

C言語によるプログラミング入門（基本構文編）



講座コード：SLNG200

講座概要

C言語によるプログラミングの基礎を学ぶ講座です。プログラム実行の仕組みや、基本文法を身につけます。

修得目標

- ✓ C言語を実行する環境構築の仕方を修得する
- ✓ C言語のソースファイルの作成と実行の流れを修得する
- ✓ C言語のデータ型について理解する
- ✓ C言語の基本文法（演算子）を修得する

受講前提条件

- ✓ なし

動作環境

プログラミング環境としてVisual Studio CodeとC言語コンパイラ（VC7）を使用します。別途案内する手順書に従い、事前にインストールをお願いします。

講座内容

1. C言語概要
C言語とは／環境設定
2. C言語プログラムの作成手順
Cソースファイルの構成要素／Cプログラムの実行順序／ヘッダファイル／データの入出力／コンパイルエラーの対処法
3. C言語のデータ
データ型／定数、変数、配列、文字列
4. 演算子と制御構造
様々な演算子（算術、関係、論理、代入、キャスト、三項）／優先順位と結合規則

使用テキスト

『C言語基礎』デジタルテキスト

日数

2日

時間

15時間