

ひとり情シスのIです。

本日は、Python と matplotlib を使って簡単なサインカーブを書いてみる。

前回の会社の人 Python を使っていたので、自分もちょっと環境を整えてみたいと思ったのがきっかけで、ちょっとトライしてみる。

ざっとした流れ

1. Anaconda という Python の開発環境をダウンロードしてインストール

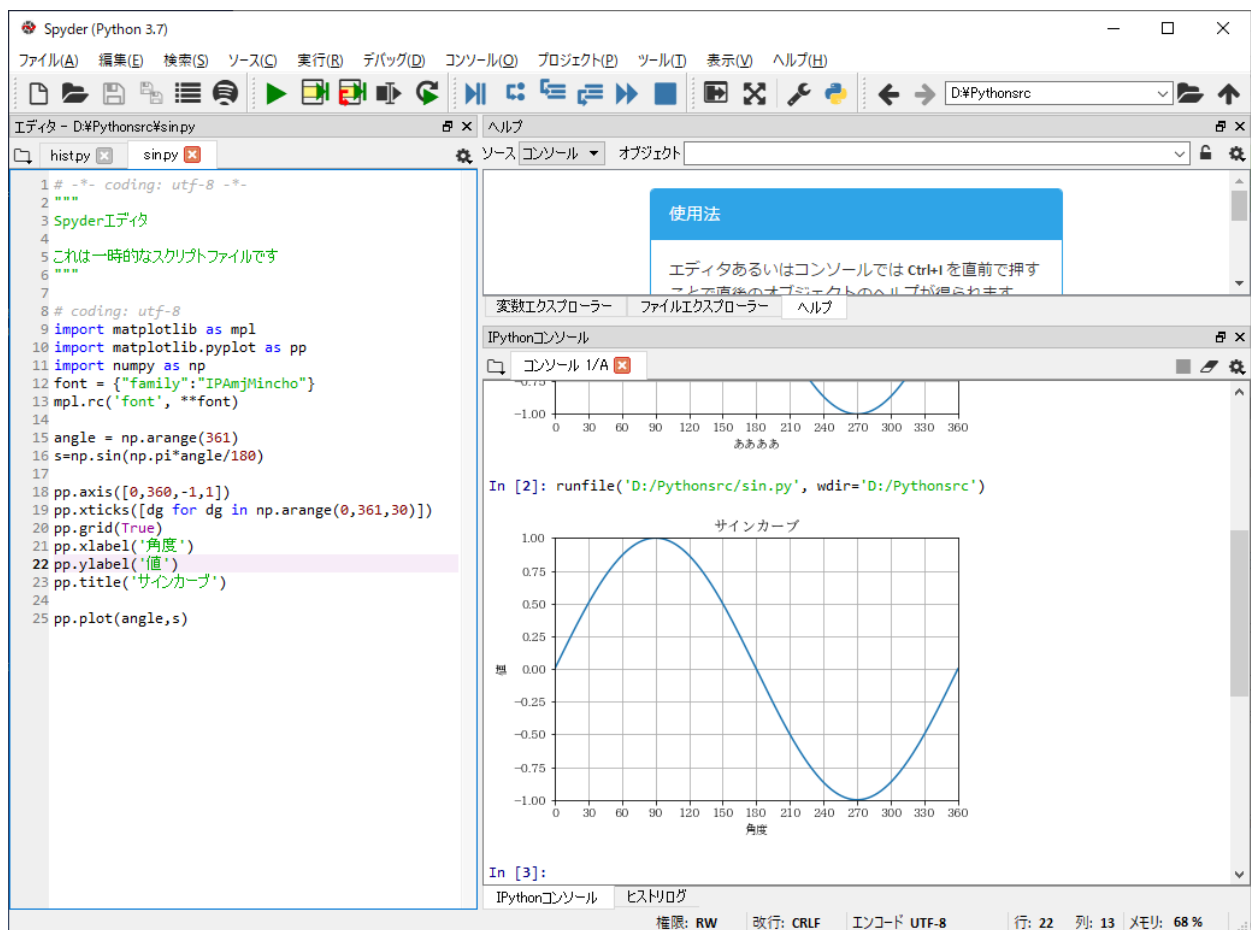
<https://www.anaconda.com/distribution/>

2. 日本語フォントのインストール

そのままではグラフに日本語が使えないので、以下を参考にして日本語フォントを入れる。

<https://qiita.com/yniji/items/3fac25c2ffa316990d0c>

3. Spyder または Jupiter Notebook で適当にサンプルを持ってきて、少し書き換えて動かす



The screenshot shows the Spyder Python IDE interface. The editor window displays a Python script for plotting a sine wave. The script includes comments in Japanese and code for importing matplotlib and numpy, setting a font, and plotting a sine wave. The console window shows the execution of the script, resulting in a plot titled "サインカーブ" (Sine Wave). The plot shows a sine wave with the x-axis labeled "角度" (Angle) and the y-axis labeled "値" (Value). The x-axis ranges from 0 to 360, and the y-axis ranges from -1.00 to 1.00. The plot is displayed in the IPython console window.

以上、ざっと書いてみたが、ネットのほかに以下の書籍も参考にした。

はじめよう Python プログラミング

https://honto.jp/netstore/pd-book_28480415.html

それでは、また明日。(I)