## 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) 2025-11-27(木) ~ 2025-11-28(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	「 <u>ネットワークテクノロジーI(基礎・セキュリティ)</u> 」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	・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   ・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