



利点

- ・ エンタープライズ クラスのデータセンター インフラストラクチャの実現により、ビジネス成果やイノベーションの促進に重要な役割を果たす
- ・ あらゆるレベルにわたって、シスコデータセンターに関する知識と業界のベスト プラクティスを習得および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、幅広いデータセンター テクノロジーをサポート
- ・ 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

データセンター インフラストラクチャに関する専門知識を備えた IT プロフェッショナルへの需要

Internet of Things (IoT) やビッグデータ、クラウドを含む新たなビジネス モデルのサポートや、既存のビジネスクリティカルなアプリケーションの最新化の中心となるのが、エンタープライズクラスのデータセンターです。ビジネス変革への取り組みを加速するうえで、最新のデータセンター インフラストラクチャは欠かせません。

データセンターを担当する IT プロフェッショナルへの需要はかつてないほど増大し、新たな役割も期待されています。シスコの認定およびトレーニング プログラムによって、世界水準のデータセンターの運用、アプリケーションの迅速な導入、優れたビジネス成果の実現に必要な、主なスキルを習得できます。

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：業界をリードする Cisco CCNA®、CCNP®、CCIE® Data Center プログラムでは、複雑な現代のデータセンター インフラストラクチャの設計、実装、トラブルシューティングに必要な主要スキルとテクノロジーのための、アソシエイトレベルからエキスパートレベルまでのトレーニングと認定を提供します
- スキルの検証：シスコのデータセンター インフラストラクチャに焦点を置いた知識、スキル、業界のベスト プラクティスの認定
- スキルの強化：IT キャリア全体を通じてスキルを継続的に向上および拡大します

仕事に役立つ実用的なスキルを獲得

CCNA、CCNP、CCIE Data Center 認定は、優れたビジネス成果を挙げるとともに組織の IT インフラストラクチャに最適な価値をもたらすための、エンタープライズクラスのデータセンターで必要とされる深く幅広いスキルを獲得できる、職務特化型トレーニングおよび認定プログラムです。データセンター ネットワーク管理のほか、現代のデータセンター プロフェッショナルの主要スキルとして挙げられるのは、自動化による運用の合理化、データセンターの物理リソース/仮想リソースにまたがるポリシー主導インフラストラクチャの確立、ユニファイド コミュニケーションと高度な仮想化の実装、ビジネス変革イニシアチブを直接的に実現するクラウドおよびアプリケーション サービス チームとの緊密な連携、などです。シスコ技術者認定を保有している IT 担当者は、データセンター インフラストラクチャとクラウドに関して、ポリシーやアプリケーション導入モデルに関する一般的な標準アプローチを適用できるスキルを有しているものと認定されています。シスコのトレーニングを受け、認定された IT 担当者は、幅広いデータセンター テクノロジー、スキル、業界のベスト プラクティスに関する専門知識とともに、エンタープライズ データセンター環境において重要な役割を果たすことができる資質を備えています。

カリキュラムの概要

DATA CENTER: [CCNA](#) < [CCNP](#) > [CCIE](#) >

Cisco Certified Network Associate Data Center (CCNA Data Center)		
CCNA Data Center 認定およびトレーニング プログラムは、データセンターの設置、設定、メンテナンスに関する、実務に即した基本レベルの認定とスキルを判定および提供します。		
認定条件	なし	
トピック	<ul style="list-style-type: none"> データセンター ネットワーキングの概念とテクノロジー データセンター ストレージ ネットワーキング データセンターの物理インフラストラクチャ 	<ul style="list-style-type: none"> ユニファイド コンピューティング データセンター ネットワークの仮想化 シスコ データセンター ネットワークテクノロジー シスコ アプリケーション セントリック インフラストラクチャ データセンターの自動化とオーケストレーション
職務	エントリーレベルから上級レベルまで <ul style="list-style-type: none"> ネットワーク管理者 ネットワーク エンジニア システム管理者 システム エンジニア 	
経験レベル (年)	1 ~ 3 年の IT 実務経験	
必須認定試験	200-150 DCICN	200-155 DCICT
推奨トレーニング	Introducing Cisco Data Center Networking Technologies (DCICN) v6.0	Introducing Cisco Data Center (DCICT) v6.0

www.cisco.com/jp/go/ccnadc

DATA CENTER: CCNA > **CCNP** < CCIE >

Cisco Certified Network Professional Data Center (CCNP Data Center)

