

Amazon Quick 座学 ～最新のアップデートをお届け～

大内 颯

ソリューションアーキテクト

アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社



自己紹介

大内 颯 (Hayate Ouchi)

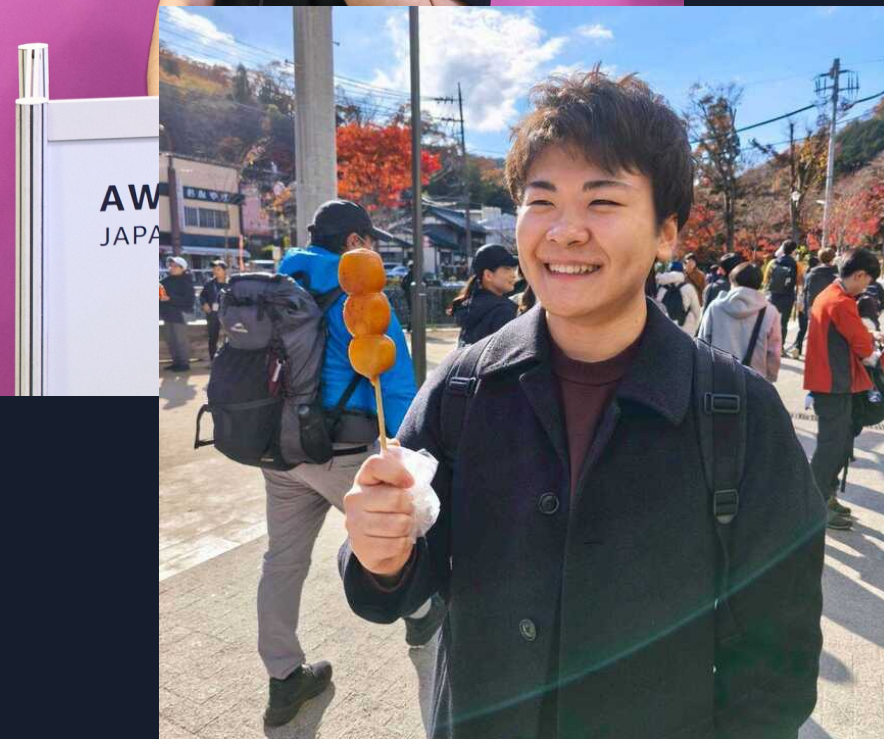
アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社
ソリューションアーキテクト

主に小売・消費財業界のお客様をご支援しております。

趣味：散歩、腕時計、人と話すこと、飲み、
バドミントン、ピアノ...

好きな技術：AWS Security Agent

先日 AWS Summit にて Security Agent の講演を行いました。



アジェンダ



- BIツールとAmazon Quick
- Amazon Quick の機能概要
- 活用イメージ

なぜデータ分析をするのでしょうか？

ビジネス課題に対して データに基づく意思決定をするため

カンや思いこみに頼らない，データに裏付けされた**事実による判断**
仮説に基づく新しい施策の効果を，データを用いて**検証**
次に何をすべきかを判断するために，まず**現状を把握**

→ ビジネスインテリジェンス（BI）

BIツールとは

企業が持つ多くのデータを集めて分析し、経営や仕事の判断に役立てる仕組み

データソース



CSVファイル



データストア



外部SaaS



分析



意思決定



経営判断



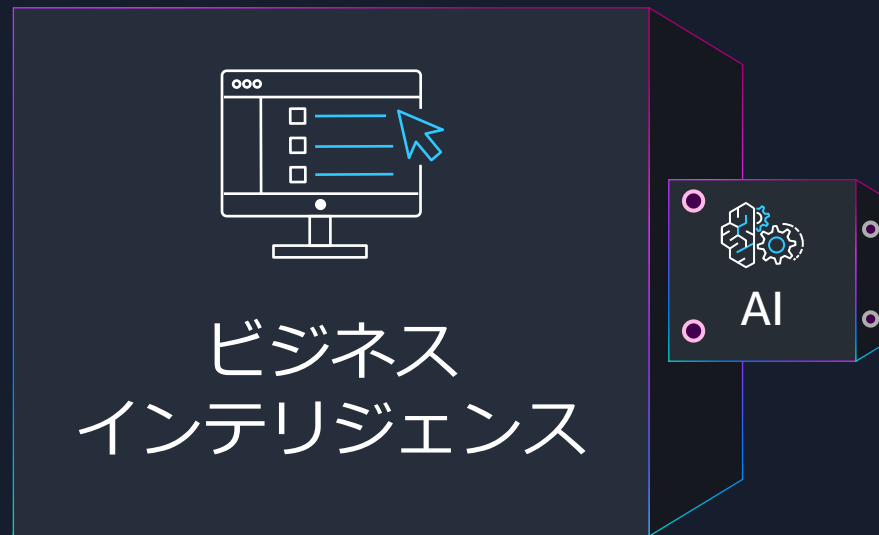
現状把握



施作検証



後付けAIアプローチの課題



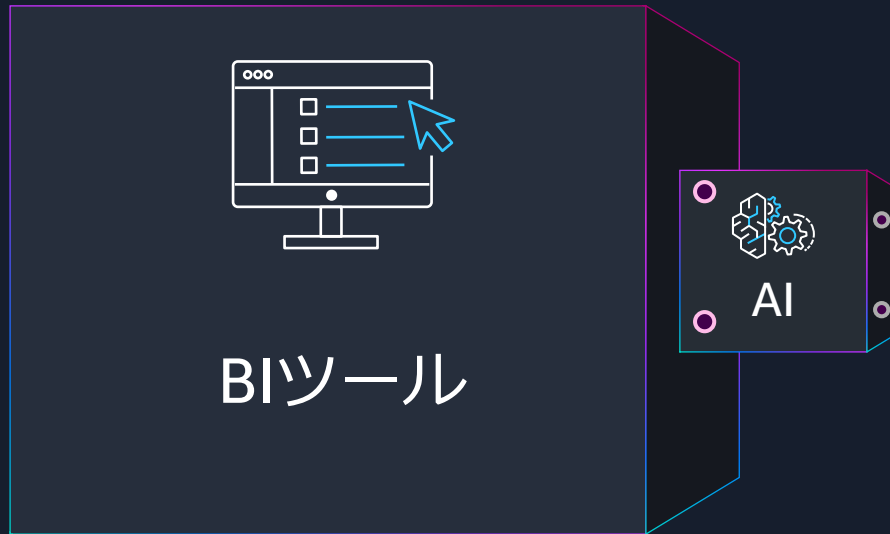
- レガシーなBI基盤の上に構築
- AIによる**新たなサイロ**を生む
- 非構造化データを無理に当てはめがち
- 構造化データに最適化されてしまっている

