



# The Luggage Lab

マルチエージェントで実現する製品イノベーションの加速

# 製品イノベーションの課題

## 製品イノベーションの実行ギャップ<sup>o</sup>

97%

の小売企業がイノベーションの  
重要性を認識

22%

のみが専任の  
イノベーションチームを保有

製品開発には市場調査・コンセプト設計・プロトタイプ・消費者テスト・  
製造計画と多くの工程があり、通常 **6ヶ月～1年以上** を要する

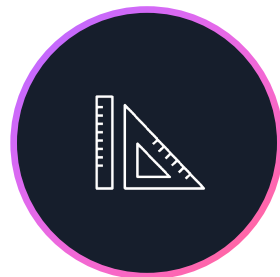
# マルチエージェントによる解決

AWS のマルチエージェント AI が、戦略と実行の間にある大きなギャップを埋め  
**Time-to-Market を劇的に短縮**します



## リサーチエージェント

Deep Researchされた市場調査  
レポートをベースにビジネスゴールから  
ターゲットセグメントを分析



## デザインエージェント

ターゲットセグメントに対して  
製品デザインをAIが生成し提案、  
想定ニーズに合わせてプロダクトデザイン



## 製造エージェント

新規プロダクトに対し、部品構成と  
原価、マーケットフィット分析、  
利益予測を実施

- 半年～1年の開発プロセスを **数分** に短縮
- マルチエージェントが自律的に協調動作
- Human in the Loop で品質・信頼性を担保



## リサーチエージェント によるビジネスゴールの分析



## デザインエージェント による製品デザインの生成



## 製造エージェント によるマーケットプロフィット分析

リサーチエージェント

### 3つのビジネス目標を特定しました

セグメントエージェントに進むには1つ選択してください



推し活連動カスタマイズ戦略

- アーティスト応援グッズ機能付き
- 限定版デザインコンサルト連携
- オンライン受注生産体制

選択



スポーツイベント特別販売プログラム

- FIFAワールドカップ2026運動
- 限定チームカラーエディション
- 観戦者向け短期旅行モデル

選択



ウェルネス志向プレミアム戦略

- 軽量素材と健康配慮設計
- 機能性重視ポジショニング
- サステナブル認証素材活用

選択

デザインエージェント

### 製品のデザインを3つご用意しました：

ペルソナテストに進むにはバッグのスタイルを選択してください



ショルダーポーチ  
¥4,900~¥7,800

製品詳細を見る

選択



ショルダーポーチ  
¥4,900~¥7,800

製品詳細を見る

選択



ショルダーポーチ  
¥4,900~¥7,800

製品詳細を見る

選択

製造エージェント

### 製造コストと収益予測が出ました

製品の準備が整いました。



結果を見る →

#### 推し活応援ショルダーポーチ

希望小売価格 ¥6,000 - ¥7,800 市場投入予定時期 1~3ヶ月目 (ローンチ時から展開)

部品表	市場分析	収益予測
耐久性ポリエステル生地 (メイン外装)	V428	ショルダーストラップ調節用スライダ (V178)
プレミアムナイロンアクセントパネ	V216	リング (ストラップ接続用)
ソフトマイクロファイバーライニング (内装)	V485	ナスカン (クイックリリースフック)
トレーディングカード専用ポケット用クリアPVC	V52	アジャスタブルショルダーストラップ
ショルダーストラップ用パッド材	V44	ポリエステルウェビング (補強用)
コレクション保護用インナーパッド	V48	バイピングテープ (縁取り用)
メインコンパートメント用ジッパー	V288	コーナー補強テープ
フロントポケット用ジッパー	V378	補強縫製用ポリエステル糸
		Cloudcanyブランドロゴラベル (織り込み)

