

コースコード：CI-CLACCM

税込価格：660,000円 (税抜価格：600,000円)

日数：5日間

前提条件

- ・インターネットWebブラウザの知識と一般的なコンピュータの使い方についての知識
- ・ネットワーク技術の知識・音声とビデオの知識

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[CLCOR \(Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies\)](#)

受講対象者

- ・ CCNP Collaboration 認定の取得を目指す方
- ・ シスコ認定スペシャリスト - Call Control & Mobility Implementation の取得を目指す方
- ・ Cisco Collaboration の高度なコールコントロールソリューションとモビリティサービスの設計、実装、およびトラブルシューティングに携わるコラボレーションエンジニア
- ・ Cisco Collaboration の高度なコールコントロールソリューションとモビリティサービスのサポートとトラブルシューティングに携わるアドミニストレータ

コース概要

このコースでは、高度なコールコントロールとモビリティサービスについて学習します。Cisco Unified Communications Manager の機能を使用して、通信インフラストラクチャを拡張性、可搬性、安全性の高いコラボレーションソリューションに統合する方法を学習します。また、グローバル化コールルーティング、グローバルダイヤルプランレプリケーション、Cisco Unified Mobility、Cisco Extension Mobility、Device Mobility、SIP/URI コールルーティング、コールアドミッションコントロール、Cisco Unified Communications Manager Express および SRST ゲートウェイテクノロジー、Cisco Unified Board Element Call の展開、シグナリングおよびメディアプロトコル、コールカバレッジ、時刻ルーティングなど、豊富な機能を講義とラボ演習を通じて学習します。

目的

- ・ SIP、H.323、およびメディアプロトコルの分析とトラブルシューティングを行う
- ・ Cisco Unified Communications Manager で時刻ルーティング、コールパーク、コールピックアップ、ミーティング会議を実装する
- ・ Cisco Unified Communications Manager でコールカバレッジを実装する
- ・ Cisco Unified Communications Manager デバイスモビリティの設定とトラブルシューティングを行う
- ・ Cisco Unified Communications Manager エクステンションモビリティの設定とトラブルシューティングを行う
- ・ Cisco Unified Communications Manager ユニファイドモビリティの設定とトラブルシューティングを行う
- ・ Cisco Unified Communications Manager Express で SIP 電話機を実装する
- ・ Cisco Unified Communications Manager クラスタ内およびクラスタ間でのグローバル化コールルーティングを実装する
- ・ Cisco Unified Communications Manager および Cisco IOS XE ゲートウェイへの MGCP フォールバックの SRST を実装する
- ・ Cisco Unified Communications Manager でのコールアドミッションコントロールと AAR を実装する
- ・ クラスタ内およびクラスタ間のコールに対する、Cisco Unified Communications

ManagerでのURIコールを実装する

- ・マルチサイトCisco Unified Communications Manager展開のトラブルシューティングを行う
- ・Cisco Unified Communications Managerクラスタ間でのILS実装と、GDPRの有効化を行う
- ・Cisco Unified Border Elementの設定とトラブルシューティングを行う

アウトライン

- ・シグナリングとメディアプロトコルの分析とトラブルシューティング

ラボ 1: SIP、H.323、およびメディアプロトコルの分析

ラボ 2: SIPとメディアプロトコルのトラブルシューティング

- ・Cisco Unified Communications Managerの補助的なサービスの実装

ラボ 3: Cisco Unified Communications Managerの補助的なサービスの実装

- ・Cisco Unified Communications Managerでのコールカバレッジの実装

ラボ 4: Cisco Unified Communications Managerでのコールハンティングとコールキューイングの実装

- ・Cisco Unified Communications Managerデバイスモビリティの設定とトラブルシューティング

ラボ 5: デバイスモビリティの設定

ラボ 6: Cisco Unified Communications Managerデバイスモビリティのトラブルシューティング

- ・Cisco Unified Communications

Managerエクステンションモビリティの設定とトラブルシューティング

ラボ 7: Cisco Unified Communications Managerエクステンションモビリティの設定

ラボ 8: Cisco Unified Communications

Managerエクステンションモビリティのトラブルシューティング

- ・Cisco Unified CMユニファイドモビリティの設定とトラブルシューティング

ラボ 9: Cisco ユニファイドモビリティの設定

ラボ 10: Ciscoユニファイドモビリティのトラブルシューティング

- ・Cisco Unified Communications Manager Expressの実装

ラボ 11: Cisco Unified Communications Manager Expressでのエンドポイントの実装

ラボ 12: Cisco Unified Communications Manager

Expressでのエンドポイントアドレス設定とコールルーティングの実装

ラボ 13: Cisco Unified Communications Manager Expressでの通話権限の実装

ラボ 14: Cisco Unified Communications Manager

Expressでのハントグループ、コールパーク、ページングの実装

- ・グローバルライズドコールルーティングの実装

ラボ 15: グローバリズドコールルーティングの実装

ラボ 16: TEHO、PSTNバックアップ、およびCoSのグローバルライズドコールルーティングの実装

- ・リモートサイトサバイバリティの実装

ラボ 17: MGCPフォールバックとサバイバブルリモートサイトテレフォニーの実装

- ・Cisco Unified Communications Managerでのコールアドミッションコントロールの実装

ラボ 18: CACの実装

- ・Cisco Unified Communications ManagerでのURIコールの実装

ラボ 19: マルチサイト展開におけるURIベースのダイヤルプランの実装

- ・マルチサイトCisco Unified Communications Manager導入のトラブルシューティング

ラボ 20: グローバル化コールルーティングのトラブルシューティング

ラボ 21: コールアドミッションコントロールのトラブルシューティング

- ・グローバルダイヤルプランレプリケーションの検証

ラボ 22: グローバルダイヤルプランレプリケーションの実装

- ・Cisco Unified Border Elementの設定とトラブルシューティング

ラボ 23: Cisco Unified Border Elementの実装

ラボ 24: Cisco Unified Border Elementのトラブルシューティング