



コースコード : CI-SDWFND

税込価格 : 220,000円 (税抜価格 : 200,000円)

日数 : 2日間

## トレーニング内容

Cisco SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND) では、Cisco Software-Defined WAN (SD-WAN) ソリューションと vManage、vSmart、vBond などの Cisco SD-WAN コンポーネントの基本的な動作について学習します。また、IOS XE Cisco SD-WAN製品を使用して、安全でプログラマブル、かつスケーラブルなSD-WANファブリックの導入、管理、運用方法を習得します。

当トレーニングは、CTCテクノロジー株式会社主催クラスへのご案内となります。

## ここに注目!!

## 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。

- ・企業ネットワークの設計担当者、導入担当者
- ・システムインテグレーター
- ・システム管理者
- ・ネットワーク管理者
- ・ソリューションデザイナー

### 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。

- ・エンタープライズWANの設計について理解している方
- ・ルーティングプロトコル (OSPF、BGPなど) の動作を理解している方
- ・TLS、及びIPsecの動作を理解している方

### 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。

- ・Cisco SD-WANソリューションの構成要素を理解する
- ・WAN Edgeルータの導入ができる
- ・テンプレートを作成してCisco SD-WANネットワークの導入と運用ができる
- ・Cisco SD-WANオーバーレイルーティングの設定と検証ができる
- ・シンプルなポリシーを作成してCisco SD-WANファブリックにおけるトラフィックフローの制御ができる

## アウトライン

### Cisco SD-WANソリューションコンポーネント

Cisco SD-WANソリューションの概要

Cisco SD-WANコンポーネントの紹介

Cisco SD-WANコンポーネントの管理

### Cisco SD-WANネットワークネットワークの導入

セキュアなコントロールプレーンのオペレーション

セキュアなデバイスオンボーディング

セキュアなデータプレーンのオペレーション

サイトの冗長性

### SD-WANコンフィギュレーションの管理

コンフィギュレーション管理の概要

デバイステンプレートおよびフィーチャーテンプレート

コンフィギュレーショングループおよびフィーチャープロファイル

デバイスコンフィギュレーションの導入

### SD-WANオーバーレイルーティング

オーバーレイルーティングの概要

OMPルートの広報

オーバーレイルーティングの設定と検証

## SD-WANポリシー

ポリシーの概要とフレームワーク

vSmartポリシーの作成と運用

アプリケーションQoE ( Quality of Experience ) の概要

ダイレクトインターネットアクセスの導入

## ラボの概要

Cisco SD-WANコンポーネントの管理と監視

Cisco SD-WAN Edgeルータの導入と検証

Cisco SD-WANコンフィギュレーションの導入

Cisco SD-WANオーバーレイルーティングの実装

Cisco SD-WANポリシーの導入

コースカリキュラムは予告なく変更となる可能性があります。