

ODPからMP4を作る

2022-03-19 もりわか

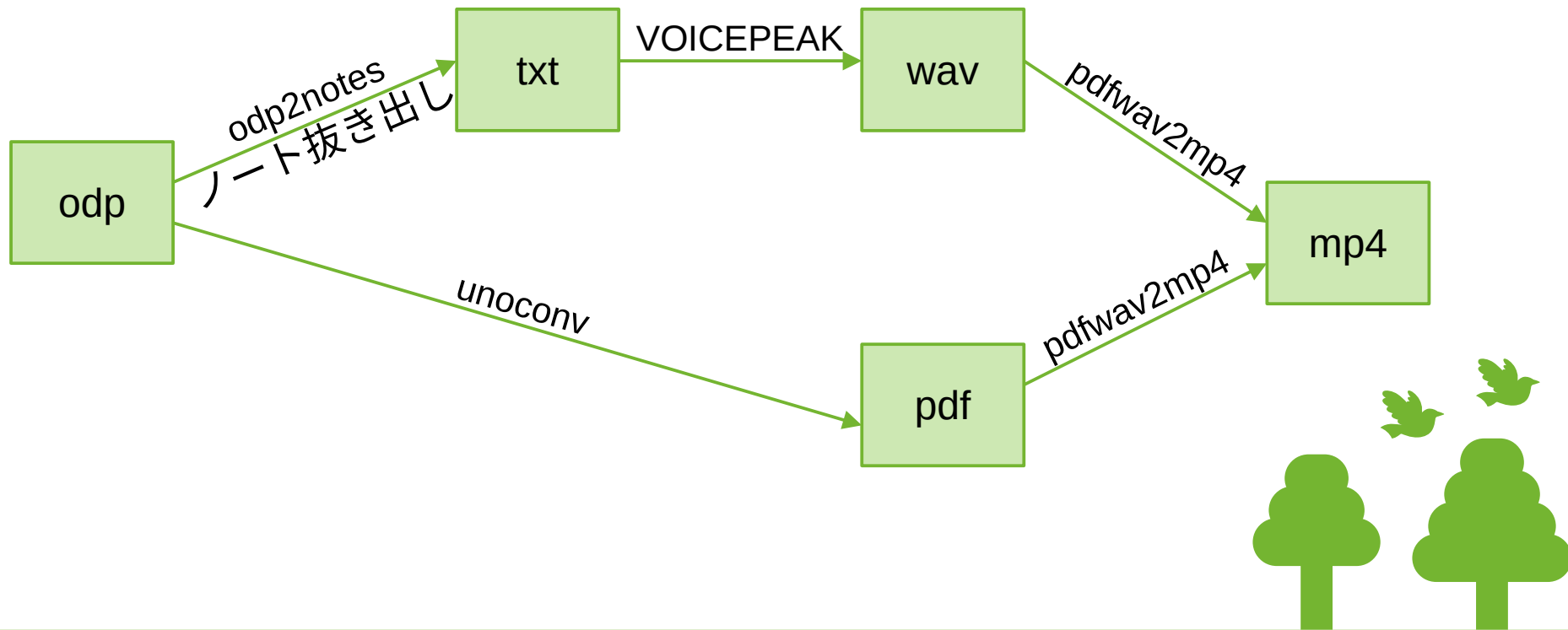


全体のながれ

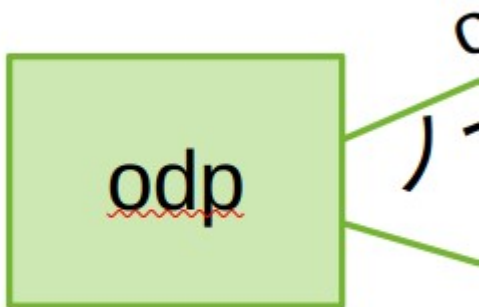
- ノート付きのスライドを作る ← 一番しんどい
- いろいろ変換して動画を作る
- (optional) Youtubeにアップロード



変換の概要図



OpenDocument format



- 各ページにテキストでノートを記述
- 標準フォーマットなので作り方は色々
 - LibreOffice
 - Google Slides
 - MS OfficeのODF対応