CCNP Data Center プログラムは、現代の複雑なデータセンター インフラストラクチャの設計、実装、管理に必要なソリューションとテクノロジーに重点を置いた、包括的なプロフェッショナル レベルのトレーニングおよび認定を提供します。

認定条件	有効な CCNA Data Center 認定、またはいずれかの CCIE 認定				
トピック	実装： <ul style="list-style-type: none"> ユニファイド コンピューティングの実装、メンテナンス、運用 自動化 ユニファイド コンピューティングのセキュリティ ユニファイド コンピューティングのストレージ 	実装： <ul style="list-style-type: none"> データセンター プロトコル ルーティングおよびスイッチングのプロトコル インフラストラクチャのメンテナンス、管理、運用 インフラストラクチャのセキュリティ インフラストラクチャのストレージ 	実装： <ul style="list-style-type: none"> インフラストラクチャの仮想化 インフラストラクチャの自動化 シスコ アプリケーション セントリック インフラストラクチャ 	設計： <ul style="list-style-type: none"> ネットワーク 接続 インフラストラクチャ ストレージ ネットワーク コンピューティング接続 	トラブルシューティング <ul style="list-style-type: none"> データセンター プロトコル ネットワークの仮想化と自動化 シスコ アプリケーション セントリック インフラストラクチャ データセンター ストレージ コンピューティング プラットフォーム 管理と運用
職務	<ul style="list-style-type: none"> プリセールス エンジニア 設計エンジニア データセンター エンジニア サポート エンジニア シニア ネットワーク エンジニア データセンター管理者 				
経験レベル (年)	5 ~ 8 年の IT 実務経験				
必須認定試験	300-175 DCUCI	300-165 DCII	300-170 DCVAI	300-160 DCID	300-180 DCIT
推奨トレーニング	Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI) v6.0	Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII) v6.0	Implementing Cisco Data Center Virtualization and Automation (DCVAI) v6.0	Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID) v6.0	Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure (DCIT) v6.0

www.cisco.com/jp/go/ccnpdc

DATA CENTER: CCNA > CCNP > CCIE ▾

Cisco Certified Internetwork Expert Data Center (CCIE Data Center)

CCIE Data Center プログラムは、現代の複雑なデータセンター インフラストラクチャの設計、実装、管理に必要なソリューションと新しいテクノロジーに深く焦点を当て、エキスパートレベルのスキルを認定します。CCIE Data Center を保有する技術者は、進化するテクノロジーと深い専門知識を活用してアジャイルな IT インフラストラクチャに依存するビジネス要件を満たすうえで、主導的な役割を果たすことができる資質を備えています。CCIE Data Center 認定を受けた専門家は、業界のベスト プラクティスを活用できる最高レベルの技術的スキルを有していることが証明されます。

認定条件	平均的な受験者は、数年の実務経験があり、データセンターのトピックとテクノロジーに関する深いスキルと知識を備えています。厳密な前提条件はありません。
トピック	データセンター インフラストラクチャの計画、実装、トラブルシューティングのさまざまな側面： <ul style="list-style-type: none">・ ポリシーベースおよび非ポリシーベースのファブリック インフラストラクチャ・ 仮想化・ データセンターの自動化とオーケストレーション・ レイヤ 2 およびレイヤ 3 テクノロジー・ 最新テクノロジー (CCIE Data Center 筆記試験)
職務	<ul style="list-style-type: none">・ データセンター アーキテクト・ ビジネス サービス アーキテクト・ シニア IT コンサルタント・ シニア ネットワーク エンジニア・ シニア システム エンジニア・ シニア設計エンジニア
経験レベル (年)	8 年以上の IT 実務経験を有するシニア レベルの一般技術者またはリーダー職
必須認定試験	<ul style="list-style-type: none">・ 400-151 CCIE Data Center 筆記試験・ CCIE Data Center ラボ試験
推奨トレーニング	<ul style="list-style-type: none">・ CCIE Data Center Study Material (学習情報) [英語]・ CCIE 最新テクノロジーリソース [英語]

www.cisco.com/jp/go/cciedc

©2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2017 年 1 月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



お問い合わせ先

シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>