→ 従来のBIツールで扱っていたデータの範囲でしかAIを活用できない

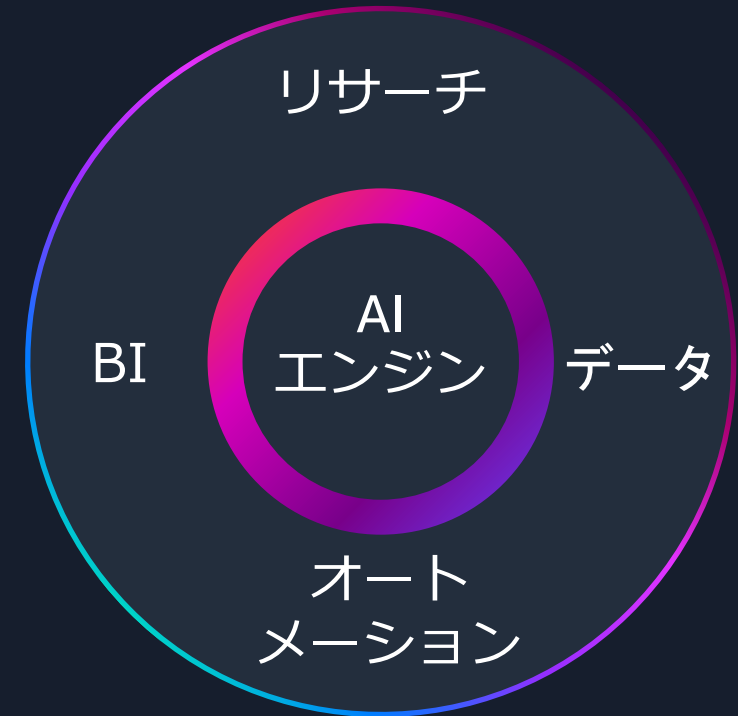
AIを中心に据えた統合プラットフォーム

しかし、従来のBIツールにAIを付随させるだけではAI時代のニーズに不十分

→ 2025年10月に **Amazon Quick**（旧称：**Amazon Quick Suite**）としてリブランディング



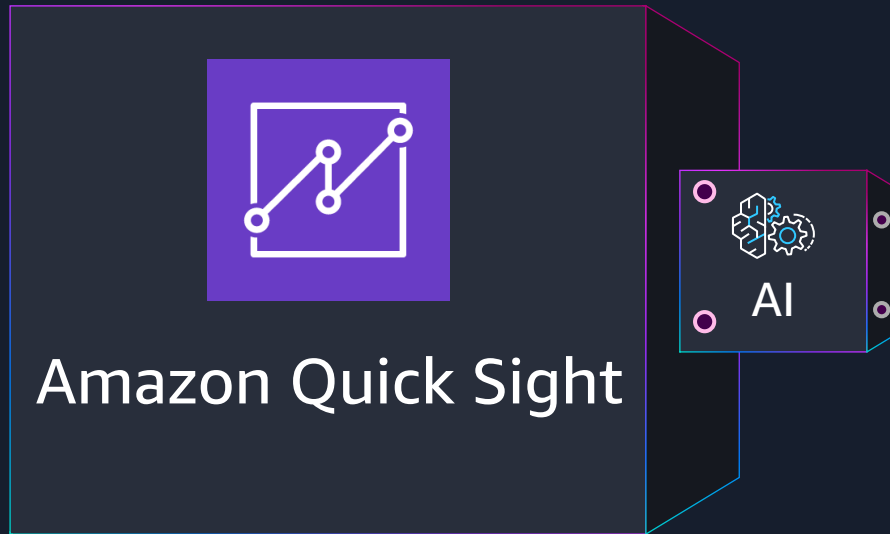
BIツールにAI機能が付随



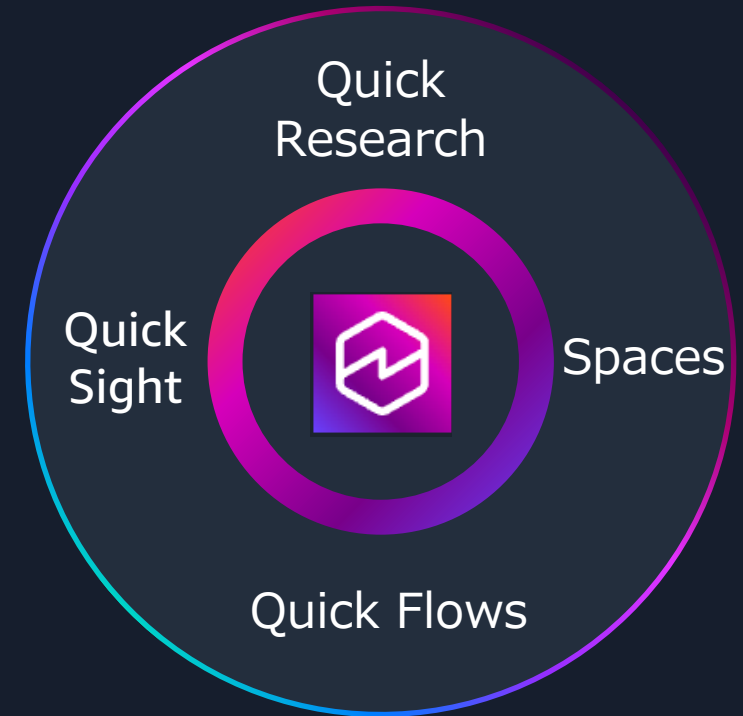
AIを中心に据えた
統合的なプラットフォーム

Amazon Quick Sight から Amazon Quick へ

しかし、従来のBIツールにAIを付随させるだけではAI時代のニーズに不十分
→ 2025年10月に **Amazon Quick** (旧称 : **Amazon Quick Suite**) としてリブランディング



