

# PythonPDFexe

Copilot に聞いてみる

Python 言語で、複数の PDF ファイルを、ファイル名のアルファベット順に結合して、一つの PDF ファイルにするスクリプトを書いてください。そして、そのスクリプトを windows 上で実行できる exe ファイルにコンパイルする方法を教えてください。

---

## Copilot の回答のスクリプト

このスクリプトは、カレントディレクトリ内のすべての PDF ファイルを結合し、merge.pdf というファイル名で出力します。スクリプトを実行するには、次のコマンドを使用してください。

```
python3 merge.py
```

---

- ・ 注意：スクリプトファイルの文字コードは UTF-8 にしておくこと。

## 修正

- ・ Run したらエラーが出たので、エラーをググると、
- ・ PyPDF2 はもう古いそうなので、新しいものをインストール

pip で pypdf をインストールします。

```
pip install pypdf
```

- ・ それに伴い、PdfMerger は古くなったので、PdfWriter を使う

- ・ 出来上がった PDF が同じディレクトリにあると困るので、外に保存するように修正（一つ上のディレクトリ）

上の修正を施して（by 杉浦）動くスクリプトが出来上がり

## Copilot の回答（つづき）

---

このスクリプトを Windows 上で実行できる exe ファイルにコンパイルする方法について説明します。Python スクリプトを exe ファイルに変換するために、pyinstaller というツールを使用します。以下の手順で進めてみてください。

まず、pyinstaller をインストールします。コマンドプロンプトまたはターミナルで次のコマンドを実行してください。

```
pip install pyinstaller
```

次に、Python スクリプトを exe ファイルに変換します。コマンドプロンプトまたはターミナルでスクリプトがあるディレクトリに移動し、次のコマンドを実行してください。

```
pyinstaller --onefile merge.py
```

これにより、dist ディレクトリ内に merge.exe という実行可能ファイルが生成されます。

merge.exe をダブルクリックして実行してみてください。スクリプトが正常に実行され、merge.pdf が生成されるはずです。

以上の手順で、Python スクリプトを Windows 上で実行可能な exe ファイルに変換できます。

---

ほう、出来上がり！

exe ファイルですが、ここに貼り付けておきますね。

## 使い方

1. PPDF.exe をダウンロードする
2. まとめた PDF ファイルを入れたフォルダーの中に PPDF.exe をコピーする
3. そのフォルダー内で、PPDF.exe をダブルクリックするだけ
4. そのフォルダーの外に merge.pdf という PDF ファイルが出来上がり。

## References

<https://qiita.com/persim/items/2de431bb345df3f2c196>

<https://qiita.com/iceblue/items/5a584591bc13f4540366>

<https://www.yutaka-note.com/entry/pypdf>