

プログラミング演習 I

2 単位 (選択) 2 年 (後期)
鍋島 克輔・准教授 / 総合理数学科

【授業目的】 本演習では、最も多用されているプログラミング言語の 1 つである C 言語について、文法やプログラミング技法を初歩から演習を行うことで、修得し、使いこなせるようになることを目的とする。

【授業概要】 C 言語による基本的プログラミング技法の修得

【キーワード】 プログラミング, C 言語

【履修上の注意】 受講者はデータ保存のため、各自で USB メモリーもしくは、3.5 インチフロッピーディスクを用意すること。

【到達目標】 C 言語の基本仕様を修得し、種々のアルゴリズムが C 言語でプログラミングできるようになる。

【授業計画】

1. C 言語とは&プログラム開発環境の操作方法
2. データの型
3. 入出力関数
4. 制御文 if else
5. 制御文 for
6. 制御文 while
7. 制御文 switch
8. 配列
9. 関数
10. 関数
11. 文字列
12. プログラムの作成
13. プログラムの作成
14. プログラムの作成
15. プログラムの作成

【成績評価】 レポート問題を課し、それによって成績を評価する。

【再試験】 行わない

【教科書】 新版 明解 C 言語入門編 柴田望洋 ソフトバンク・クリエイティブ

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218987>

【連絡先】

⇒ 鍋島 (nabesima@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜 14:00
~15:30 金曜 14:00~15:30)