



メリット

- ・ デジタル対応のエンタープライズネットワークによってビジネスやイノベーションを推進できる
- ・ シスコのルーティングおよびスイッチングに関する知識をあらゆるレベルで高め、検証することにより専門知識を拡大
- ・ スキル基盤を固めて拡大することで最新のネットワークテクノロジーをサポートできる
- ・ 自社の実績に対し、業界リーダーからグローバルな評価を獲得

十分な訓練と経験を積んだルーティング・スイッチングプロフェッショナルの必要性

ビジネスのデジタル化によって、プログラマブル ネットワーク アーキテクチャの導入が進むのに伴い、ネットワーク エンジニアには、スキルや知識を拡大することが求められています。このような進化を続ける職務に対応できるように、シスコはトレーニングや認定の開発を続けており、企業はイノベーションを進めデジタル対応ネットワークに移行することができます。

このプログラムには、次のものが含まれます。

- ・ **スキルの構築**：ベスト プラクティスを学び、実践的な経験を積むのをサポートする推奨ツール。エントリ レベルからエキスパート レベルまで、あらゆる学習スタイルや予算に応じて、実践を重視したインストラクターによる指導および自習型のトレーニングを提供しています。
- ・ **スキルの検証**：シスコのルーティング・スイッチングに関する知識や新しい知識を評価し、採用管理者に対して、IT プロフェッショナルがデジタル対応ネットワークの設計/導入に対応できることを証明します。
- ・ **スキルの強化**：エンタープライズ ネットワーク エンジニアとしてのキャリアを通じて、継続的にスキルを向上します。

仕事に役立つ実用的なスキルを獲得

CCENT、CCNA Routing and Switching、CCNP Routing and Switching、CCIE Routing and Switching 認定プログラムは、実践的で職務との関連が強く、すぐに活用できる認定カリキュラムであり、需要の高いプロフェッショナル人材に求められる特定のタスクと密接に関連しています。ネットワーク チームの技術コンサルタント、スペシャリスト、エキスパートとして、設計、設定、サポートの責任をますます求められているということをシスコは理解しています。シスコのカリキュラムは、シスコの最新ネットワーク ソリューションを活用するネットワーク管理者、エンジニア、そしてエキスパートのベスト プラクティスに沿ったものになっています。

カリキュラムの概要

ROUTING & SWITCHING: [CCENT](#) > [CCNA](#) > [CCNP](#) > [CCIE](#) >

Cisco Certified Entry Networking (CCENT)

CCENT 認定は、小規模な企業ブランチ ネットワークのインストール、運用、およびトラブルシューティングと基本的なネットワーク セキュリティ業務を行う能力があることを証明します。

前提条件	前提条件は特にありません。
トピックの焦点	<ul style="list-style-type: none"> • ネットワークの基礎 • LAN スwitchingの基礎 • ルーティングの基礎 • インフラストラクチャ サービス • インフラストラクチャの運用
職務	ネットワーク サポート エンジニア
経験レベル (年)	0 ~ 2
必須認定試験	100-105J ICND1
推奨トレーニング	Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1

www.cisco.com/jp/go/ccent

ROUTING & SWITCHING: [CCENT](#) > [CCNA](#) > [CCNP](#) > [CCIE](#) >

Cisco Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA Routing and Switching)

基本的なネットワーク スキルを身につけた IT プロフェッショナルに対し、Cisco CCNA Routing and Switching カリキュラムでは、ソフトウェア主導型ネットワークの原則、仮想化ネットワーク機能/リソース、IPv6、VPN テクノロジー、QoS、および次世代テクノロジーに関する内容を提示します。

前提条件	前提条件は特にありません。		
トピックの焦点	<ul style="list-style-type: none"> • ICND1 と ICND2 の両方のトピックの組み合わせ 	<ul style="list-style-type: none"> • ネットワークの基礎 • LAN スwitchingの基礎 • ルーティングの基礎 • インフラストラクチャ サービス • インフラストラクチャの運用 	<ul style="list-style-type: none"> • LAN スwitching テクノロジー • ルーティング テクノロジー • WAN テクノロジー • インフラストラクチャ サービス • インフラストラクチャの運用
職務	ネットワーク管理者、ネットワーク スペシャリスト	ネットワーク サポート エンジニア	ネットワーク管理者
経験レベル (年)	1 ~ 3		
必須認定試験	200-125J CCNA	100-105J ICND1	200-105J ICND2
推奨トレーニング	Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated	Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1	Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2)

www.cisco.com/jp/go/ccnars

ROUTING & SWITCHING : CCENT > CCNA > CCNP > CCIE >

Cisco Certified Network Professional Routing and Switching (CCNP Routing and Switching)

CCNP Routing and Switching 認定は、企業の LAN や WAN の計画、導入、検証、トラブルシューティングができ、高度なセキュリティ、音声、ワイヤレス、ビデオに関するソリューションのスペシャリストと協力して業務を遂行できるネットワーク エンジニアを識別するためのものです。

前提条件	CCNA Routing and Switching 認定、またはいずれかの CCIE 認定を取得していること		
トピックの焦点	<ul style="list-style-type: none"> 高度な IP アドレッシングを使用したセキュアなルータの導入 	<ul style="list-style-type: none"> 複雑なスイッチング ソリューション導入の計画、設定、検証 	<ul style="list-style-type: none"> 複雑なルーティングおよびスイッチングが採用されたネットワークのメンテナンス テクノロジーベースのプラクティスに基づくネットワークのトラブルシューティング
職務	システム エンジニア	ネットワーク コンサルタント	システム インテグレータ
経験レベル (年)	3 ~ 6		
必須認定試験	300-101J ROUTE	300-115J SWITCH	300-135J TSHOOT
推奨トレーニング	Implementing Cisco IP Routing	Implementing Cisco IP Switched Networks	Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

www.cisco.com/jp/go/ccnprs

ROUTING & SWITCHING: CCENT > CCNA > CCNP > CCIE >

Cisco Certified Internetwork Expert Routing and Switching (CCIE Routing and Switching)

高い評価を受けている CCIE Routing and Switching 認定の取得により、エキスパートの仲間入りを果たすことができます。また、アップタイムの改善、生産性の向上、ビジネス俊敏性の実現を可能にする、複雑なネットワークの導入とトラブルシューティング スキルを証明することができます。

前提条件	前提条件は特にありません。		
トピックの焦点	<ul style="list-style-type: none"> 複雑なエンタープライズ ネットワーク インフラストラクチャの設定、検証、トラブルシューティング 	<ul style="list-style-type: none"> インフラストラクチャの各コンポーネントの相互運用に関する理解 	<ul style="list-style-type: none"> 機能要件に従って特定デバイスを設定する
職務	シニア ネットワーク エンジニア		
経験レベル (年)	7 年以上		
必須認定試験	400-101 CCIE Routing and Switching 筆記試験		
推奨トレーニング	CCIE Routing and Switching のエキスパート レベル トレーニング		

www.cisco.com/jp/go/cciers

