

プログラミング基礎 1

第 4 回	条件分岐②：if文のネストと、条件式を作れるようになる
第 5 回	繰り返し①：while, forによる繰り返しを習得する
第 6 回	繰り返し②：目的からwhile, forを選び繰り返しを書けるようになる
第 7 回	乱数, 配列, List①：乱数の概念を理解し、Randomクラスを習得する。配列・Listを習得する
第 8 回	乱数, 配列, List②：目的から乱数を使用した計算式を書けるようになる。
第 9 回	クラスの基本①：オブジェクト指向プログラミングの根幹を成すclassの概念・構文を理解する
第 10 回	クラスの基本②：目的から必要な機能を持つ、クラスを書けるようになる
第 11 回	メソッド①：様々なタイプのメソッドや引数、戻り値について理解し、使えるようになる
第 12 回	メソッド②：メソッドとフィールドの関係を理解し、使えるようになる
第 13 回	クラスの継承①：classの継承を理解し、使えるようになる
第 14 回	クラスの継承②：classの継承を使用する場合を理解し、書けるようになる
第 15 回	抽象クラス・抽象メソッド①：abstract指定による抽象クラス・抽象メソッドを習得する

プログラミング基礎1

第16回	抽象クラス・抽象メソッド②：抽象クラス・抽象メソッドを使用する場合を理解し、書けるようになる
第17回	クラスの包含①：クラス包含の活用パターンを理解し、使えるようになる
第18回	クラスの包含②：設計上の包含と、実装上の集約を理解し、使えるようになる
第19回	高度な繰り返し①：breakとcontinueの使い方を習得し、複雑な問題を解決できるようになる
第20回	高度な繰り返し②：do-while文の使い方を習得し、複雑な問題を解決できるようになる
第21回	2次元配列、2重ループ①：2重ループを用いて2次元配列を走査し、2Dゲームで多用されるデータ構造の基礎を理解する
第22回	2次元配列、2重ループ②：2重ループを用いて2次元配列の表を作成できるようになる
第23回	企画からクラスへ：ゲームの企画から、クラス図への流れを理解し、後期授業の導入を行う
第24回	まとめ：前期授業の振り返りを行い、後期授業に向けての導入を行う