

講座コード：SLNG180

講座概要

Pythonの応用的要素を学ぶ講座です。
Pythonを利用してデータ分析・機械学習への活用方法の基礎を学びます。

修得目標

- ✓ Pythonの拡張パッケージについて理解する
- ✓ Pythonを利用したデータ分析の基礎について修得する
- ✓ Pythonを利用した機械学習の基礎について修得する

受講前提条件

- ✓ 『Python基礎（標準ライブラリ編）』か『短期間で学ぶPython基礎』を受講済みであること。または同等の知識・スキルがあること。

動作環境

プログラミング環境としてVisual Studio CodeとPython実行環境を使用します。別途案内する手順書に従い、事前にインストールをお願いします。

講座内容

1. パッケージ管理
 - ・ Pythonの拡張パッケージ
 - ・ パッケージマネージャ
2. データ分析
 - ・ NumPy
 - ・ Matplotlib
 - ・ Pandas
3. 機械学習
 - ・ 機械学習とディープラーニング
 - ・ scikit-learn

使用テキスト

『Python応用』デジタルテキスト

日数

2日

時間

15時間