

清水クラスの説明（例）

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～6 回	Java 言語の学習
7 回～10 回	C 言語の学習
11 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 6 回：Java 言語

- 環境：Eclipse を使用します
- 学習内容
 - Eclipse のインストールと使い方
 - 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
 - 並び替えのアルゴリズム

授業計画

第 7 回～第 10 回：C 言語

- 環境：Visual Studio Code を使用します
- 学習内容
 - 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 11 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