

# gnuplot のインストール

2023年度2Q 5c/6c (IL2) 木曜日

担当：地引

# 注意事項

---

- 今回は Google Colab 上の Matplotlib を利用しましたが、gnuplot を利用しても同様な解析は可能です（教育用計算機システムにも用意されています）。
  - gnuplot の使い方は、共通ページおよび 5c/6c ページを参考にして下さい。
- gnuplot を個人の PC にインストールする場合、Windows では簡単にできますが、Mac では慣れていないと少し敷居の高い部分があります。
- 興味のある方は、次スライド以降を参考にチャレンジしてみてください。
  - gnuplot のインストールは、自己裁量扱いとします。
  - 人的リソース等の関係もあり、申し訳ないですが個々のサポートはできません。

# gnuplot のインストールについて(1)

---

- Windows にインストールする場合：
  - 共通教材でも説明されていますが、下記のURLより適当なバージョン XXX の gpXXX-win64-mingw.exe or gpXXX-win32-mingw.exe をダウンロードして、実行するだけです (win64 と win32 は、64 bit 版と 32 bit 版です)。
    - » <https://sourceforge.net/projects/gnuplot/files/gnuplot/>
  - 特に準備をせずとも、GUI を利用できる版がインストールされます。
- MacOS にインストールする場合：
  - こちらは少々大変で、MacOS のバージョンを最新にした方がインストールは簡単です。但し、**OSのバージョンを上げてしまうと、他のアプリへ甚大な影響を及ぼしてしまうため、バージョン毎の環境をよく理解できている場合のみ実施すべきです。**
  - 既に最新版が入っている人は、そのまま問題ありません。

# gnuplot のインストールについて(2)

---

- MacOS にインストールする場合:

- まずは、下記の URL より、Mac 版パッケージ管理システムの Homebrew をインストールします。固まったように見えますが、インストールに 30 分ぐらい掛かります。

- » [https://brew.sh/index\\_ja](https://brew.sh/index_ja)

- 次に、ターミナルより以下のコマンドを実行します。こちらは終了までに 2 時間以上を要します。

- » `brew install gnuplot`

- ここでインストールされた版は、まだ GUI を使えません(教育用計算機システムと同じです/以前はこの版を使って演習を行ないました)。