

# Developing Solutions for Microsoft Azure

## コース AZ-204

クラスルーム型トレーニング: 5 日間

### コースの説明

このコースは、Microsoft Azure でエンドツーエンドのソリューションを作成する方法を開発者向けのトレーニングコースです。Azure コンピューティングソリューションの実装、Azure Functions の作成、Web アプリの実装と管理、Azure Storage を利用したソリューションの開発、認証と許可の実装、Key Vault と Managed Identities を利用したソリューションのセキュリティ保護について学習します。

### 受講者のプロフィール

このコースの対象者

- Web 開発者
- アプリケーション開発者
- フルスタック開発者
- ソフトウェアエンジニア

### アジェンダ

1 日目	2 日目	3 日目	4 日目	5 日目
<ul style="list-style-type: none"><li>• App Service Web アプリの作成</li><li>• Azure Functions の実装</li><li>• BLOB ストレージを使用したソリューションの開発</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Azure Cosmos DB を使用したソリューションの開発</li><li>• IaaS ソリューションの実装</li><li>• ユーザー認証と認可の実装</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• セキュアなクラウドソリューションの実装</li><li>• API 管理の実装</li><li>• App Service Logic アプリの開発</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• イベントベースソリューションの開発</li><li>• メッセージベースソリューションの開発</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Azure ソリューションの監視と最適化</li><li>• キャッシングとコンテンツ配信の統合</li></ul>

### 詳細情報

前提条件となる知識と実務経験：

- Azure IaaS、PaaS ソリューション、および Azure Portal の使用経験
- Azure がサポートする言語（C#、JavaScript、Python、Java）での中級レベルのプログラミング経験があること。
- SQL または NoSQL データベース製品（SQL Server、Oracle、MongoDB、Cassandra など）に接続し、操作を実行するコードを書くことができること。
- 認証、認可、およびその他のセキュリティ原則を扱う中級レベルのコードを書いた経験があること。
- HTML、HTTP プロトコル、REST API インターフェースに関する一般的な理解

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。

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 Developer Associate**  
**試験 AZ-204: Developing Solutions for Microsoft Azure**

試験で評価されるスキル

- Azure コンピューティングソリューションの開発
- Azure ストレージの開発
- Azure セキュリティの実装
- Azure ソリューションの監視、トラブルシューティング、および最適化
- Azure やサードパーティのサービスへの接続と利用

試験の準備については[試験準備リソース](#)をご覧ください。

コースの詳細は [コース AZ-204](#) 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

30% レクチャー/ディスカッション | 20% デモンストレーション | 50% ハンズオン ラボ