

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3D091

VLAN 間ルーティング技術

～社内ネットワークが動く理由をご存じですか～

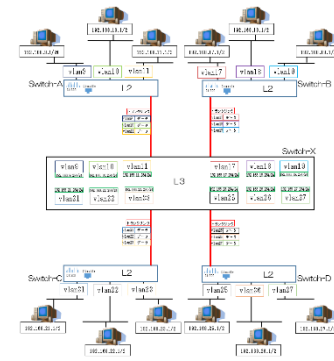
本セミナーは、L3 スイッチを用いて、実際の社内 LAN を想定した VLAN ネットワークの構築技術を実習形式で学ぶことを目的としています。IP 設計や VLAN 構築、スタティックおよびダイナミックルーティングなど、社内ネットワークの基盤となる技術について、実機の操作を通じて習得できます。特に、複数の部署が存在するような組織で一般的に用いられる VLAN を用いた社内ネットワークの設計と構築を学ぶことができるのが特徴です。

想定する受講対象者:

- ・ネットワーク管理担当者。
- ・社内 LAN の構築スキルを身につけたい方。
- ・社内 LAN の仕組みを理解したい方。
- ・実際に実機に設定しながら LAN について学びたい方。

本セミナーの活用例:

- ・簡単なトラブルが発生した際の原因把握、解決
- ・保守業者へのトラブル対応依頼時の説明
- ・簡単な社内ネットワークシステムを構築
- ・既存のマニュアルや仕様書の理解および作成
- ・ネットワークシステムを専門業者に依頼する際の仕様作成

開催日時	11月21日(土)～22日(日) [2日間] 各日 9:30～16:30				
定員	10名	受講料	8,500円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<p>*全項目に実習を含みます。</p> <p>1. TCP/IP ネットワークの基礎 (1)TCP/IP プロトコルの基礎 (2)IP 関連の設定とコマンド</p> <p>2. L3 スイッチ、ルータの役割と設定 (1)スイッチの基本構成と接続 (2)スイッチの基本操作</p> <p>3. ルーティングの概要と設計・構築 (1)スタティックルーティング (2)ダイナミックルーティング(RIP、OSPF)</p> <p>4. VLAN の概要と設計・構築 (1)VLAN の設定 (2)トランクポート(タグ)VLAN (3)マルチプル VLAN</p>		<p>5. VLAN 間ルーティングの設計・構築 (1)VLAN 間ルーティングの設計・構築 (2)VLAN を用いた社内ネットワークの設計・構築</p> 		
関連コース	ネットワークの基本から受講したい方は「製造現場におけるLAN活用技術(LAN設定編)」をセットで受講することをおすすめします。				
主な使用機器	Allied Telesis社製 L3 スイッチ Cisco社製 L3 スイッチ Buffalo社製ブロードバンドルータ				
持参品	筆記用具				

【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail:shikoku-college03@jeed.go.jp