

## 102. ネットワークの基礎 ～LANの導入構築管理～

### 1. 研修要領

・研修場所	出島交流会館
・研修受講料	62,000 円(税別)
・テキスト代	3,000 円(税別)
・研修時間	9:30～16:30(1日=6HR)
・研修実施日	平成23年 4月26日(火)・27日(水)
・講師	築地 貴子
・定員	16 名

### 2. 対象者

新入社員及、他の職場からIT技術者への転換者、入社1年～3年の方で技術分野の転換者

### 3. カリキュラムの概要

ネットワークの基礎知識を身につけた上で、実際にLANの構築をワークグループ構成で行い、その活用方法から、共有でのアクセス権設定、「つながらない」場合のトラブルシューティングなど、LANに関する全般を実習を交えて理解を目指します。

### 4. カリキュラムの詳細(12時間) 2日間

科目	時間	科目の内容
LANの基礎知識	1.0	LANのメリット、ネットワークの活用例 LANの分類、機能・規模による分類、接続形態による分類
LANを構成するハードウェア	1.0	イーサネットとは LANの構成に必要なハードウェア スイッチングハブ 無線LAN
TCP/IP	1.0	プロトコル、IPアドレス(サブネットマスク、クラス) グローバルアドレスとプライベートアドレス TCP/IPユーティリティ ハブの設定とケーブルの取り付け 実習問題
Windows XP Professionalのネットワーク	2.0	ネットワークグループ、ネットワークドメイン ネットワークのプロパティ 実習問題
共有資源の作成と管理	2.0	共有資源の作成とアクセス 共有レベルのアクセス許可、ユーザーレベルのアクセス許可 NTFSアクセス許可 実習問題
LANの設計	3.0	LANの導入計画 プリンタの共有とアクセス許可 ハードウェア選定のポイント、利用者教育、セキュリティポリシー 実習問題
LANの管理・監査	1.0	ユーザーアカウントのプランニング 適切なアクセス許可と監査 データの保護、その他障害(停電対策、ウイルス対策)、機器管理表
トラブルシューティング	1.0	トラブルシューティング トラブルの種類、原因、よくあるトラブル
計	12.0	

### 5. 使用教材

プロジェクタ、スクリーン、ホワイトボード  
パソコン17台(受講者+講師)、ネットワーク機材(ハブ、ネットワークケーブル)  
テキスト