

授業のねらい

- **ネットワークを介したプログラム同士の連携方法を学ぶ**
 - **アプリケーションプログラミング**
 - プログラミングモデルを習得する
 - アプリケーションプロトコルを理解する
 - プロトコルを設計できるようになる
 - **ウェブプログラミング**
 - プログラミングモデルを習得する
 - サーバサイドプログラミングを理解する
 - クライアントサイドプログラミングを理解する

スケジュール

- 9月15日 第1回「TCP/IPプロトコルスイート」
- 9月29日 第2回「ネットワークアプリケーションのプログラミングモデル」
- 10月6日 第3回「アプリケーションプロトコルの設計(1)」
- 10月13日 第4回「アプリケーションプロトコルの設計(2)」
- 10月20日 第5回「アプリケーションプロトコルの設計(3)」
- 10月27日 第6回「アプリケーションプロトコルの設計(4)」 **演習(第3演習室)**
- 11月10日 第7回「サーバサイドウェブプログラミング(1)」
- 11月17日 第8回「サーバサイドウェブプログラミング(2)」

スケジュール

- | | | |
|--------|-------------------------------|-------------------|
| 11月24日 | 第9回「サーバサイドウェブプログラミング (3)」 | |
| 12月1日 | 第10回「サーバサイドウェブプログラミング (4)」 | 演習 (第3演習室) |
| 12月8日 | 第11回「クライアントサイドウェブプログラミング (1)」 | |
| 12月15日 | 第12回「クライアントサイドウェブプログラミング (2)」 | |
| 12月22日 | 第13回「クライアントサイドウェブプログラミング (3)」 | |
| 1月12日 | 第14回「クライアントサイドウェブプログラミング (4)」 | 演習 (第3演習室) |
| 1月19日 | 第15回「まとめと演習」 | 演習 (第3演習室) |

到達目標

- (a) インターネットプロトコル・トランスポート層プロトコル・ネットワークアプリケーションのプログラミングモデルを説明できる。
- (b) 独自のアプリケーションプロトコルを設計・実装できる。
- (c) サーバサイドのウェブプログラムを設計・実装できる。
- (d) クライアントサイドのウェブプログラムを設計・実装できる。

- A: 到達目標のすべての項目が達成されており、うち2項目以上が極めて良好な水準にある。
- B: 到達目標のすべての項目が達成されており、うち1項目が極めて良好な水準にある。
- C: 到達目標のすべての項目が達成されている。
- D: 到達目標のうち3項目が達成されている。
- F: 上記以外

進めかた

- **講義とともに、演習を行います**
 - **講義**
 - スライドにより、説明しながらまとめていきます
 - 講義のスライドは学習支援サイトに公開します
 - <http://lss.oit.ac.jp/~t2015039/index.html>
 - 口頭の説明をプリント・ノートにメモをとってください
 - **演習**
 - 演習室で行い、プログラミングの課題を課します
- **教科書は特にありません**

成績評価方法

- **定期試験** 50%
- **演習・レポート・小テスト** 50%
 - **演習** → プログラミング
 - **レポート** → 宿題
 - **小テスト** → 講義中の理解度チェック