

ご案内

Pythonのインストール

Anacondaの利用がおすすめです。 [こちら](http://continuum.io)(<http://continuum.io>)(<http://continuum.io/downloads>)からダウンロードできます。

このコースは、Python3を前提に作られていますので、お使いのOSに合ったPython 3のインストーラーを取得してください。

外部ライブラリのインストール

Anacondaには、デフォルトで沢山の外部ライブラリが組み込まれていますが、Seabornなど追加でインストールが必要な場合は、condaコマンドを使った管理がおすすめです。Anacondaを使っていない場合は、pipを利用します。

- 1.) Windowではコマンドプロンプト、MacOSやLinuxではターミナル (bash) などを起動します。
- 2.) `conda install *インストールするライブラリの名前*` (`pip install *名前*` でも大丈夫です)

また、condaを使っている場合には、「conda update conda」とした後に、「conda update anaconda」とすると、既存のライブラリのバージョンを最新版にしてくれます。

資料の場所

このドキュメントも含め、すべての資料は以下のURLにあります。

<http://www.tsjshg.info/udemy/notebooks.html> (<http://www.tsjshg.info/udemy/notebooks.html>)

IPython

IPythonを使う理由

ipythonは、標準のPythonインタラクティブシェルよりもすぐれた機能が沢山あります。

- * 入力と画像を含む出力をそのままひとまとめに保存できます。
- * タブキーでの補完が可能です。
- * エラーメッセージに色が付くので分かりやすいです。
- * データ解析用のライブラリとの親和性が高いです。

レクチャーに関する質問

ディスカッションですすでにある質問と答えを探るか、新たに質問を投稿してみてください。

どこから始めたらいいですか？

レクチャーは、順番に見ていくのが1番だと思われます。

Pythonについての知識に不安がある場合は、付録Aを。統計について分からないことが出てきたら、付録Bを参照してください。