



NACSE

ネットワーク**2**スター対応コース

**【集合研修】
ブレンデッドコース
(実機演習)**

ネットワーク 2スター 『ブレンデッドコース』

実機演習

【学習目標】

1. 各種ネットワーク機器の設定を通りしてeラーニングコース内容の定着化と、拠点間接続を伴う小規模LANの構築スキルを習得する。
2. アナライザによるパケットのキャプチャリングを通してネットワークを転送されるフレーム情報を理解する。

◆ 1 グループの実習環境 ※ ×受講生5名/1グループ (計4グループ = 20名)

実機・設備名	数量
マルチレイヤースイッチ(CentreCOM 8724XL)	2 台
ブロードバンドルーター(CentreCOM AR410V2)	2 台
ノート型PC(設定用)	4 台
ネットワーク管理ソフトウェア(CentreNET Swim View)	4 式
ネットワークアナライザソフトウェア(Ethereal)	4 式
設定用ソフトウェア(Tera Term)	4 式
コンソールケーブル	4 本
ツイストペアケーブル	必要数
OAタップ	必要数



【アライドテレシス社製】



◆ カリキュラム

日程	内容
【1日目】 10:00～12:00	第1章 ネットワーク –LAN– 実習1 : HUB によるネットワーク構築 実習2 : スイッチでのネットワーク構築と FDB の確認
13:00～17:00	第2章 ネットワーク –TCP/IP– 実習3 : 1台のスイッチでの VLAN ネットワークの構築 実習4 : 複数スイッチ間の VLAN ネットワークの構築 実習5 : VLAN 間ルーティングの設定（スタティック）
【2日目】 10:00～12:00	実習6 : VLAN 間ルーティングの設定（ RIPv1 ） 実習7 : ルータを追加したネットワークの構築
13:00～17:00	実習8 : RIPv1 から RIPv2 への変更 実習9 : ミラーリングの設定 実習10 : SwimView によるネットワーク管理
*実習10まで終了した場合	第3章 ネットワーク –WAN–（オプション） 実習11 : NAT の設定 実習12 : PPP over Ethernet の設定

※カリキュラムについては、予告なく変更する場合がございます。