

ソフトウェア開発コース **コース番号【SC-23】**

LAN/WAN の構築実習・実践トレーニング (Cisco 編)

(3日間)

ネットワークに関する知識を「レイヤ構造」の視点でとらえ直し、個々の技術の位置づけを整理することで通信全体の仕組みを学習します。擬似ルータを使用して、ルーティング設定、スイッチ設定などネットワークの構築を実践形式で学習する事が可能です。

◇開催日時:平成21年12月9日(水)～12月11日(金) 3日間 10:00-17:00

◇対象者:ネットワーク構築技術の習得をお考えの方

◇前提条件:TCP/IPの基本知識がある方

◇到達目標:ネットワーク通信を基本から理解し、LAN・WANの仕組みと、ネットワークの構築方法を習得

◇開催場所:宮崎県ソフトウェアセンター内 研修室

◇定員:15名

◇受講料:13,000円(消費税・テキスト代込み)

日程	カリキュラム内容	
3日間	1. ネットワーク概要 <ul style="list-style-type: none"> ・ ネットワークの基礎 ・ レイヤ構造の基礎 ・ 通信の仕組み 2. Cisco デバイスの操作と設定 <ul style="list-style-type: none"> ・ コンフィグレーションレジスタ ・ Cisco IOS の基本操作 3. ルーティング <ul style="list-style-type: none"> ・ インタフェース設定 ・ ルーティングテーブル ・ スタティックルーティング ・ ダイナミックルーティング ・ VLSM (可変長サブネットマスク) ・ 経路集約 	4. アクセスリスト <ul style="list-style-type: none"> ・ アクセスリスト作成の注意点 ・ 標準アクセスリスト ・ 拡張アクセスリスト ・ 名前つきアクセスリスト 5. スイッチの概要 <ul style="list-style-type: none"> ・ Catalyst スイッチの基本操作 ・ 冗長構成 ・ スパニングツリープロトコル ・ MAC アドレステーブル管理 ・ ポートセキュリティ設定

本コースでは、PCによるマシン実習を行います。



(株)宮崎県ソフトウェアセンター 研修企画課

TEL:0985-30-5050 FAX:0985-30-5053

〒880-0303 宮崎市佐土原町東上那珂16500-2

(宮崎テクニカパーク内)

E-mail: kensyu@miyazaki-sc.co.jp