

コースコード：TO-FPDESIGN

税抜価格：190,000円

日数：2日間

---

## 前提条件

- サーバシステム、TCP/IPなどのネットワークに関する基礎的な知識を有している - SANとNFS NASについての基礎的な知識を有している - Fibre Channel Protocolに関する知識を有している - Cisco Enterprise Data Centerアーキテクチャに関する知識を有している - Microsoft, Red Hat, VMwareなどのHypervisorに関するバックグラウンドの知識を有している

## 受講対象者

NetAppストレージシステムでFlexPodを導入、設定、管理等を行う、次の方

- NetApp ユーザ
- NetApp パートナー
- NetApp 社員

## コース概要

FlexPodは、導入が容易で、テスト、検証済み、の統合インフラの分野で圧倒的な支持を集めるリファレンスアーキテクチャです。

簡素化し、データセンターの展開を簡素化するために特別に開発されたFlexPodは、IaaSや次世代の顧客サポートに不可欠なものです。

本トレーニングでは、2日間で、FlexPodアーキテクチャのデザインとインフラストラクチャについて詳細に理解することができます。

演習では、存在するデータセンタインフラストラクチャを解析するアセスメントツールを利用します。

FlexPod データセンターのコンポーネントについて検討することもできます。

FlexPodに含まれるCisco Nexus 5548スイッチや、Cisco UCS B-Series, NetApp FAS 3200シリーズの各コンポーネントについて設定します。

Cisco UCS Directorを使用したFlexPodの包括的な管理についても経験を得ることができます。

## 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。

- ・ データセンターアーキテクチャの説明と、FlexPodアーキテクチャを明確にする
- ・ FlexPodネットワークコンポーネントについて明確にし設定する
- ・ clustered Data ONTAPをFlexPodのストレージとして説明し設定する
- ・ Cisco Nexus 5500をFlexPodで設定する
- ・ Cisco UCSをFlexPodで設定する
- ・ VMwareやMicrosoft Hyper-Vハイパーバイザーについて説明し設定する
- ・ FlexPod管理とトラブルシューティングツールを明確にする

## アウトライン

### Module 1: FlexPod Data Center Solutions and Architecture

- Describing the FlexPod Solution
- Identifying FlexPod Platforms and Components

### Module 2: FlexPod Workload Sizing and Technical Specifications

- Identifying FlexPod Performance Characteristics
- Identifying FlexPod Design Tools

### Module 3: FlexPod Deployment and Management Strategies

- Describing Key FlexPod Configuration Features
- Identifying FlexPod Validated Designs
- Describing the Management and Provisioning Strategy for FlexPod
- Describing a FlexPod Use Case

### Labs

- Analyze the Existing Computing Solution
- Review Cisco Nexus 5548 LAN FlexPod Base Configuration
- Review NetApp FlexPod Base Configuration
- Review Cisco UCS B-Series Configuration
- Explore Cisco UCS Director FlexPod Configuration