

2025 年 7 月 26 日

# Python 入門講座シラバス

有度生涯学習交流館

担当講師 村田光生

## 第 1 日目 Lesson\_00 7 月 2 6 日土曜日

事前準備

本講座の準備としてインストール作業など

## 第 2 日目 Lesson\_01 8 月 5 日火曜日

プログラムの基本の形と順次処理

## 第 3 日目 Lesson\_02 8 月 8 日金曜日

判断と分岐の処理

条件分岐 その 1

- ・ 判断分岐文 if を習得する
- ・ 字下げ（インデント）の意味を理解する

条件分岐 その 2

- ・ if 文の中の少し複雑な条件文を学習する

## 第 4 日目 Lesson\_03 8 月 12 日火曜日

繰り返し処理

繰返し 級数( $1 + 2 + 3 + \dots + 10 = 55$ ) と、階乗( $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$ )を求める

- ・ for, while 文を習得し、処理の繰返しができるようになる。
- ・ 二重の繰返しを習得し、より複雑なプログラム構造が理解できるようになる。

## 第 5 日目 Lesson\_04 8 月 15 日金曜日

関数

- ・ 関数を使って、プログラムをわかりやすくする。
- ・ 再帰関数によって数学の問題を解くことが出来るようになる。

## 第 6 日目 Lesson\_05 8 月 19 日火曜日

外部データの読み込みと配列

ライブラリを有効に使う事で、

- ・ プログラムの外部からのデータの読み込み
- ・ 配列にデータをならべる
- ・ 統計の計算

などの一連のデータ処理ができるようになる。

講座のまとめ：応用事例紹介

以上