

# Microsoft Azure Databricks を使用した機械学習ソリューションの実装

## コース DP-090

クラスルーム型トレーニング : 1 日

### コースの説明

このコースでは、データ分析と機械学習のためのクラウド規模のプラットフォームである Azure Databricks について説明します。データを探索、準備、モデル化するために Azure Databricks を使用する方法と、Azure Databricks の機械学習プロセスを Azure Machine Learning と統合する方法を学びます。

### 受講者のプロフィール

#### このコースの対象者

- Azure Databricks でデータサイエンスと機械学習のスキルを応用する方法を学ぶ必要があるデータサイエンティスト

### アジェンダ

#### 1 日目

- Azure Databricks の概要
- 機械学習モデルのトレーニングと評価
- 実験とモデルを管理する
- Azure Databricks と Azure Machine Learning を統合する

### 詳細情報

#### 前提条件となる知識と実務経験：

- データを処理するために、Python を使用した経験
- 機械学習の概念に関する知識
- Microsoft Learn の機械学習モデルを作成するのラーニングパスを受講してください

#### Azure を初めて使用しますか？

[コース AZ-900: Microsoft Azure の基礎](#) または [Microsoft Learn のラーニングパス](#)を受講してください。

#### AI または Azure の AI は初めてですか？

[コース AI-900: Microsoft Azure AI の基礎](#) または [Microsoft Learn のラーニングパス](#)を受講してください。

このコースは、次の資格取得の準備にも役立ちます。

**Microsoft 認定資格 : Azure Data Scientist Associate**  
**試験 DP-100: Azure のデータサイエンスソリューションの設計と実装**

#### コースで習得するスキル

- 機械学習のための Azure リソースの管理
- 実験の実施とモデルのトレーニング
- 機械学習ソリューションのデプロイと運用
- 責任ある機械学習を実装する

コースの詳細は [コース DP-090](#) をご覧ください。

➡ [LxP でこのコースを予約する。](#)

#### コース カバレッジ

25% レクチャー/ディスカッション | 25% デモンストレーション | 50% ハンズオン ラボ