品を作成し、綺麗なデータを生成



# ③エコシステムパートナーのエンジンで高速データ処理

## Native SQL ELT



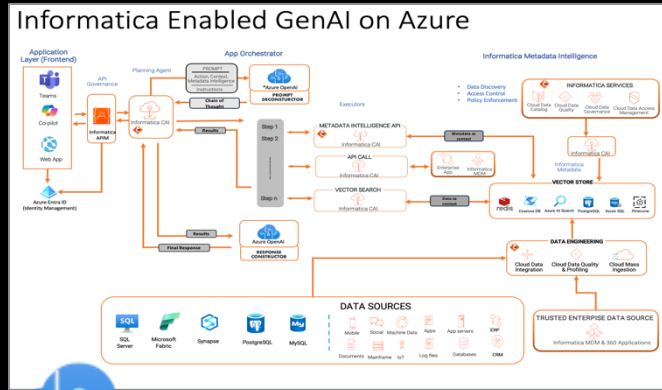
- エコシステムのコンピューティングリソースで高速にデータ処理
- 各エコシステムに対応するSQLを自動生成
- データ転送料金はゼロ



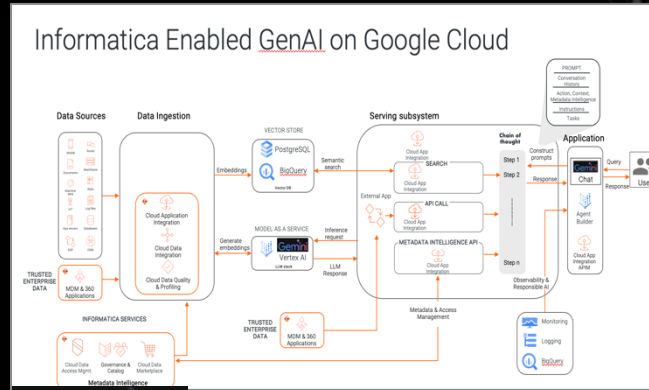
# インフォマティカ & エコシステム による生成AIアーキテクチャ



# 生成AIのためのリファレンスアーキテクチャ

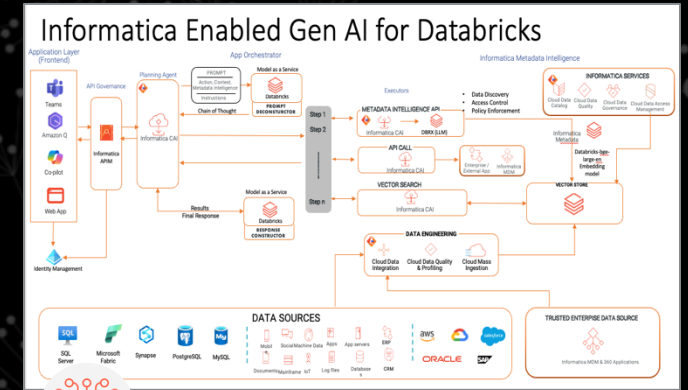


Microsoft Azure

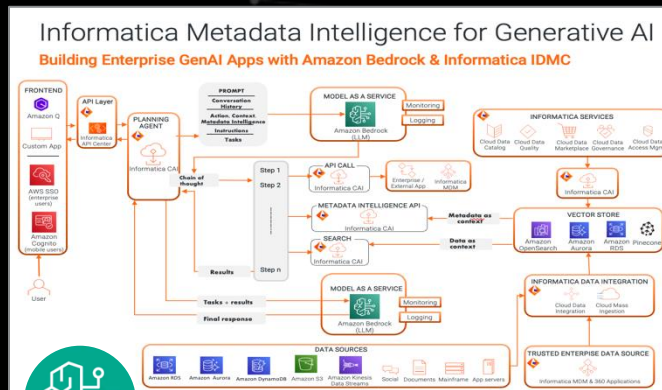