AI機能が付随したBIツール



Quick SightはQuickの一機能に

Amazon Quick 主要機能



BI

充実した
可視化・分析
ツールで
データを探索
インサイトを
明らかにする
チャートや
グラフを作成



スペース

特定の
ファイル、
データ等情報を
集積したり、
チームの編成を
行う



フロー

目標を迅速・
予測可能に
達成する
インテリ
ジェントな
ワークフローを
作成・共有



チャット
エージェント

タスク完了を
支援するために、
データを知的に
分析・計画・
操作する AI
エージェントを
構築



リサーチ

企業内外の
データソースを
用いた
包括的な分析に
より、複雑な
洞察・関係・
パターンを発見

Amazon Quick 主要機能



BI

充実した
可視化・分析
ツールで
データを探索
インサイトを
明らかにする
チャートや
グラフを作成



スペース

特定の
ファイル、
データ等情報を
集積したり、
チームの編成を
行う



フロー

目標を迅速・
予測可能に
達成する
インテリ
ジェントな
ワークフローを
作成・共有



チャット
エージェント

タスク完了を
支援するために、
データを知的に
分析・計画・
操作する AI
エージェントを
構築

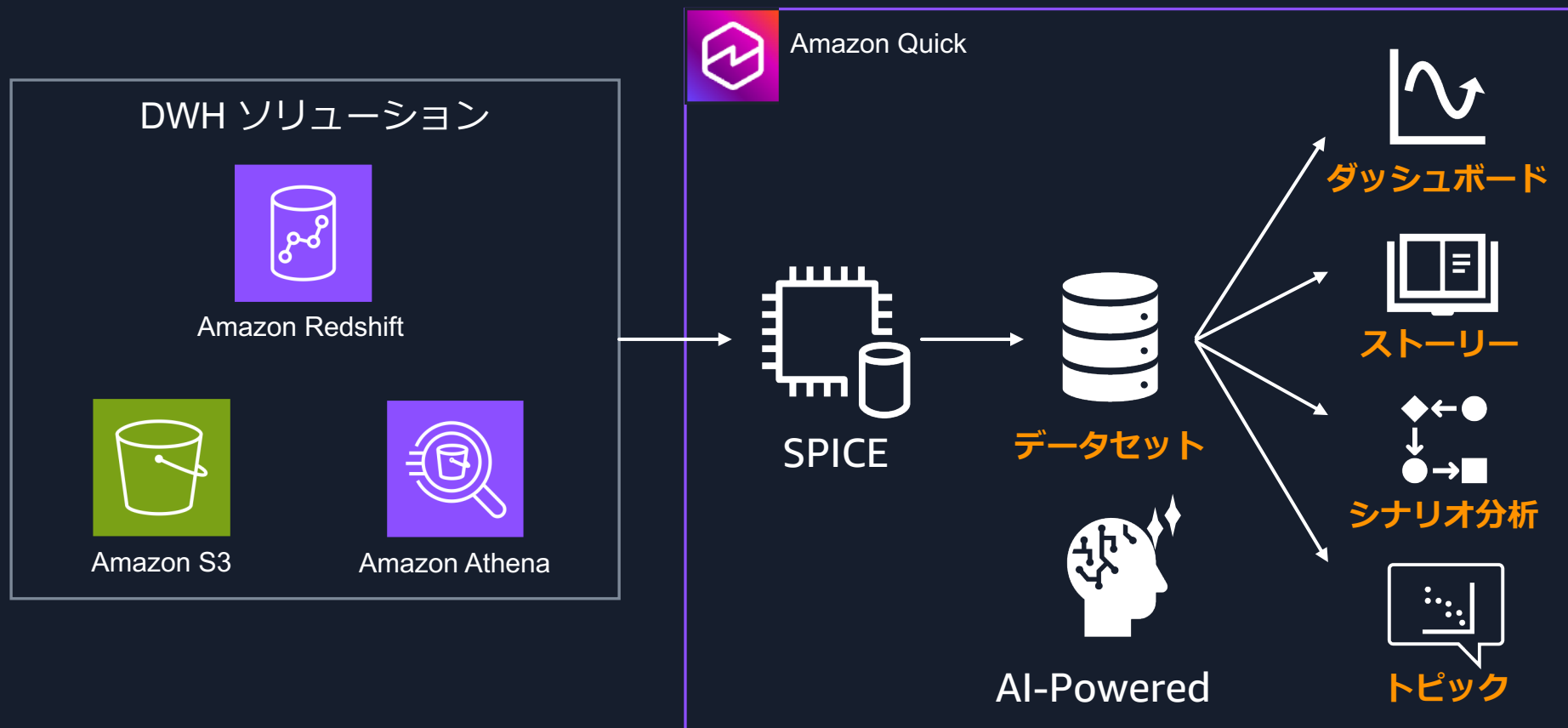


リサーチ

企業内外の
データソースを
用いた
包括的な分析に
より、複雑な
洞察・関係・
パターンを発見

BI – インタラクティブなダッシュボードの構築

従来の Amazon QuickSight の使用感はそのままに **AI 機能**を充実
ビジュアライゼーションだけでなく、**インサイトの抽出**まで AI がサポート



