

# 情報処理演習 II

科目ナンバリング INF-202  
選択 2単位

五月女 仁子

## 1. 授業の概要(ねらい)

この授業では、クラウドの概念と利用方法をアンケートの作成などを通じてマスターします。クラウドの活用として、Pythonというプログラミング言語を使って、プログラミングの基礎を学習します。

注意:この授業はZOOMで行います。  
人数が30人を超えた場合は抽選を行います。

## 2. 授業の到達目標

- ① クラウドを活用できるようにする
- ② プログラミングの基礎を学習する

## 3. 成績評価の方法および基準

授業内課題34%、小テスト66%を原則として総合的に評価します。

## 4. 教科書・参考文献

教科書  
教科書の指定はありませんが、講義資料は事前にアップしてあります。

## 5. 準備学修の内容

授業での課題を必ず復習しておいてください。講義は、前回までの内容が分かっているものとしてすすめます。

## 6. その他履修上の注意事項

- ・本授業は、ZOOMで行います。PCを持っていること、Wifiの環境があることが絶対です。
- ・コンピュータ室で行われることが前提の授業であったため30人を超えた場合は抽選を行います。
- ・また、情報処理演習 I の続きですので、情報処理演習 I の内容がわかっているものとして授業をすすめます。

## 7. 授業内容

- 【第1回】 ガイダンス、情報処理演習 I の復習
- 【第2回】 繰り返し処理の復習
- 【第3回】 繰り返し処理2
- 【第4回】 リストについて
- 【第5回】 タプルについて
- 【第6回】 辞書について
- 【第7回】 関数について1
- 【第8回】 小テスト
- 【第9回】 関数について2
- 【第10回】 関数について3
- 【第11回】 numpyを使ってみよう1
- 【第12回】 numpyを使ってみよう2
- 【第13回】 skleranを使ってみよう1
- 【第14回】 skleranを使ってみよう2
- 【第15回】 小テストとまとめ