Gemini

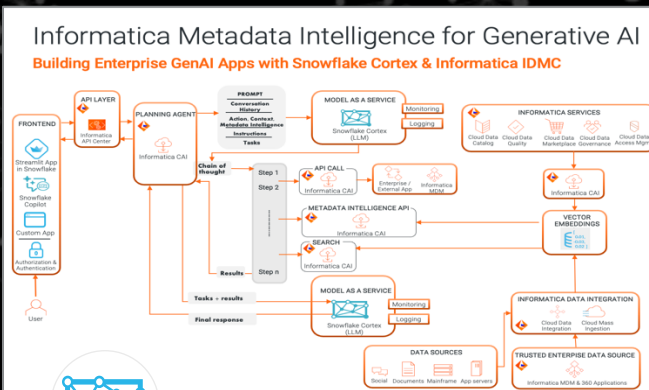
Google Cloud



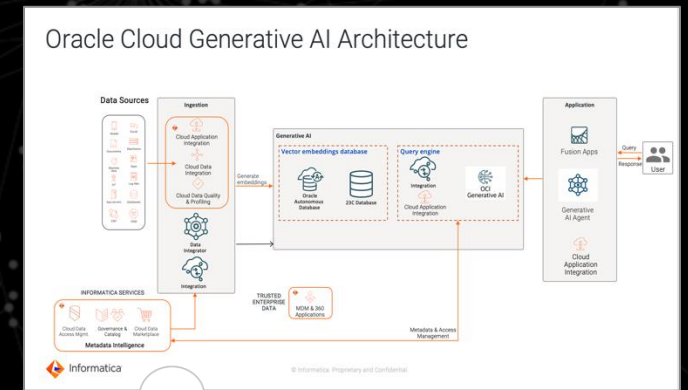
databricks



aws



snowflake



OCI Generative AI

# 最後に

## Cloud Data Access Management

### マルチクラウド・データアーキテクチャの今後の課題

データアクセス管理、セキュリティの運用負荷が、クラウドサービスの数に比例して高まる

#### データソース

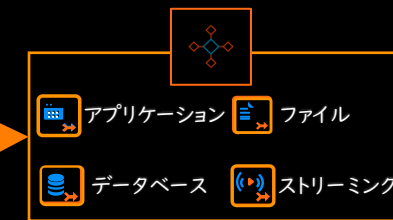
