

コースコード : MS-AZ-104

税込価格 : 264,000円 (税抜価格 : 240,000円)

日数 : 4日間

## トレーニング内容

このトレーニングでは、ITプロフェッショナルがAzureのをどのように管理するか、学習することができます。

Azureサブスクリプション、IDの保護、インフラストラクチャーの管理、仮想ネットワークの構成とオンプレミスサイトへの接続、ネットワークトラフィックの管理、ストレージソリューションの導入、Azure仮想マシンの作成やスケーリング、Webアプリやコンテナーの実装、データのバックアップと共有、ソリューションの監視について紹介します。

またこのトレーニングは、Microsoft試験「AZ-104:Microsoft Azure Administrator」に合格し、Microsoft認定資格「Microsoft Certified: Azure Administrator Associate」を取得することを目指したトレーニングを実施します。

4日間の講義/演習、およびスキルチェック問題を通して、試験合格に必要なスキルを効率的に練習することができます。

## 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。

試験パウチャーは、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。

試験パウチャーは、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

### [CTCT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。

- ・ID保護、ガバナンス、ストレージ、コンピュート、仮想ネットワークの導入、管理、監視を行う Azure管理者
- ・Microsoft認定資格「Microsoft Certified: Azure Administrator Associate」取得を目指す方

### 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。

- ・(推奨) 「AZ-900 Microsoft Azure 基礎」の事前受講
- ・以下の無料オンライントレーニングに含まれる知識  
[Microsoft Azure の基礎: クラウドの概念について説明する \(Microsoft Learn\)](#)
- ・以下の技術的知識  
オンプレミスの仮想化技術(仮想マシン、仮想ネットワーク、仮想ハードディスクを含む)  
ネットワーク構成(TCP/IP、DNS、VPN、ファイアウォール、暗号化技術を含む)  
Active Directory(概念、ドメインの導入、ドメインコントローラー、複製、Kerberos、LDAP)  
復元とディザスタークリカバリー(バックアップ/リストアを含む)

### 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-104:Microsoft Azure Administrator」合格に必要な知識、オペレーションスキルを習得できる

### アウトライン

Identity

Azure Active Directory

ユーザーとグループ

ガバナンスとコンプライアンス

Azureサブスクリプションとアカウントの導入および管理

Azure ポリシーの導入

RBAC(ロールベースのアクセス制御)の使用とアクセス許可の付与



## Azureの管理

Azure Resource Manager

Azure ポータルと Cloud Shell

Azure PowerShell と Azure CLI

ARM テンプレート

## 仮想ネットワーキング

仮想ネットワーク

IP アドレッシング

ネットワークセキュリティグループ

Azure Firewall

Azure DNS

## サイト間接続

仮想ネットワークピアリング

VPN Gateway 接続

ExpressRoute と Virtual WAN

## ネットワークトラフィックの管理

ネットワークルーティングとエンドポイント

Azure Load Balancer

Azure Application Gateway

Traffic Manager

Azure ストレージ

ストレージアカウント

Blob ストレージ

ストレージセキュリティ

Azure Files とファイル同期

ストレージの管理

Azure 仮想マシン

仮想マシンの計画

仮想マシンの作成

仮想マシンの可用性

仮想マシンの拡張

サーバーレス コンピューティング

Azure App Service プラン

Azure App Service

コンテナーサービス

Azure Kubernetes Service

データの保護

ファイルとフォルダーのバックアップ

仮想マシンのバックアップ

監視

Azure Monitor



Azure アラート

Log Analytics

Network Watcher

カリキュラムは予告なく変更となる可能性があります。