

01 ネットワークプログラミング概要

はじめに

本講座の目的

- C言語の基礎を学習・復習し、ネットワーク関連ライブラリの使い方を知る。
- Linux上での通信プログラムを作成し、動かしながら、仕組みを深く理解する。

到達目標

- Linux OSの基本的な利用ができる
 - ファイル操作：コピー、削除、実行、権限変更など
 - 設定作業：エディタ操作、ディレクトリ管理、パスワード管理、アップデートなど
- C言語の理解度を高める。
 - make,buildの方法を学ぶ。
 - 簡単な通信プログラムから高機能なものまでを実際に作成し動かす。
 - gitを実際に使用する
- TCP/IPの仕組みを理解する。