

清水クラスの 明

学習テーマ：マイクラの MOD を作成しよう！！

清水 哲也(shimizu@info.shonan-it.ac.jp)

授業計画

| 授業回 | 授業内容 |
|-----------|------------------------|
| 2 回 - 4 回 | C 言語の学習 |
| 5 回 - 8 回 | Java 言語の学習 |
| 9 回～15 回 | 学習テーマ：マイクラの MOD を作成しよう |
| 16 回 | 補講 |

※このクラスでは，期末試験を実施しません．

授業計画

第 2 回 - 第 4 回：C 言語

- 環境：Visual Studio Code を使用します
- 学習内容
 - VSCode の設定
 - プログラムの流れの分岐
 - プログラムの流れの繰り返し
 - 配列
 - 関数
 - 簡単なアルゴリズム

授業計画

第 5 回 - 第 8 回：Java 言語

- 環境：Visual Studio Codeを使用します
- 学習内容
 - VSCodeの設定
 - 条件分岐と繰り返し
 - メソッド
 - クラスとオブジェクト指向プログラミング
 - 簡単なアルゴリズム
 - 並び替えなどのアルゴリズム

授業計画

第 9 回～第 15 回：学習テーマ

- 使用言語：Java
- 学習テーマ：マイクラの MOD を作成しよう
- 学習内容
 - マイクラの MOD 開発環境をインストール
 - MOD 開発の準備と基礎知識
 - 簡単な MOD を作成する
 - チームを組んで中規模の MOD を作成する
 - 成果物の発表と提出

抽 方法

希望者が定員より多くなった場合、以下の手順で抽選を行います

- 成績
- 意欲