

# Java プログラミング入門

— 概要 —

早稲田大学

# 講義概要

この講義では、Java 言語によるプログラミングの基礎を、UNIX 系のオペレーティング・システム (OS) 上で学習します。

## 講義の目標

- 基本的なコマンドライン操作等、Linux (UNIX) の操作を習得する。
- プログラム、ソフトウェアの概念を理解する。
- プログラムを読む・書く能力を Java 言語を使用して習得する。

## 本講義の進め方

- 講義資料・ビデオを事前に視聴しておく
- 各授業で演習課題を解き、時間内に CourseN@vi 上にて提出する
- ビデオでわからないことは、担当教員・TA (Teaching Assistant) に授業時間内に聞くこと

# カリキュラム

## 概要

Unix 環境の基礎操作

コンパイル・実行・画面への出力

変数と型・算術演算子・入力

条件分岐

繰り返し

配列・参照型変数

関数（メソッド）

クラス概念・文字と文字列クラス

オーバーロード・継承

ファイル操作

描画

講義資料・ビデオを事前に視聴しておき，講義時間はプログラミングの実習に当てます。

# 成績評価

## 出欠

- 全体の **2/3 以上 (10 回以上)** の出席が必要
- 出欠の確認は出欠票に基づき, 各自が **Course N@vi** で登録を行う.
- 原則 10 分以上の遅刻は欠席とみなす
- 自分のパスワードを忘れてログインができない場合は欠席とみなす

## レポート

- 出席数, 毎回の演習課題, レポートまたは試験の結果で成績評価
- 演習課題の提出は「**Course N@vi**」を使うこと.
- 他人のプログラムをコピーすること, させることは不正行為である. 不正行為が確認された場合には, 単位が取り消されたり, 定期試験での不正行為における処分と同等の処分が科せられることを十分認識すること

# その他

## 授業サポート

授業中は TA を含めて数名でサポートします。コンピュータの操作方法、プログラミングなど、分からないことがあったら積極的に質問してください。

## 授業関連 Web ページと Course N@vi

Java プログラミング入門の Web ページが以下にあります：

<http://www-it.sci.waseda.ac.jp/JPR1/>

休講情報など、この授業に関するお知らせは各 Web ページにて掲載されています。また、講義資料や補足資料、レポート情報なども掲載される予定です。

## 基本的なコンピュータの使い方

基本的なコンピュータの使い方については、すでに習得しているものとします。これらに不慣れな学生は各自で練習するようにしてください。

## 今後の授業において

次回の授業が始まるまでに以下のビデオを必ず視聴し、プログラミングの準備をしておいてください：

### 授業が始まるまでに

- 準備・パソコン操作
- UNIX コマンドの基礎
- エディタ ( Emacs ) の利用方法