##### ストリーミング



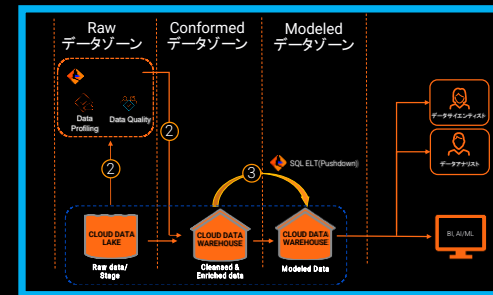
##### オンプレミス



##### クラウド



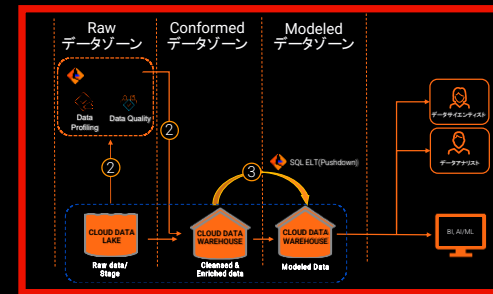
Cloud Data Ingestion & Replication



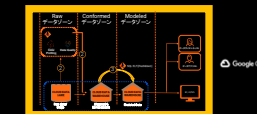
aws

snowflake

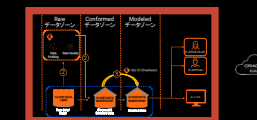
+tableau



databricks  
Microsoft



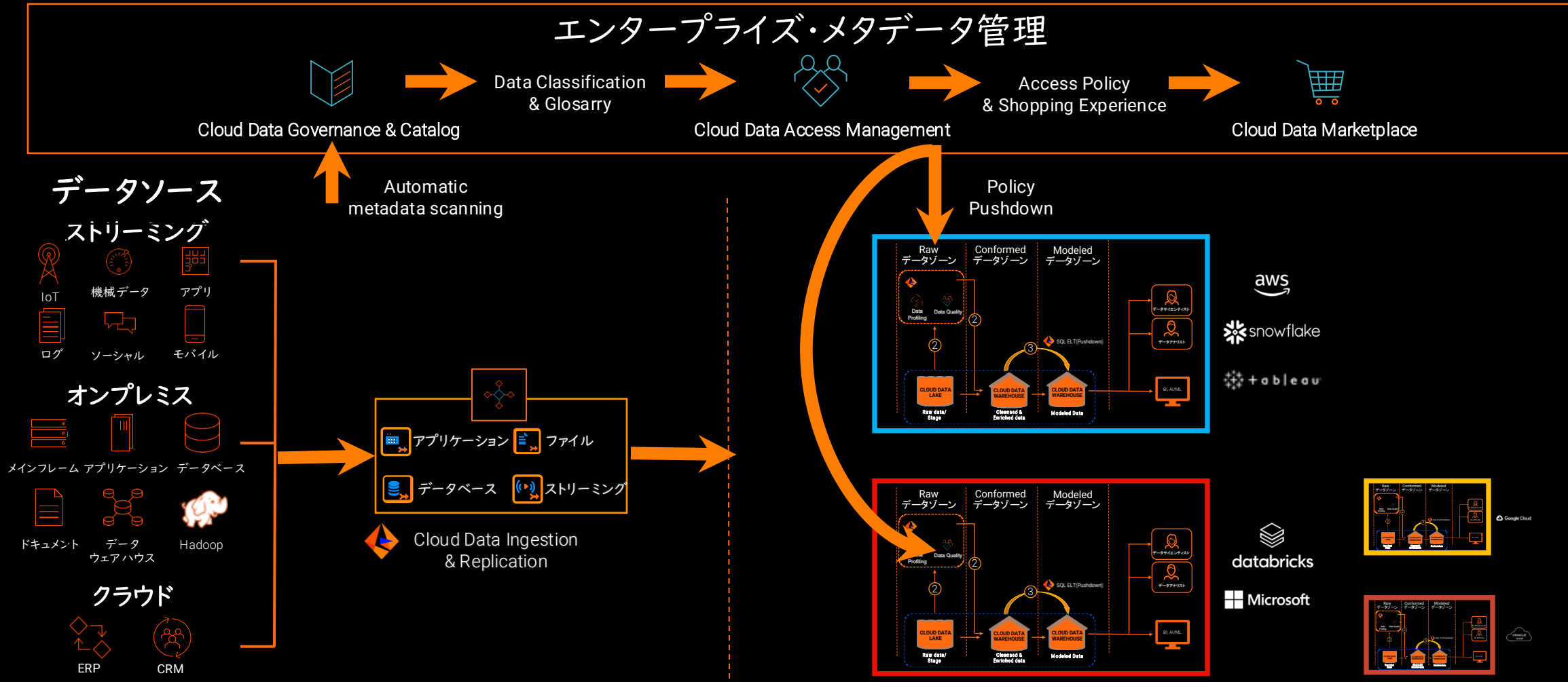
Google Cloud



Microsoft