インタラクティブな
ダッシュボードの作成

ダッシュボードと
プロンプトから
データストーリーを生成

自然言語を用いて関連
データから分析
ステップをAIが自動実行

構造化データのデータ
セットコレクション

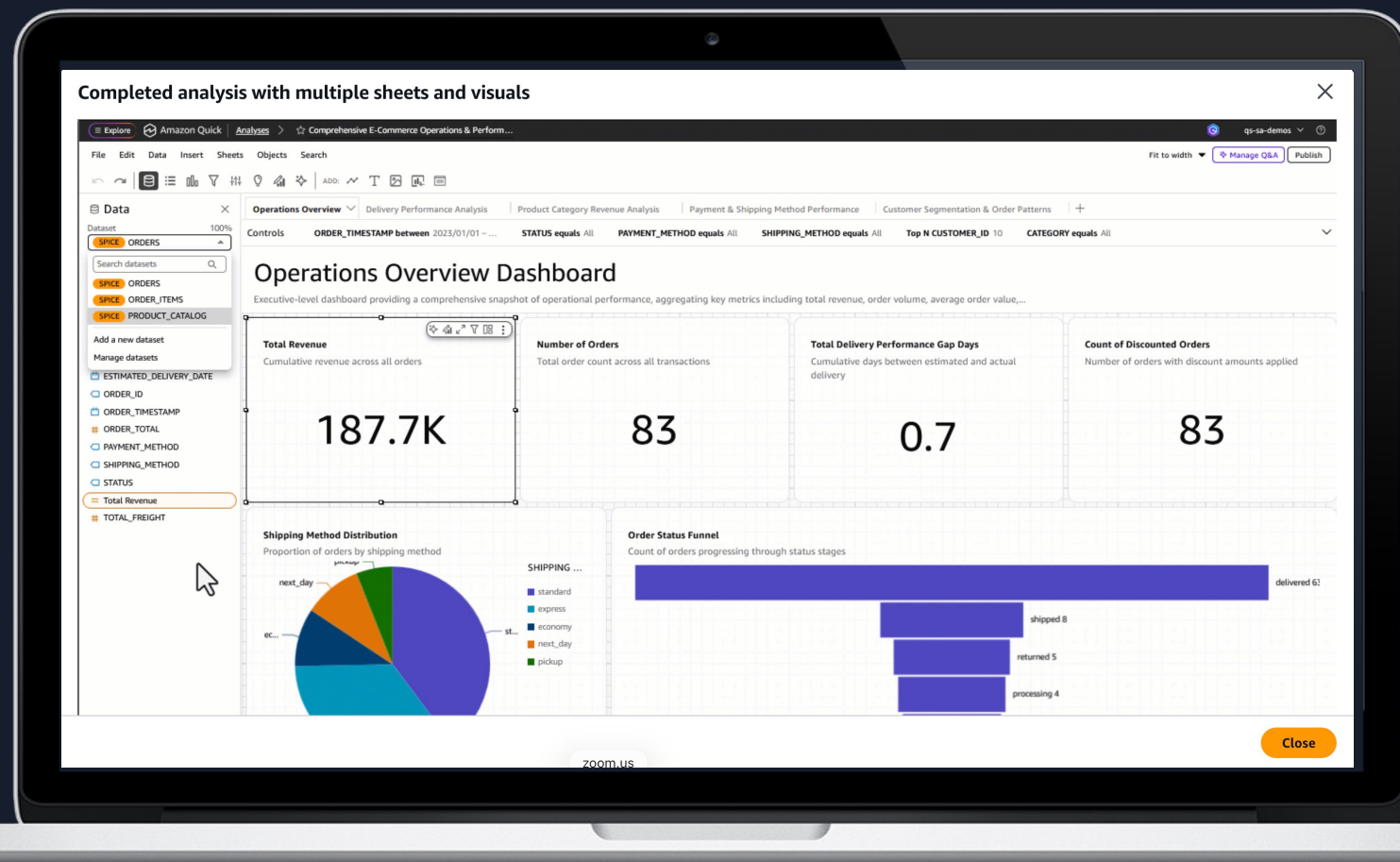
Generate Analysis

直感的な操作でダッシュボードを作成
自然言語による可視化やダッシュボードからのインサイト抽出

自然言語で指示
↓
プランをレビュー
↓
ダッシュボード

文法を学んだり調べることなく、
自然言語で計算式を作成

数日かかっていたBI構築を
数分に短縮



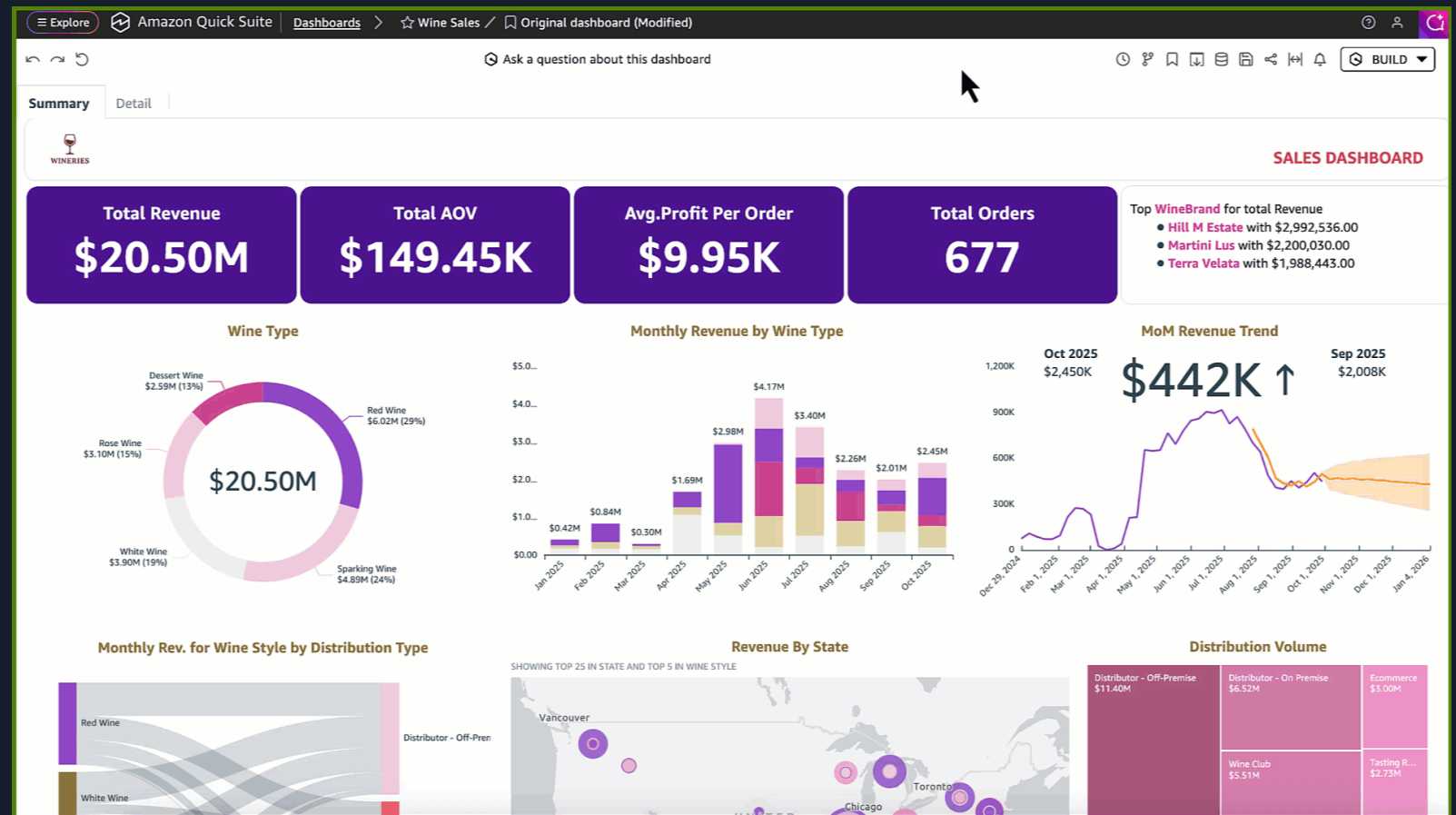
アクションの実行

ダッシュボードから直接アクションを実行可能

ダッシュボードを離れることなくアクションを実行可能

