

Git

Git for Windows

- <https://gitforwindows.org/>

Git Bash

- Git for Windowsを入れると一緒に入る

Git Bash Here

- 開いているウィンドウ画面で、右クリックメニュー出てくる。
 - Windows11 では、しないと、詳しいメニューが出ない
- そのウィンドウの開いているフォルダー（ディレクトリー）で Bash の実行画面が開く。
- そこで、bash のコマンドが実行可能になる。
 - これで、UNIX/Linux のコマンドが使えるようになるのはすごい！

- Python ファイルは、py ファイル名 .py で実行

Git Bash の設定

- Git Bash のウィンドウの上の枠のところで右ボタンクリックメニュー
- Options で設定
 - フォントを Noto Mono 12 に、とか。
- ホームディレクトリーは、Windows の自分のホームディレクトリー
- これで、このまま、vi エディターも使える

コマンドの履歴保存

- ホームディレクトリに、.bash_profile をつくり、そこに以下を記入

```
PROMPT_COMMAND='history -a'
```

- Reference: <https://www.softantenna.com/wp/windows/git-bash-here/>

便利な使い方

複数ファイル名の変更

- 該当のフォルダを開き、そこで、マウス右ボタンクリックで、「Git Bash Here」
- 以下のスクリプトを実行
 - エディターで書いておき、それをコピペ実行

```
for f in *.txt ; do mv $f ${f/ 変更前 / 変更後 } ; done
```

- 「*.txt」は拡張子が txt のファイルすべて。このように対象のファイルを指定

文字化けした時

- ・ タイトルバーのところで、右クリック
 - ・ Options を開く
 - ・ Looks の Theme を Windows10
 - ・ Text の Locale を ja_JP
 - ・ Character set を UTF-8
 - ・ Apply して Save
- ・ いったん閉じて、開きなおす。