

この資料は RAG  
検証目的の資料で  
あるため内容に誤り  
が含まれています。



この資料は RAG  
検証目的の資料で  
あるため内容に誤り  
が含まれています。

# Databricks の全体像

データインテリジェンスプラットフォーム

---

2025年9月

この資料は RAG  
検証目的の資料で  
あるため内容に誤り  
が含まれています。

この資料は RAG  
検証目的の資料で  
あるため内容に誤り  
が含まれています。

# 目次

本プレゼンテーションの構成を一覧で示します  
。

## 第1部: イントロダクション

Databricksとは

データインテリジェンスプラットフォームの概念

レイクハウスからの進化

プレゼンテーション構成

## 第2部: 基本アーキテクチャ

システム全体像

Control PlaneとCompute Plane

サーバレスコンピュート

ワークスペースとストレージ

ネットワークアーキテクチャ

マルチクラウド対応

スケーリングの仕組み

セキュリティアーキテクチャ

高可用性と災害復旧

パフォーマンス最適化

## 第3部～第7部

第3部: Unity Catalog - データ・AIガバナンス

第4部: データアーキテクチャ

第5部: AI・機械学習プラットフォーム

第6部: ワークロード別活用パターン

第7部: セキュリティとガバナンス



# 第1部: イントロダクション

Databricksプラットフォームの基本概念と最新のデータインテリジェンス機能を紹介します。

## このセクションの内容



### Databricksとは

Databricksの概要、目的、そして企業のデータ活用を変革する基本的な役割



### データインテリジェンスプラットフォームの概念

次世代データプラットフォームとしてのDatabricksの位置づけとその基本アーキテクチャ



### レイクハウスからインテリジェンスプラットフォームへの進化

データレイクハウスからデータインテリジェンスプラットフォームへと発展した背景と最新機能