- チケットの作成
- アラートの送信
- レコードの更新
- ワークフローの起動

Amazon S3、Google Drive、Asana、Slack など、主要なアプリケーションやドキュメントストアと連携可能。



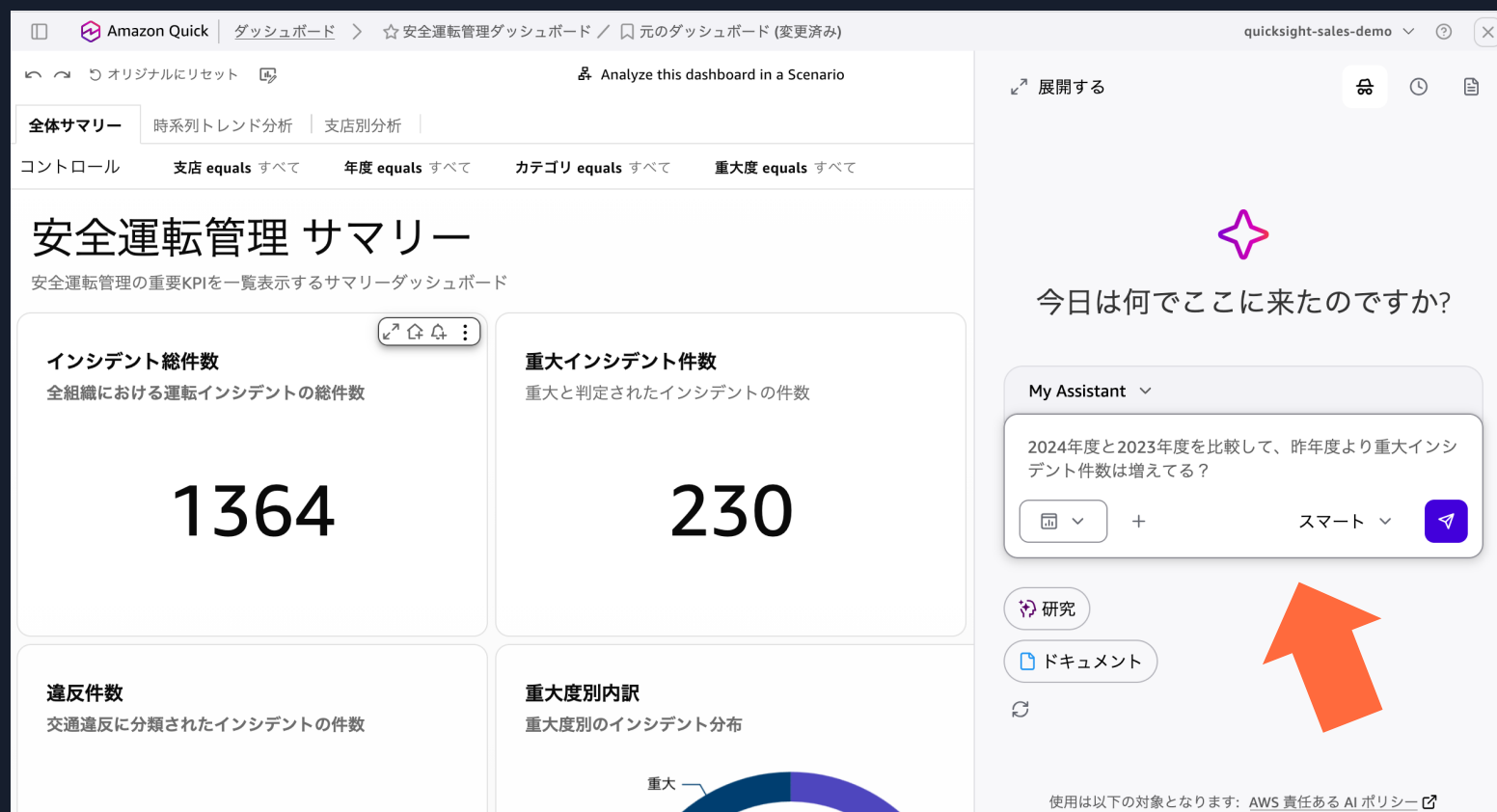
ダッシュボード Q&A

ダッシュボード内のデータについて自然言語で質問可能

AIがダッシュボードの内容を理解した状態で質問可能

質問例：
「去年と比べてインシデントの件数は増えてる？」
「支店別に有意差はある？」

→ 普段からダッシュボードを見慣れていなくても活用可能
(データの民主化)



データセット Q&A

SQLを組まずともデータセットに直接質問しインサイトを得ることが可能

自然言語で分析クエリを実行
(text-to-SQL)

