

コース概要

対 象：情報システム科 初級S E

コース名：ネットワークの基礎

概 要：ネットワークの基礎的な用語（IPアドレス、デフォルトゲートウェイ、ルータなど）や技術（Ethernet、IP、TCP、DNSなど）、およびネットワークで利用されている代表的な機器（L2スイッチ、L3スイッチ、ルータ等）を体系的に幅広く学習することにより、ネットワーク上のデータ（パケット）の流れを把握できるようになります。

実機演習では、Windows上でのネットワーク設定やトラブルシューティングで使用するコマンド（ipconfig、pingなど）を実行・確認していただき、ネットワークの基礎に関する知識を深めます。

期 間：2日間

学習形態：集合教育(実機演習あり)

対 象 者：ネットワークに関する基本的な知識が必要な方。

前提知識：コンピュータに関する基本的な知識がある方。

目 標：本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

1. TCP/IPプロトコルの役割、機能が理解できる。
2. 代表的なネットワーク機器とその特徴が理解できる。
3. ネットワークを利用するために必要な各種設定が理解できる。
4. 簡単なトラブルシューティングが行えるようになる。

日 程：2019年7月30日(火)～31日(水)の2日間

	午前	午後
1日目	◆ネットワークの概要 ◆ネットワークの仕組み（続く）	◆ネットワークの仕組み（続き）
2日目	◆代表的なネットワーク機器と その特徴	◆パソコン上での各種設定 ◆トラブルシューティングに 役立つコマンド