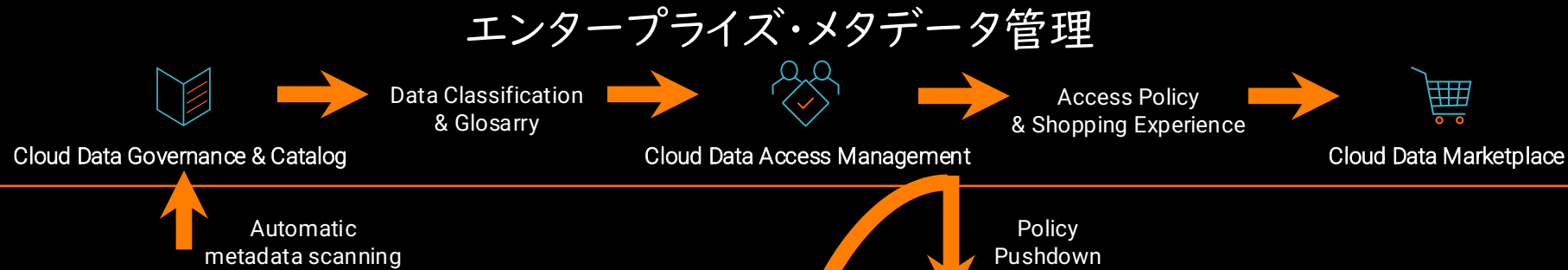
# 最後に

## Cloud Data Access Management



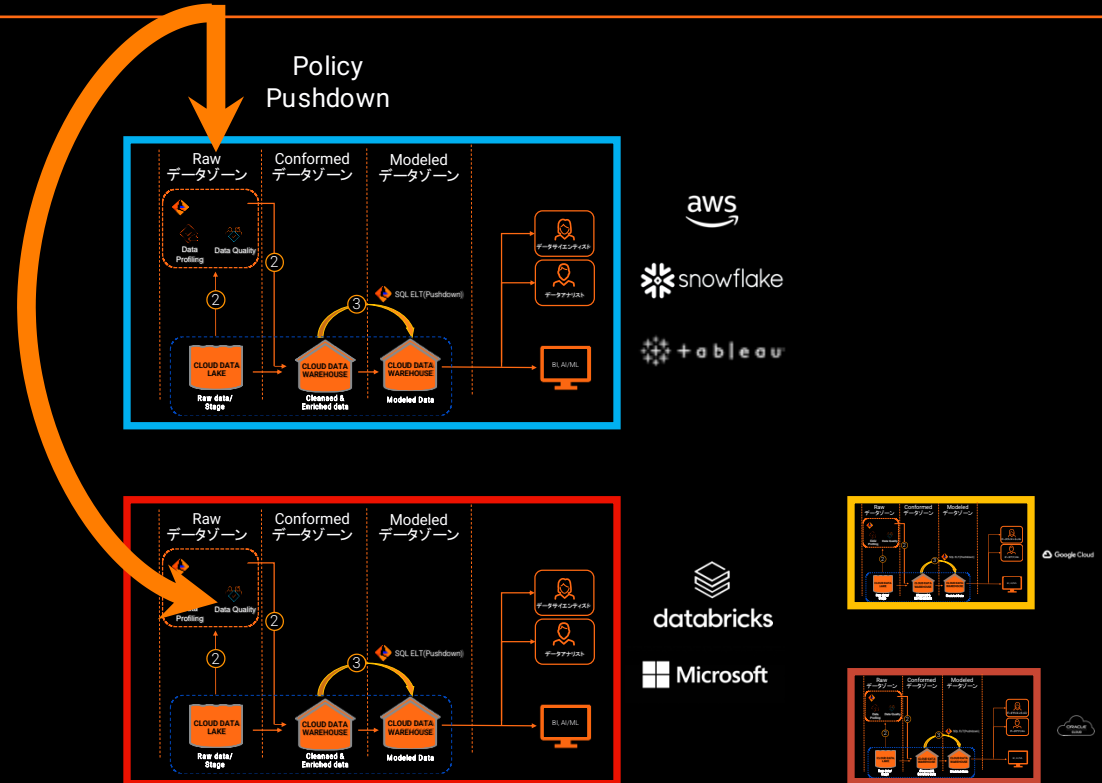
# 最後に

## Cloud Data Access Management



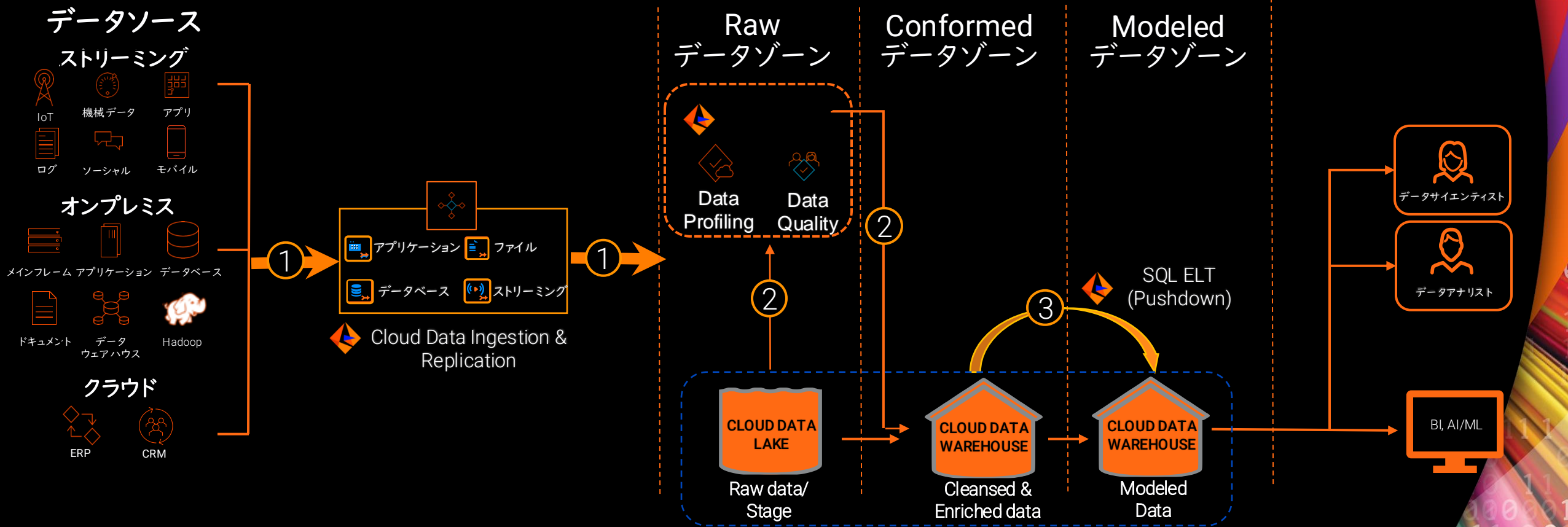
### • ポリシー駆動、データアクセス一元管理

- ① ETL処理中のデータマスキング
- ② Proxy Server経由のデータアクセス制御
- ③ Policy Pushdownでエコシステムのアクセスポリシーを直接制御





# まとめ



**Where data  
& AI come to**



**Informatica®**