



コースコード : NA-IHCAZ  
税込価格 : 308,000円 (税抜価格 : 280,000円)  
日数 : 2日間

## トレーニング内容

本トレーニングは、2026年4月より受講価格を改定いたします。価格改定の詳細については以下をご確認ください。  
一部トレーニング受講価格改定のお知らせ

このトレーニングでは、NetApp Cloud Volumes ONTAPを使用して、Microsoft Azureとのハイブリッドクラウドソリューションを実装する方法を学習します。Azure VNetとオンプレミスデータセンターを接続してインフラストラクチャを統合し、NetApp BlueXP（旧NetApp Cloud Manager）を使用してハイブリッドクラウドのデータ移動とストレージ管理を行います。NetAppのクラウドサービスをBlueXPに統合して、データ保護とセキュリティ、コンプライアンスを強化する方法について説明します。また、Cloud Volumes ONTAPの容量とパフォーマンスの最適化についても学習します。

## ここに注目!!

このトレーニングは、外国人講師によるオンライントレーニングです。

## ワンポイントアドバイス

このコースは、外国人講師によるオンライントレーニングです。

## 受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- Microsoft Azure環境においてNetAppのストレージソリューションの導入、設定、管理を行う方

## 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。

- ONTAPに関する知識
- クラウドコンピューティングの基礎知識（クラウドの特徴、サービスの提供方法、クラウド導入モデルなど）
- Microsoft Azureの基礎知識（サブスクリプション、VNet、VM、Azureストレージアカウント、Azure

- Blobストレージなど)  
・ネットワークの知識(CIDR、NATなど)

## 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。

- ・VNetを構成し、VPN接続(IPsec)を使用してオンプレミスデータセンターに接続する
- ・Cloud Volumes ONTAPのアーキテクチャを説明する
- ・コネクタをインストールしてCloud Volumes ONTAPを導入する
- ・BlueXPを使用した基本的なシステム管理タスクを説明する
- ・ONTAPベースのシステムとCloud Volumes ONTAP for Azureの間でデータをコピーし、ディザスター・リカバリに利用する
- ・Cloud Volumes ONTAPのデータ階層化にAzure Blobストレージを使用する
- ・Cloud Volumes ONTAPのパフォーマンスとサイジングオプションを特定する

## アウトライン

Public cloud essential concepts

Azure networking and other concepts

Terraform introduction

Lab: Controlling cloud resources with CLI

Lab: Controlling cloud resources with PowerShell

Lab: Controlling NetApp ONTAP (on-premises) resources with NetApp PowerShell Toolkit

Lab: Configuring resources in Azure by using Terraform

Lab: Reviewing resources by using Azure Portal

Lab: Verifying connectivity to the VMs in front-end and back-end subnets

Connectivity from the public cloud to other networks

Lab: Connecting Azure VNet to an on-premises network

Lab: Configuring on-premises DNS for Azure VMs

Lab: Joining an Azure VM to Active Directory in the on-premises environment

Deploying a connector

Lab: Deploying a connector

NetApp Cloud Volumes ONTAP

NetApp Cloud Volumes ONTAP architecture review

Deploying Cloud Volumes ONTAP

Highly available NetApp Cloud Volumes ONTAP in Azure

Lab: Deploying a single-node Cloud Volumes ONTAP instance

Lab: Creating an NFS volume and accessing it from an NFS client

Lab: Creating an SMB volume and accessing it from an SMB client

Lab: Deploying a Cloud Volumes ONTAP high-availability pair

Lab: Exploring the total cost of ownership (TCO) calculator and sizer tools

Administration of NetApp Cloud Volumes ONTAP

Lab: Using BlueXP for basic administration of Cloud Volumes ONTAP

Lab: Doing basic administration of BlueXP

Data protection

Data protection

Administering Cloud Volumes ONTAP

Lab: Configuring and managing ransomware protection

Tiering

Lab: Tiering backup data to Azure Blob storage