

# PDFをPPTXに一枚ずつ貼り付けます。

## できること

- pdfをjpegに変換します(内部処理)
- pptxファイルを作成します。スライドの縦横サイズを、PDFの一枚目と合わせます
- output.pptxを作成します。

## 使い方

- osに合わせて、dist\_macかdist\_winの中にあるファイルをダウンロードする。
- ダブルクリックして起動(長いと2分くらいかかる。)
- コマンドプロンプトに入力欄が表示されたら、パスを入力する。

## 技術的なリファレンス

- windowsにpopplerをインストールする。
  - [stack overflow How to install Poppler on Windows?](#)
    - 2020年6月27日の Owen Schwartz のアンサーが参考になった。popplerの最新版をbuildして、[Github](#)に上げてくれている。
    - zipを展開して、C:user~ programfileの中にいれて、環境変数のPATHを通す。
- pdf2pptxをインストールする。
  - popplerの環境変数を通した後に、`pip install pdf2image` でインストール。
- pyinstallerで、.pyを実行可能ファイルに変える。
  - [teratail Pythonで、pipしたパッケージをインポートしている.pyファイルをexe化しても実行できない?](#)を参考に、hook-pptx.pyを作成
  - 以下のコードを実行

```
pyinstaller --onefile --additional-hooks-dir hooks pdf2pptx.py
```

- 実行可能ファイルが重すぎる時...
  - numpyやpandasも含まれてしまうらしい。仮想環境を変えて、必要なモジュールのみpip install しない。
  - [この通り](#)にしました。