

## 授業科目

## ネットワーク技術

担当教員名 近藤 正紀	対象学年	3	対象学科	情報
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	2	時間数	30

## ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	◎	○		○

## 授業の概要

インターネットは現在の社会を支えるインフラストラクチャーとして存在し、多くの人がその恩恵に浴している。

本講義では、インターネットの基礎技術であるネットワーク機器の操作や接続方法、ネットワークの基本的な仕組みや動作について理解を深める。その上で、ネットワークの基礎や原理を習得し、LANやインターネットを利活用できる能力を養う。

## 授業の目的

以下を目的とする。

- ・ネットワーク、特にインターネットのアーキテクチャについて理解する
- ・中規模のオフィスのLANを設計する
- ・無線LAN、特にWi-Fiについて、設定方法を理解する

## 学習目標

- ・コンピューターネットワーク、特にTCP/IPネットワークについて説明できる
- ・パーソナルコンピューターのネットワーク設定（有線/無線）が実践できる

## 授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	コンピューター・ネットワークの種類と特徴	講義	近藤 正紀
2	ネットワークアーキテクチャ	講義	近藤 正紀
3	伝送技術	講義	近藤 正紀
4	LANの種類と特徴	講義	近藤 正紀
5	伝送方式 (1)	講義	近藤 正紀
6	伝送方式 (2)	講義	近藤 正紀
7	通信プロトコル (1)	講義	近藤 正紀
8	通信プロトコル (2)	講義	近藤 正紀
9	インターネットワーキング (1)	講義	近藤 正紀
10	インターネットワーキング (2)	講義	近藤 正紀
11	ネットワーク運用管理	講義	近藤 正紀
12	ネットワークセキュリティ	講義	近藤 正紀
13	インターネットとイントラネット	講義	近藤 正紀
14	ネットワークの設計 (1)	講義	近藤 正紀
15	ネットワークの設計 (2)	講義	近藤 正紀

## 使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書						
その他の資料						

## 評価方法

試験、課題提出状況によって評価する。

## 履修上の留意点

講義時に随時参考図書を紹介する。

## オフィスアワー・連絡先

質問等はメールで連絡してください。  
masanori-kondo@nuhw.ac.jp