PDF



- 標準フォーマットなので作り方は色々
 - ODPから変換
 - LibreOfficeからExport
 - Google Slidesからダウンロード
 - などなど

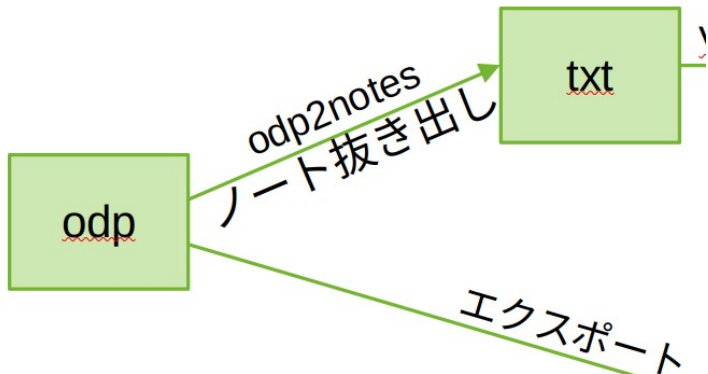
```
$ unoconv -o presentation.pdf presentation.odp
```



odp2notes

odpからノート内のテキストを切り出す

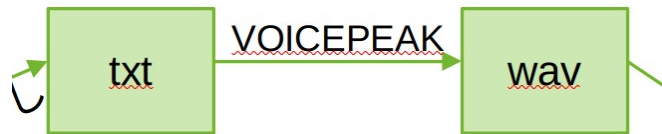
- ページ毎のヘッダ・フッタを変更して
^ (ハット)を区切り文字として入れる
- ^ 以外でも、本文に登場しない文字ならOK



```
$ odp2notes presentation.odp > presentation.txt
```



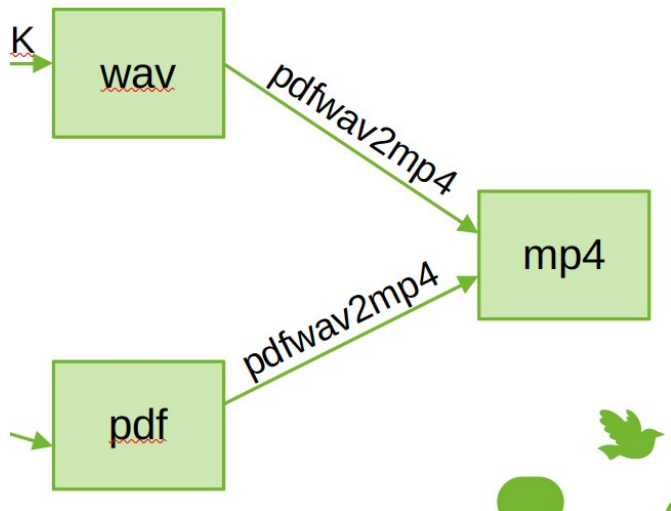
VOICEPEAK



- 高品質&価格破壊な音声合成ソフト
- GUIしかないのでマウスポチポチ
 - インポート
 - テキストファイルを開く
 - 分割文字の改行をオフ、
カスタム分割文字に ^ を指定
 - 出力
 - 出力先ディレクトリを指定



pdfwav2mp4



pdf + wavディレクトリからmp4を生成

- pdfページ数 == wavファイル数
- wavファイルはファイル名順にページに割り当て
- pdfファイル名.mp4ができます

```
$ pdfwav2mp4 presentation.pdf wav/
```



(optional) Youtube

Youtubeに置くときのtips

- pdfwav2mp4 が生成する tmp/*.png に各ページが保存されているのでサムネイルに使えます
- 区切り文字を削除したtxtを字幕として登録すると、自動でタイミングをあわせてくれます



まとめ

- ノート付きのスライドを作る ← 一番しんどい
- 変換する
 - `$ unoconv -o presentation.pdf presentation.odp`
 - `$ odp2notes presentation.odp > presentation.txt`
 - txtインポート & wav出力
 - `$ pdfwav2mp4 presentation.pdf wav/`
- (optional) Youtubeにアップロード

