



コースコード：MS-AZ-900

税込価格：64,900円（税抜価格：59,000円）

日数：1日間

## トレーニング内容

このトレーニングでは、Azureのコンセプトに関する基礎レベルの知識をご提供致します。

コアAzureサービス、コアソリューションと管理ツール、一般的なセキュリティとネットワークセキュリティ、ガバナンス、プライバシー、およびコンプライアンス機能、Azureのコスト管理とサービスレベル契約等が含まれます。

このトレーニングは、Microsoft試験「試験 AZ-900:Microsoft Azure Fundamentals」に合格し、Microsoft認定資格「Microsoft Certified Azure Fundamentals」を取得することを目指したトレーニングを実施します。Microsoft認定トレーニングとしては、この1日にハンズオン演習を含んでいませんが、オリジナルのハンズオン演習を追加しています。

## ここに注目!!

本トレーニングは、CTCテクノロジー株式会社主催トレーニングへのご案内となります。

### 【集合研修（会場で受講される）の方】

テキストは紙テキストを使用いたします。

試験バウチャーは、メールにて電子版を送付します。

### 【オンライン受講の方】

テキストは電子版をお渡しいたします。

試験バウチャーは、メールにて電子版を送付します。

Liveオンライン研修で受講される場合、ご受講の際、下記のソフトウェアが必要です。

- Zoom

各ソフトウェアの利用マニュアルは、下記をご確認ください。

[Liveオンライン研修 使用ソフトウェア 各種マニュアル\(CTC教育サービス Webページ\)](#)

Liveオンライン研修について

[Liveオンライン研修 \(CTC教育サービス Webページ\)](#)

### [関連するMicrosoft資格試験]

試験番号：AZ-900

Microsoft Azure Fundamentals

### [CTCオリジナルスキルチェック提供コース]

スキルチェックは、PCまたはモバイル端末から復習問題や模擬試験を受験できるオンライン学習システムです。

受講から3ヶ月、通勤中や空いた時間など、いつでもどこでも繰返し学習することができます。

## ワンポイントアドバイス

## 受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ Microsoft認定資格「Microsoft Certified Azure Fundamentals」取得を目指す方
- ・ 情報技術(IT)担当者で、Microsoft Azureについて知りたい方

## 前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

受講するための前提条件はありません。ただし、情報技術(IT)担当者としての技術的な知識を持っているほど、クラウドについて理解できるようになります。

## 目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ Microsoft試験「AZ-900:Microsoft Azure Fundamentals」合格に必要な知識、オペレーションスキルの習得
- ・ クラウドコンピューティングと Azure の基本、Azure のサブスクリプションとアカウントの使用を開始する方法の理解
- ・ クラウドコンピューティングサービスを使用することの利点、クラウドコンピューティングのカテゴリとタイプを区別する方法、Azure アーキテクチャを操作するために必要なさまざまな概念、リソース、用語を調べる方法の理解
- ・ Microsoft Azure で利用可能なコアサービスの概要に関する理解
- ・ Microsoft Azure のさまざまなツールおよびサービスを網羅するコアソリューションの理解
- ・ 一般的なセキュリティ機能とネットワークセキュリティ機能、さまざまな Azure サービスを使用して、クラウドリソースの安全性、確実性、信頼性を確保する方法の理解
- ・ ID、ガバナンス、プライバシー、コンプライアンスに関する機能、Azure がクラウド上のリソースへのアクセスをどのようにセキュリティで保護するか、クラウドガバナンス戦略を構築する意味、一般的な規制とコンプライアンス標準に対して Azure が準拠する方法の理解
- ・ コストに影響を及ぼす要因、自分のクラウド支出の見積もりおよび管理に使用できるツール、および Azure のサービスレベルアグリーメント (SLA) が自分のアプリケーションの設計の決定にどのように影響するかについての理解

## アウトライン

Azureのコアコンセプトの説明

Azure の基礎の概要

Azure の基本的な概念について説明する

Azure のアーキテクチャのコアコンポーネント



Azure のデータベースおよび分析サービスについて

Azure Compute サービスについて

Azure Storage サービスについて

Azure ネットワーク サービスについて

CTCTオリジナル演習1：仮想ネットワークと仮想マシンの作成

CTCTオリジナル演習2：App Serviceの実装

Azureのコアソリューションと管理ツールについての説明

ニーズに最適な AI サービスを選択する

組織がより優れたソリューションを構築するための最適なツールを選択する

可視性、分析情報、サービス停止の軽減策のために最適な監視サービスを選択する

Azure 環境の管理と構成に最適なツールを選択する

ビジネスシナリオに最適なサーバーレス テクノロジを選択する

アプリケーションに最適な Azure IoT サービスを選択する

一般的なセキュリティとネットワークセキュリティ機能について説明

Azure でのセキュリティ脅威からの保護

Azure でのネットワーク接続のセキュリティ保護

ID、ガバナンス、プライバシー、およびコンプライアンス機能についての説明

Azure ID サービスを使用してアプリケーションへのアクセスをセキュリティで保護する

Azure でのクラウド ガバナンス戦略を構築する

Azure のプライバシー、コンプライアンス、データ保護の標準を確認する



## Azureのコスト管理とサービスレベル契約についての説明

Azure のコストを計画して管理する

SLA とサービス ライフサイクルを調べて適切な Azure サービスを選択する

カリキュラムは予告なく変更となる可能性があります。