

コースコード：EL-CO-NETPLUS-6M

税込価格：93,500円（税抜価格：85,000円）

日数：180日間

## コース概要

ネットワークプロトコルの基本（OSI参照モデル、TCP/IPなど）、LANの基礎（各種ネットワーク機器、トポロジ、イーサネットなど）、TCP/IPの基礎技術（IPアドレッシング、名前解決、ルーティングなど）、ネットワークセキュリティの基礎（暗号化と認証、VPNなど）、およびトラブルシューティングの基礎などを学習します。

本トレーニングは、お客様ご自身のペースでオンラインで学習できるeラーニング形式のトレーニングです。

講義ビデオコンテンツの総再生時間は約9時間（8時間46分47秒）、180日間利用可能です  
CompTIA「The Official CompTIA Network+ Study Guide(試験番号：N10-009)  
eBook日本語版」（12か月間利用可能）をテキストとして使用します  
知識の補強および理解度向上に利用いただける、オンラインラボ（12か月間利用可能）が含まれます  
受講された方を対象とした自主学習教材としてWeb確認問題が含まれます

## ここに注目

本トレーニングは、CompTIA Network+認定資格に対応しています。  
CompTIA Network+（試験番号：N10-009）は、ファンダメンタルレベルのITネットワークプロフェッショナルに求められるスキルを評価する国際的に認知された認定資格です。ITネットワーク関連業務に9～12ヵ月程度経験した際に持つべきスキルを証明できるように設計されています。

本トレーニング以外のネットワーク関連トレーニングは以下でご紹介しています。

[ネットワーク関連トレーニング一覧](#)

## ワンポイントアドバイス

CompTIAは、IT技術者とITチャネル組織の利益推進を目指す非営利事業者団体です。業界をリードする各種IT認定資格は、その使命を支える重要な役割を担っています。CompTIA Network+認定資格は、ネットワーク管理の初心者またはネットワークサポート技術者として9～12ヶ月の職務経験を有する専門家を対象とした入門レベルの認定試験です。

セルフペーストレーニング

視聴時間：約9時間（8時間46分47秒）

学習時間：2週間

テキスト閲覧期間：12ヶ月

オンラインラボ実施可能期間：12ヶ月

Web確認問題実施可能期間：6ヶ月（制限回数なし）

## 受講対象者

- ・ CompTIA Network+（試験番号：N10-009）の取得を目指す方
- ・ ネットワークの保守・運用を行う方で、ネットワークを体系的に学びたい方
- ・ サーバーや複合機などの管理者で、ネットワークの知識やスキルに不安がある方
- ・ プログラマ、アプリケーション開発者の方でネットワークの全体像を学びたい方

## 前提条件

- ・ Windowsの基本操作が出来る方、あるいは同等の知識をお持ちの方
- ・ CompTIA A+認定資格、または同等の知識を有している方（推奨）

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

## 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。

- ・ イーサネットネットワークの展開とトラブルシューティング
- ・ IPv4ネットワークおよびIPv6ネットワークのサポート
- ・ ルーターの構成とトラブルシューティング
- ・ ネットワークサービスとアプリケーションのサポート
- ・ ネットワークセキュリティと可用性の確保
- ・ ワイヤレスネットワークの展開およびトラブルシューティング
- ・ WANリンクとリモートアクセスの方法のサポート
- ・ 組織の手続きおよびサイトセキュリティ制御のサポート
- ・ クラウドおよびデータセンターのアーキテクチャの要約

## アウトライン

ネットワークトポロジーの説明

配線と物理設置のサポート

インターフェイスとスイッチの構成

ネットワークアドレッシングの構成

ルーティングおよび高度なスイッチングの設定

ネットワークサービスの実装

アプリケーションサービスの説明

ネットワーク管理のサポート



ネットワークセキュリティの概念の適用  
ネットワークセキュリティ機能の適用  
ネットワークセキュリティ設計のサポート  
無線ネットワークの設定  
リモートアクセス手法の比較  
クラウドの概念の要約