

ネットワークテクノロジーIII（実機で学ぶ 中小規模 LAN 構築編）

このコースでは、L2/L3 スイッチをひとり1台の環境で使用していただき、中小規模 LAN 環境構築に必要な技術を学んでいただきます。クライアント PC から L2/L3 スイッチに至る LAN 環境を実際に構築しながら、業務に必要な技術を実習を通じて理解していただけます。

実習では、Cisco 社の L2/L3 スイッチを使用します。初めての方も参加いただけるように基本操作からご説明し、手順書に沿って実習をしていただきます。



コース詳細	
研修講座コード	TN003
受講料	¥ 62,700
開催予定	2日間（12時間） 2026-11-26(木)～2026-11-27(金)
開講時間	9:30-16:30（お昼休み 基本12:00から13:00まで）
前提知識	「 ネットワークテクノロジーI（基礎・セキュリティ） 」の受講者 又は同等の知識をお持ちの方
対象者	ネットワーク構築担当またはこれから担当予定の方。 ユーザ企業システム部門のネットワーク担当者の方。または、外部に構築を依頼するシステム担当者の方。
到達目標	<ul style="list-style-type: none">・ 中小規模 LAN 環境に必要な技術を理解する。・ 中小規模 LAN 環境を実際に構築できるようになる。・ レイヤ2 およびレイヤ3 における冗長化機能を理解する。
講師	ITトレーニング・インストラクター 大竹口 隆
備考	
研修内容	<1日目> 1. LAN 構築に必要な技術 ・ レイヤ2、レイヤ3 環境 スイッチングとルーティング 高可用性ネットワーク ・ 機器の選定 2. LANスイッチ基本設定 ・ ネットワーク機器の基本操作 ・ レイヤ2 スイッチの構成 ・ VLAN の設定 ・ VLAN 間ルーティング 3. トランク制御 ・ トランクリンクによるアクセス制限 ・ VLAN アクセス制限 <2日目> 4. ルーティング基礎 ・ ルーティングとは ・ スタティックルーティング ・ ダイナミックルーティング 5. デフォルトゲートウェイの冗長化 ・ デフォルトゲートウェイ2重化 ※進捗状況により変更となる場合があります。

お問い合わせ先

(株)北海道ソフトウェア技術開発機構 事業部研修課

営業時間: 平日 9:00~17:00

お問合せ: <https://www.deos.co.jp/contact>

電話: (011) 816-9700