自然言語で質問



自動でSQLに変換

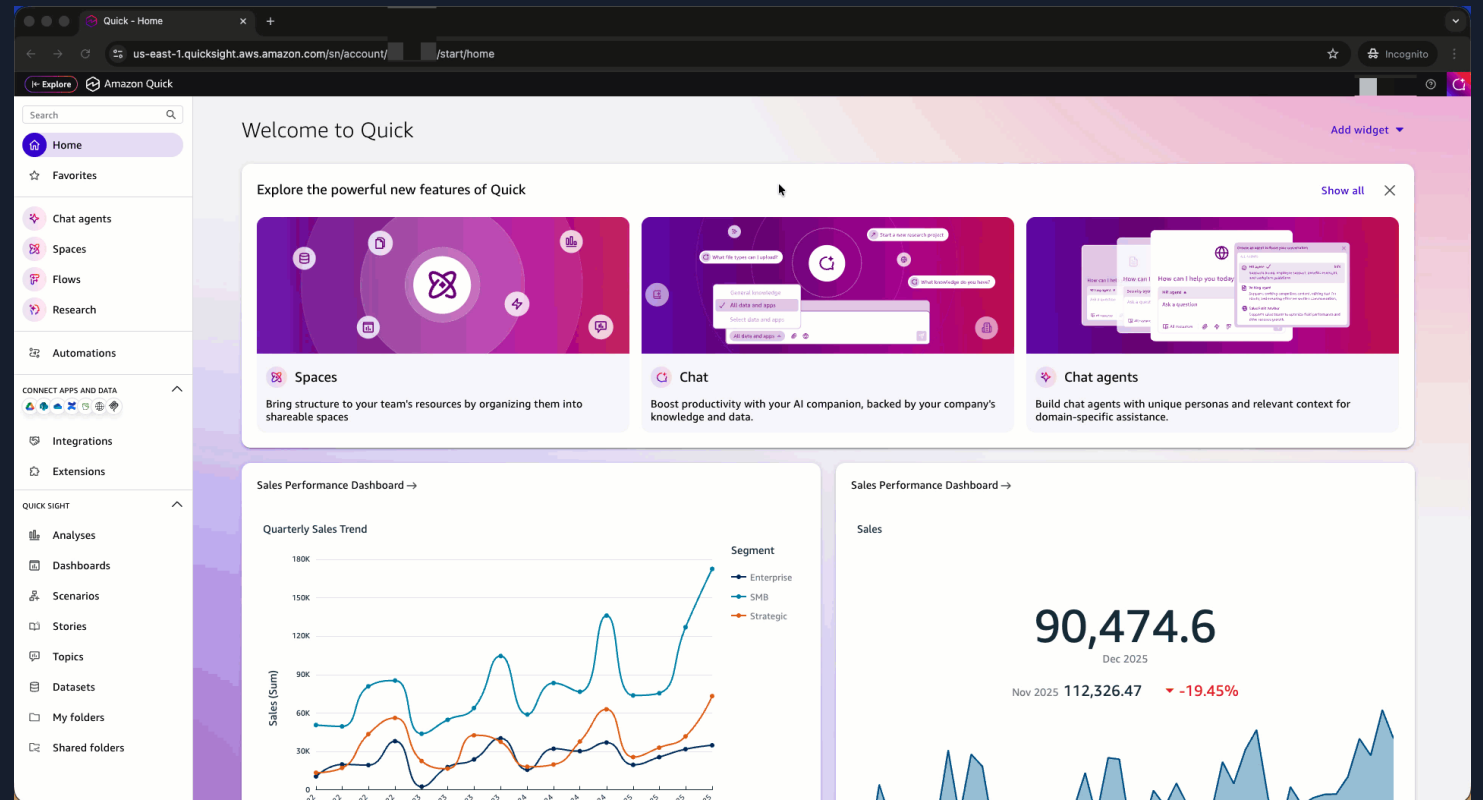


フルデータセットで実行



数秒で結果を表示

データセットへのアクセス権を持つ
人のセキュリティポリシーが適用



Amazon Quick 主要機能



BI

充実した
可視化・分析
ツールで
データを探索
インサイトを
明らかにする
チャートや
グラフを作成



スペース

特定の
ファイル、
データ等情報を
集積したり、
チームの編成を
行う



フロー

目標を迅速・
予測可能に
達成する
インテリ
ジェントな
ワークフローを
作成・共有



チャット
エージェント

タスク完了を
支援するために、
データを知的に
分析・計画・
操作する AI
エージェントを
構築

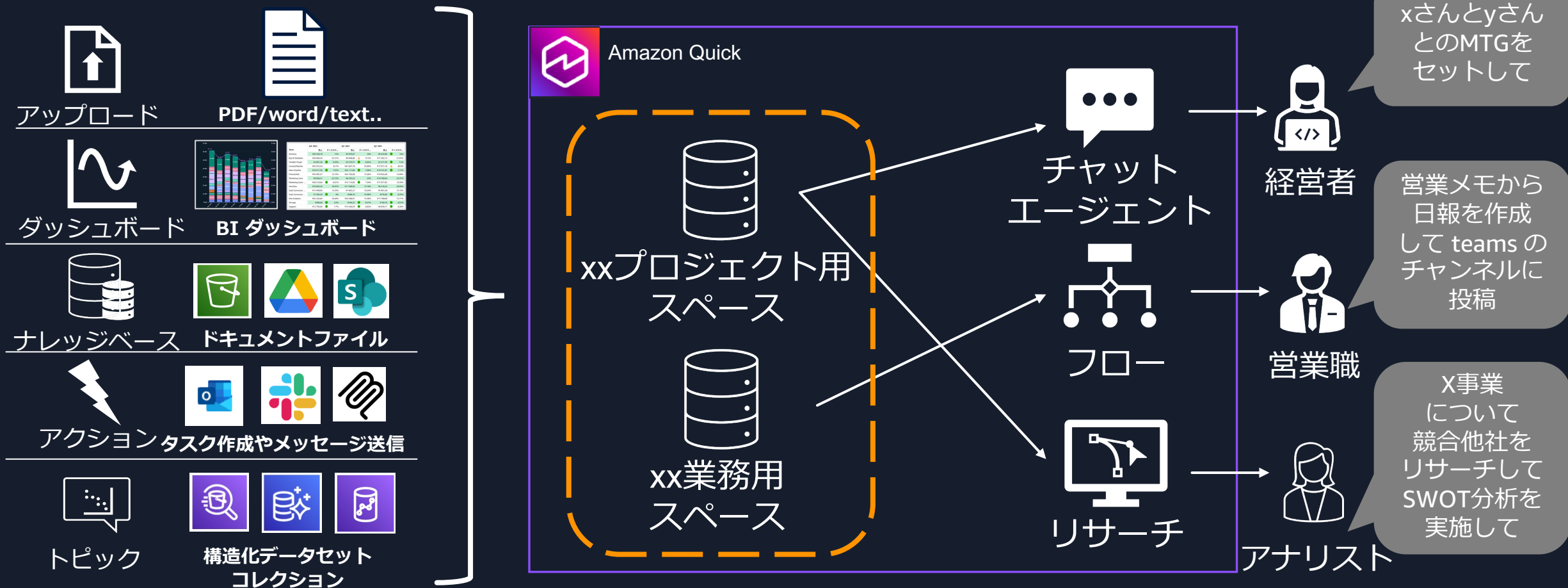


リサーチ

企業内外の
データソースを
用いた
包括的な分析に
より、複雑な
洞察・関係・
パターンを発見

スペース

特定のタスクの自動化、情報解析のためのデータ・ツールを集積する場



スペース

直感的な操作で必要なデータソースを選択
多様なデータソースとツールに対応

Untitled

Enter your space description...

Share

Search by name...

All (0)

File uploads (0)

Dashboards (0)

Knowledge bases (0)

Actions (0)

Topics (0)

All knowledge ⓘ

Add Quick Suite resources, local files, or external knowledge and act

Add knowledge

Model Context Protocol
Connect to data sources and tools using the Model Context Protocol (MCP).

