

コンピュータリテラシ発展 ～Pythonを学ぶ～

第1回：ガイダンス

情報学部 情報学科 情報メディア専攻

清水 哲也 (shimizu@info.shonan-it.ac.jp)

ガイダンス内容

- 授業内容について
- シラバスの確認
- 履修上の注意点

授業内容について

この授業は、プログラミング言語のPythonを使ってExcel作業の効率化・自動化をおこなうための知識を身につけることを目的にした授業です。

授業に必要なPythonの文法などは授業内で説明をしますが、Python自体を学ぶ授業に比べて解説内容を目的の部分のみに絞りそれ以外を簡略したり省いたりしている部分があります。なので、Pythonを全く知らない学生は、ある程度自力でPythonを理解する必要があります。

実行環境は、[Google Colabratory](#)を使用します。

教科書は、「[PythonでかなえるExcel作業効率化](#)」を使用します。

シラバスの確認

シラバスを見ながら確認をおこないます。

Web版 : <https://moodle2024.shonan-it.ac.jp/mod/url/view.php?id=8670>

PDF版 : <https://moodle2024.shonan-it.ac.jp/mod/resource/view.php?id=8671>

履修上の注意点

コンピュータリテラシ発展は、この授業以外に「コンピュータリテラシ発展 ～VBAを学ぶ～」が開講されていきます。

「コンピュータリテラシ発展 ～Pythonを学ぶ～」と「コンピュータリテラシ発展 ～VBAを学ぶ～」は同じ授業となりますので、どちらか一方のみが履修可能となります。

どちらの授業もプログラミングが主体の授業となりますので、これまでのコンピュータリテラシ基礎、応用とは大きくことになります。履修する際にその点を良く理解した上で履修登録をしてください。