

たこでもわかる初級 C 言語ゼミ

2008 年前期

文責：たこ

C 言語とは

C 言語は、UNIX(OS の種類の名前です。)の開発者が UNIX のために開発したプログラミング言語です。C 言語は世界でも非常にプログラマ人口が高く、一番初めに学ぶプログラミング言語にする人も非常に多いです。

頑張ればライブラリ(ある目的に特化した関数等がまとめられたもの)を用いてゲームはもちろん、ソフトウェアや OS を作ることもできます。

たこでもわかる初級 C 言語ゼミとは

私(たこ)が大学に入学した頃のようにプログラミング経験がない人でも理解できるようなゼミにしたいという意味合いが込められています。

受講者募集要項

C 言語のプログラミング経験が少ない、もしくはない人向けです。当然ながらやる気がある人を求めます。

獲得目標

C 言語の基本的な知識を身につける。

内容

以下のような内容の予定です。

回	内容	具体的な内容
第 1 回	表示・演算・変数	表示(標準出力)と計算、C 言語での変数
第 2 回	標準入力・if 文・switch 文	標準入力と if、switch による分岐選択制御
第 3 回	for 文・while 文	for、while による反復制御と離脱
第 4 回	関数	関数、再帰呼び出し、プリプロセッサ
第 5 回	配列	配列、多次元配列
第 6 回	構造体	構造体、リダイレクション
第 7 回	ポインタ	ポインタ全般(変数・配列・構造体のポインタ等)
第 8 回	ファイル操作	ファイルからの入力、ファイルへの出力

第 2 回以降はゼミの最後に基本問題と応用問題をやってもらう予定です。もし、ゼミ中に問題が終われなかった場合は各自でやってもらってもいいですし、やらなくてもいいです。模範解答を作っているため、模範解答がほしい方は私に言ってください。