Amazon S3
Use 5 different S3 tasks, including file management, bucket operations, and object handling.

Asana
Use 4 different Asana actions, including task management, workspace operations, and project handling.

Atlassian Confluence Cloud
Retrieve data from Confluence and use 4 different Confluence actions, including page management, content creation, and documentation.

Atlassian Jira Cloud
Use 29 different Jira actions, including issue tracking, project management, and workflow operations.

BambooHR
Use 19 different BambooHR actions, including employee management, time-off handling, and directory services.

Google Drive
Analyze, search, and get insights from your files instantly.

Microsoft OneDrive
Retrieve data from OneDrive and use 22 different OneDrive actions, including file management, folder operations, and permission controls.

Microsoft Outlook
Use 20 different Outlook actions, including calendar management, email operations, and contact handling.

Microsoft SharePoint Online
Retrieve data from SharePoint and use 19 different SharePoint actions, including document management, list operations, and content updates.

Microsoft Teams
Use 21 different Teams actions, including channel management, messaging, and meeting operations.

OpenAPI Specification
Connect to APIs that follow the OpenAPI or Swagger specification standard.

PagerDuty Advance
Use 11 different PagerDuty actions, including incident management, on-call scheduling, and status updates.

REST API connection
Connect to any REST API endpoint with standard HTTP methods.

Salesforce
Use 42 different Salesforce actions, including retrieving case lists, creating new leads, and creating sales opportunities.

SAP Bill of Materials
Use an action to review different Bills of Materials (BOMs).

SAP Business Partner
Use 5 different actions to retrieve relevant Business Partner data.

SAP Material Stock
Use an action to review material that is in stock.

SAP Physical Inventory Documents
Use an action to review physical inventory.

SAP Product Master
Use 3 different SAP Product Master actions, including getting plant data, product master records, and supply planning data.

ServiceNow
Use 26 different ServiceNow actions, including incident management, change request handling, and knowledge base operations.

Slack
Use 24 different Slack actions, including message management, channel operations, and user interactions.

Smartsheet
Use 4 different SmartSheet actions, including sheet management, report handling, and search operations.

Webcrawler
Analyze, search, and get insights from web page content.

Zendesk Suite
Use 5 different Zendesk actions, including ticket management, search operations, and ticket updates.

Amazon Quick 主要機能



BI

充実した
可視化・分析
ツールで
データを探索
インサイトを
明らかにする
チャートや
グラフを作成



スペース

特定の
ファイル、
データ等情報を
集積したり、
チームの編成を
行う



フロー

目標を迅速・
予測可能に
達成する
インテリ
ジェントな
ワークフローを
作成・共有



チャット
エージェント

タスク完了を
支援するために、
データを知的に
分析・計画・
操作する AI
エージェントを
構築



リサーチ

企業内外の
データソースを
用いた
包括的な分析に
より、複雑な
洞察・関係・
パターンを発見

ref. <https://docs.aws.amazon.com/quicksuite/latest/userguide/using-quicksight-menu-and-landing-page.html>

Amazon Quick 主要機能



BI

充実した
可視化・分析
ツールで
データを探索
インサイトを
明らかにする
チャートや
グラフを作成



スペース

特定の
ファイル、
データ等情報を
集積したり、
チームの編成を
行う



フロー

目標を迅速・
予測可能に
達成する
インテリ
ジェントな
ワークフローを
作成・共有



チャット
エージェント

タスク完了を
支援するために、
データを知的に
分析・計画・
操作する AI
エージェントを
構築



リサーチ

企業内外の
データソースを
用いた
包括的な分析に
より、複雑な
洞察・関係・
パターンを発見

Amazon Quick 主要機能



BI

充実した
可視化・分析
ツールで
データを探索
インサイトを
明らかにする
チャートや
グラフを作成



スペース

特定の
ファイル、
データ等情報を
集積したり、
チームの編成を
行う



フロー

目標を迅速・
予測可能に
達成する
インテリ
ジェントな
ワークフローを
作成・共有



チャット
エージェント

タスク完了を
支援するために、
データを知的に
分析・計画・
操作する AI
エージェントを
構築



リサーチ

企業内外の
データソースを
用いた
包括的な分析に
より、複雑な
洞察・関係・
パターンを発見

リサーチ

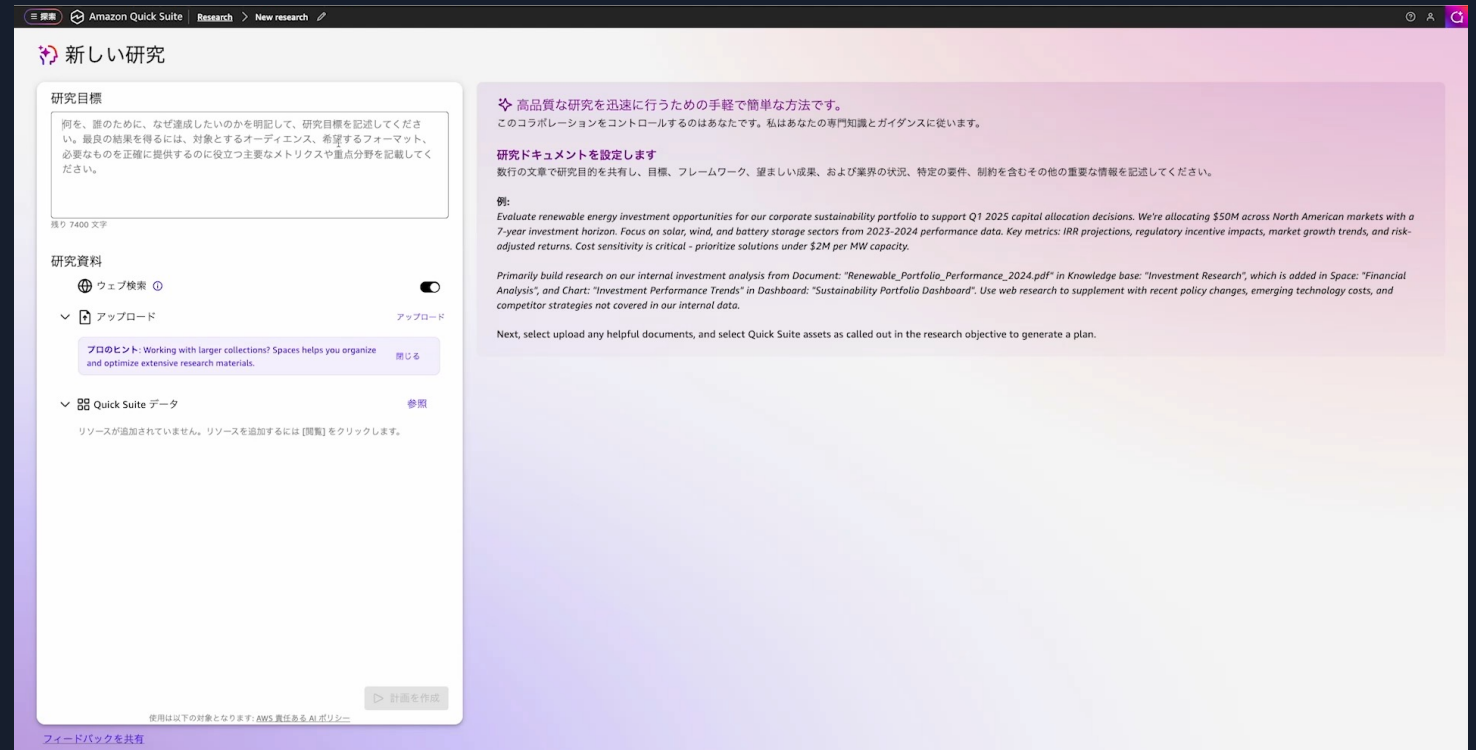
大量のデータやドキュメントに対する**包括的な分析**を実施
従来の分析方法では明らかにならない**複雑なインサイト・パターン・関係性**を発見

