

# 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	「 <a href="#">ネットワークテクノロジーI（基礎・セキュリティ）</a> 」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"><li>・ 中小規模 LAN 環境に必要な技術を理解する。</li><li>・ 中小規模 LAN 環境を実際に構築できるようになる。</li><li>・ 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。</li></ul>
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	<p>&lt;1日目&gt;</p> <p>1．LAN 構築に必要な技術</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ レイヤ2、レイヤ3 環境</li></ul> <p>スイッチングとルーティング</p> <p>高可用性ネットワーク</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 機器の選定</li></ul> <p>2．LANスイッチ基本設定</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ネットワーク機器の基本操作</li><li>・ レイヤ2 スイッチの構成</li><li>・ VLAN の設定</li><li>・ VLAN 間ルーティング</li></ul> <p>3．トランク制御</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ トランクリンクによるアクセス制限</li><li>・ VLAN アクセス制限</li></ul> <p>&lt;2日目&gt;</p> <p>4．ルーティング基礎</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ルーティングとは</li><li>・ スタティックルーティング</li><li>・ ダイナミックルーティング</li></ul> <p>5．デフォルトゲートウェイの冗長化</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ デフォルトゲートウェイ2重化</li></ul> <p>※進捗状況により変更となる場合があります。</p>

## 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