

久留米大学バイオ統計センター公開セミナー

以下の要領にて、公開セミナーを行います。奮ってご参加ください。

日時：2019年3月19日火曜日, 17:00-19:00

場所：基礎3号館 1階 コンピュータ実習室

石井一夫（久留米大学バイオ統計センター・准教授）

「Python データサイエンス入門」

Pythonは、機械学習や人工知能を含むデータ分析で最も人気のあるプログラミング言語です。各種のコマンド群を集めたライブラリが豊富で、特に数値計算（NumPy）、科学技術計算（SciPy）、表計算（pandas）、グラフ作成(Matplotlib)、コマンド入力環境(IPython)、機械学習環境(scikit-learn)などの機能が装備されており、強力なデータ分析環境が提供されています。それでいて、他のプログラミング言語よりも直感的で易しく、入門しやすいという特徴があります。今回は、Pythonのデータ分析環境を構成している各種ライブラリとその使い方の説明を行いPythonのデータサイエンス入門の最初の一歩としていただけるように配慮いたします。今回、基本的に基礎3号館コンピュータ実習室のコンピュータを用いて実習していただきますが、ご自分のパソコンにanacondaというソフトをインストールしておけば、ご自分のパソコンで実習できます。

anacondaのインストールは以下のサイトなどを参考にしてください。

<https://weblabo.oscasierra.net/python-anaconda-install-windows/>

<https://qiita.com/t2y/items/2a3eb58103e85d8064b6>