膨大なデータの処理

何百ものドキュメント・レポートまたはデータセットを同時に分析してトレンドやパターンを特定しレポートを生成

多様な分野に対応

- ・ 市場調査と競合分析
- ・ 制作および規制の研究
- ・ 技術分野のベストプラクティスのリサーチ



活用イメージ





IT インフラ担当

AWS 利用料の Top 10を探索



チャットエージェント



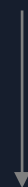
コスト最適化のベストプラクティスを検索、深掘り



チャットエージェント



AWS サービスの深掘り



チャットエージェント



Jira にタスク化し Slack で通知



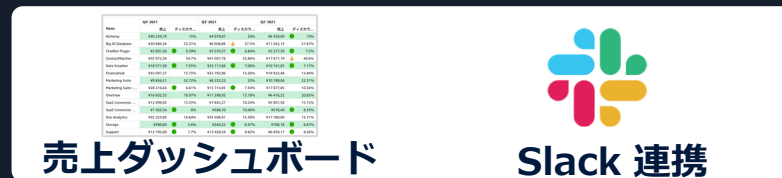
チャットエージェント





ビジネス企画担当

マネージャーは売上ダッシュボードを見て Slack で通知



担当者はリサーチの開始。製品説明書と営業議事録からマーケティング戦略を考える



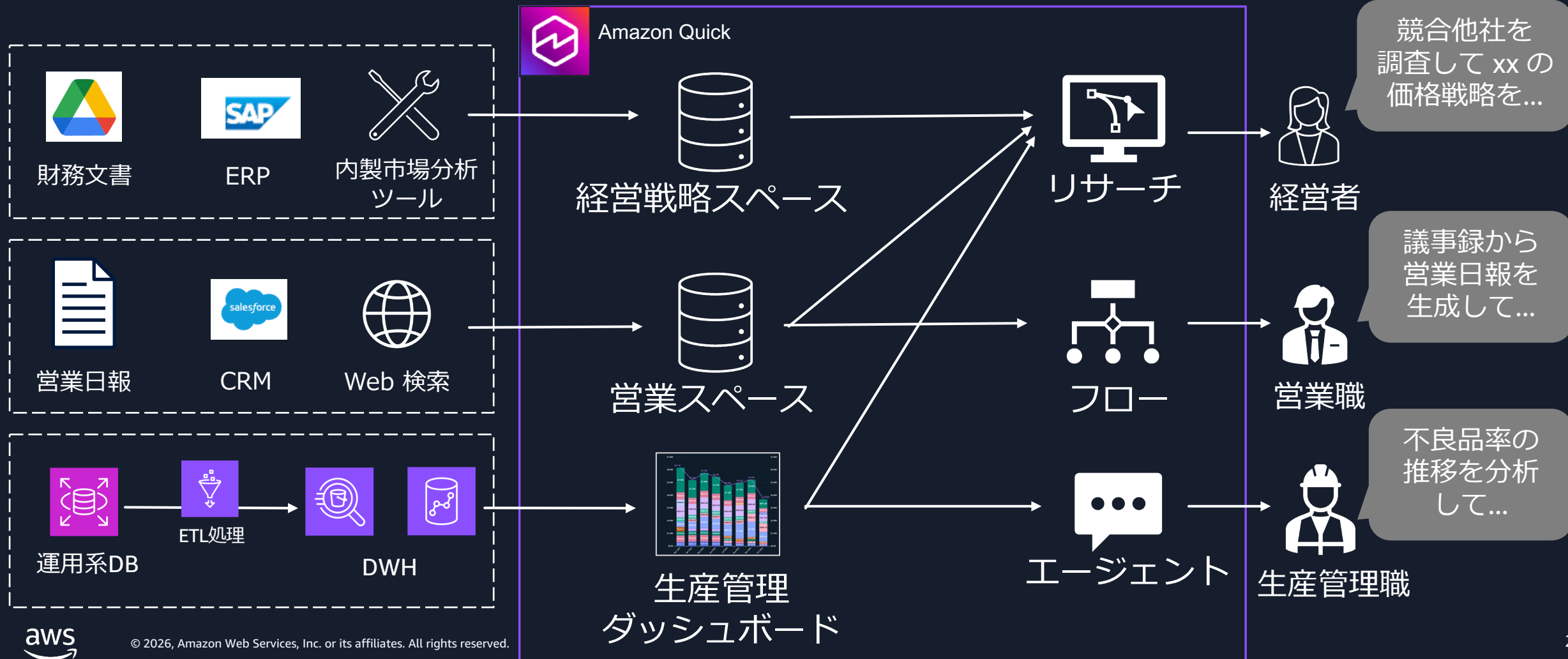
研究



リサーチの結果、改善できるポイントをコメントして共有

スペースとエージェントのエコシステム

目的別に作成したスペースを駆使して高度な業務の自動化や意思決定をサポート



実際に触ってみましょう！