# AWS サービスとアーキテクチャ

## Amazon Bedrock

生成 AI モデルを提供し、各エージェントが市場調査、デザイン生成、収益予測などの推論を実行する

## Amazon Bedrock AgentCore

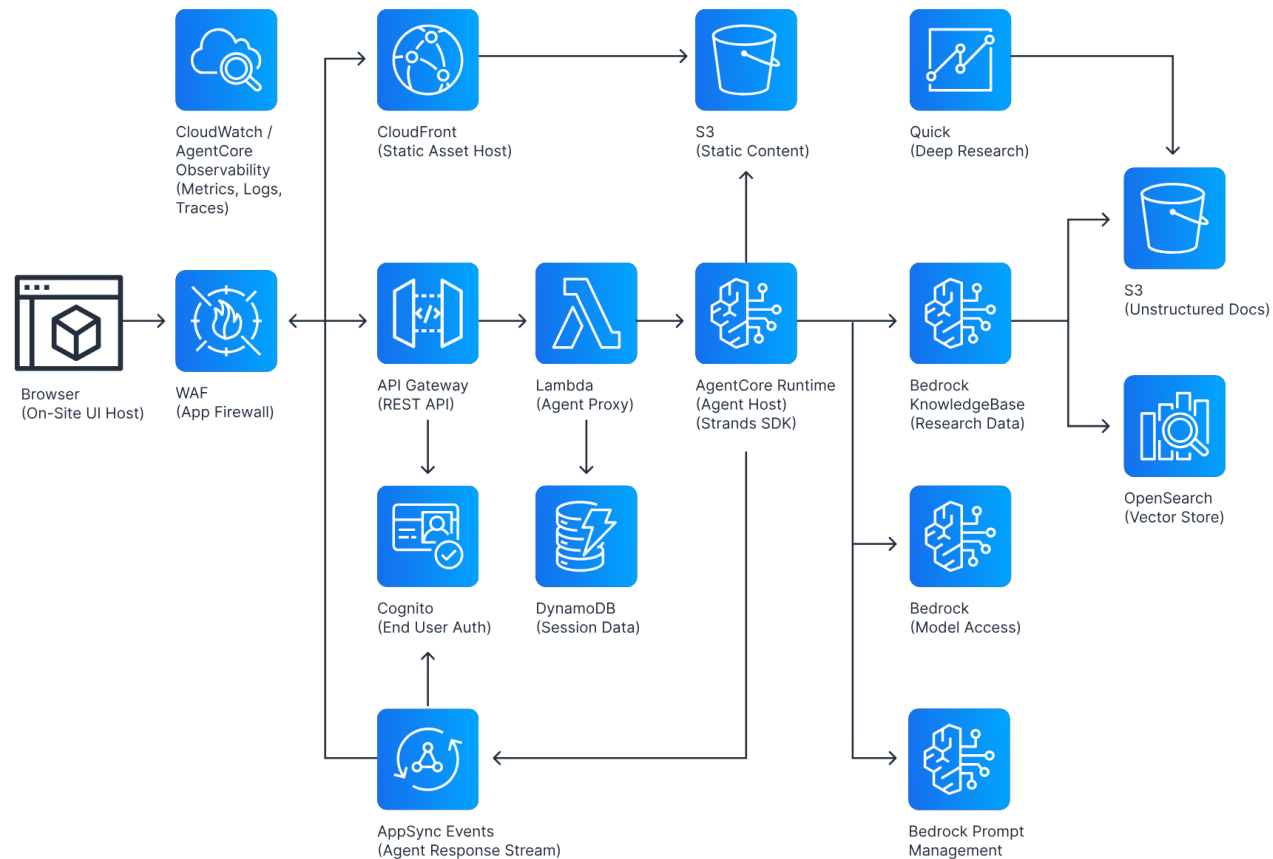
AIエージェントを大規模かつ安全に構築、デプロイ、運用するための実行基盤を提供する

## Amazon Bedrock Knowledge Base

リサーチエージェントが製品開発に関するドキュメントを検索するRAG機能を提供する

## Amazon Quick

企業内データや社外の Web 情報など複数の情報源を統合・分析し、詳細な調査レポートを生成する



# Thank you!

AWS Retail Summit 2026

