

# 社内ネットワークに役立つ管理手法

## 人材育成上の課題・目標

- ・ LANの基礎技術を習得したい
- ・ LANの構築に必要な機器を知りたい
- ・ パソコンやプリンタをネットワークに接続して使用したい
- ・ 社内でLANに繋がっている機器の設定・管理方法を知りたい
- ・ 社内ネットワークのトラブル対処方法を知りたい



## 課題解決・目標達成を目指して

- ・ 社内で使用するLANを管理することができる
- ・ パソコンやプリンタをネットワークに接続できる
- ・ 社内で使用する機器の管理ができる
- ・ 新しい機器を購入する場合、IT業者に的確な要望を示すことができる
- ・ ネットワークの設定・管理に必要なTCP/IPコマンドを理解する
- ・ 社内ネットワークの不具合箇所の切り分け・特定ができる

## コースのねらい

ネットワークを活用した生産性向上を目指し、ローカルエリアネットワーク（LAN）の技術や機器のネットワーク接続方法を習得し、ネットワーク設定に必要な通信プロトコル及びTCP/IPの基本コマンドを理解する。

## カリキュラム（例）

基本項目	主な内容（例）
■ LANの技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LANの基礎知識</li> <li>・ LANの構成機器の概要</li> <li>・ LANの種類</li> <li>・ 通信規格</li> </ul>
■ パソコンLAN環境の設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ パソコンの設定</li> <li>・ ネットワークプリンタの設定</li> </ul>
■ 通信プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通信プロトコルの概要</li> <li>・ OSI参照モデル</li> </ul>
■ TCP/IPの設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ TCP/IPとは</li> <li>・ IPアドレスについて</li> <li>・ ネットワークアドレッシング</li> <li>・ TCP/IPコマンドの利用</li> <li>・ 接続機器の管理</li> </ul>
演習（例）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ パソコンやネットワークプリンタの設定</li> <li>・ 接続機器の管理及び監視</li> <li>・ TCP/IPコマンドを利用したトラブル解決</li> </ul>
応用・実践要素（例）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ネットワークの施工管理</li> <li>・ 無線LANの活用</li> <li>・ ネットワークセキュリティキーの管理</li> </ul>

※ 基本項目は必須としますが、主な内容や演習、応用・実践要素は、ご要望に応じてカスタマイズすることが可能です。なお、訓練時間によっては、上記の全ての内容を実施できるものではありません。

## 日程設定と受講料（例）

- (1) 1日（6時間）コース  
2,200円（税込）
- (2) 2日間（12時間）コース  
3,300円（税込）

- ※ 金額は、1名あたりの受講料です。
- ※ 4～30時間の間で設定可能です。
- ※ 推奨訓練時間は、6～12時間です。

## 推奨対象者

ITを活用した業務改善に取り組む方

## 関連コース

- A バックオフィス
  - ・ クラウド活用入門
  - ・ クラウドを活用したシステム導入
  - ・ クラウドを活用した情報共有能力の拡充
  - ・ IoT導入に係る情報セキュリティ
- B 組織マネジメント
  - ・ IoTを活用したビジネスモデル
- D ネットワーク
  - ・ ワイヤレス環境に必要な無線LANとセキュリティ
  - D 倫理・セキュリティ
  - ・ 脅威情報とセキュリティ対策 ほか

## 使用機器等

パソコン、LAN構成機器、TCP/IPソフトウェア