

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3D032

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～

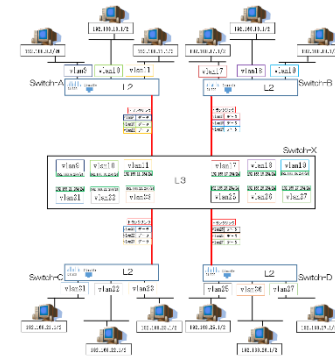
本セミナーは、L3 スイッチを用いて、実際の社内 LAN を想定した VLAN ネットワークの構築技術を実習形式で学ぶことを目的としています。IP 設計や VLAN 構築、スタティックおよびダイナミックルーティングなど、社内ネットワークの基盤となる技術について、実機の操作を通じて習得できます。特に、複数の部署が存在するような組織で一般的に用いられる VLAN を用いた社内ネットワークの設計と構築を学ぶことができるのが特徴です。

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22日(土)～23日(日・祝) [2日間] 各日 9:30～16:30				
定員	10名	受講料	8,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	*全項目に実習を含みます。 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 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 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) 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 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 				
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(四国ポリテクカレッジ)

〒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