

# データ活用コース／Python

<b>日時</b>	入門	7月31日（月） 9時00分～10時30分
	基礎	8月1日（火） 9時00分～10時30分
	成果発表会	8月4日（金） 13時00分～15時00分
<b>会場</b>	理学部2号館5階511教室（データサイエンス多目的ホール）	

## 事前準備

- 各自Googleアカウントを用意してください

## 当日の持ち物

- Wi-Fi接続可能なノートPCを持参ください
- 筆記用具



## 目的

- プログラミング未経験から、Pythonを使って、自走（自分で調べながら、データ活用するためのプログラムを組めるようになる）できるようになるための基礎を身につけよう！

## カリキュラム概要 （カリキュラムは当日変更になる場合がございます）

- Pythonでプログラミングする環境を作る
- Pythonで簡単な計算ができるようになる
- Pythonでさまざまなデータを使ってグラフ表示できるようになる
  - 積算温度や最低温度のプロット

1日目≫

- Pythonでのプログラミング環境の構築
- プログラムの基本構造の理解
  - ・順次実行
  - ・条件分岐
  - ・繰り返し

2日目≫

- Pythonでのファイル読み込み/書き込みができる
- Pythonでデータのグラフ表示ができる  
気象データやサンプルデータを使って分析してみよう！