

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

トレーニング内容

このトレーニングでは、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、時刻ベースのルーティングなど、豊富な機能を講義とラボ演習を通じて学習します。

ここに注目!!

Cisco Collaboration認定資格のCLACCM試験（試験番号: 300-815）に対応しています。

当社のトレーニングを人財育成に採用いただいた導入事例は以下でご紹介しています。

[KDDI株式会社様 CCIE資格更新](#)

ワンポイントアドバイス

このコースは、Cisco Collaboration認定資格のCLACCM試験（試験番号: 300-815）に対応しています。

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ 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

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。

- ・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

[CLFNDU \(Understanding Cisco Collaboration Foundations\)](#)

[CLCOR \(Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies\)](#) 任意、強く推奨

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。

- ・ SIP、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で時刻ベースのルーティング、コールパーク、コールバックアップ、ミートミー会議を実装する
- ・ 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イズドコールルーティングを実装する
- ・ Cisco Unified Communications ManagerおよびCisco IOS XEゲートウェイへの高度な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

アウトライン

Signaling and Media Protocols

Cisco Unified Communications Manager Supplemental Services

Call Coverage in Cisco Unified Communications Manager

Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility

Cisco Unified Communications Manager Unified Mobility

Cisco Unified Communications Manager Express

Globalized Call Routing



Advanced Remote Site Survivability

Call Admission Control in Cisco Unified Communications Manager

URI Calling in Cisco Unified Communications Manager

Multisite Cisco Unified Communications Manager Deployments

Global Dial Plan Replication

Cisco Unified Border Element

ラボアウトライン

Analyze SIP, H.323, and Media Protocols

Troubleshoot SIP and Media Protocols

Implement Cisco Unified Communications Manager Supplemental Services

Implement Call Hunting and Call Queueing in Cisco Unified Communications Manager

Configure Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility

Troubleshoot Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility

Configure Cisco Unified Mobility

Troubleshoot Cisco Unified Mobility

Implement Endpoints in Cisco Unified Communications Manager Express

Implement Endpoint Addressing and Call Routing in Cisco Unified Communications Manager Express

Implement Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager Express

Implement Globalized Call Routing

Implement TEHO, PSTN Backup, and CoS in a Globalized Call-Routing Deployment

Implement Advanced Survivable Remote Site Telephony

Implement CAC

Implement a URI-Based Dial Plan for Multisite Deployments

Troubleshoot Globalized Call Routing

Troubleshoot Call Admission Control

Implement Global Dial Plan Replication



Implement Cisco Unified Border Element

Troubleshoot Cisco Unified Border Element