

Jpegやpdfなどのファイル形式の文字を
ダウンロードせずに翻訳するアプリ



目的

海外の新聞記事や雑誌、コミックを読みたくてもファイルが
jpegやpdfでgoogle翻訳などでは**ブラウザ上では翻訳できない**

アプリを使って翻訳ができたとしてもいちいち**ダウンロード**

などをしないといけないので面倒

仕事をする上での資料や論文などを見たい場合は感じない
かもしれないが、ふと気になった記事などを読んでみようと思
ったときは、わざわざダウンロードをして読もうとは思わ
ない

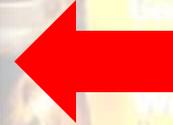


こういう面倒やできないを無くしたい

例



ファイル形式がpdfやjpeg
なのでブラウザ上では
翻訳できない



既存の翻訳アプリを使っ
てもアップロードやダウン
ロードをしないとイケない

ターゲット層

- 興味がわいた記事が英語などの外国語で読めないという経験がある人
- 翻訳アプリを使っても翻訳する前にいちいちダウンロードをすることが面倒だと思っている人

何をするのか

jpegやpdfファイル形式になっている文字データを
ダウンロードをせずに翻訳する

アプリケーション化し、コンテンツブロッカーなどの
ようにアプリがONになっているときは画像データを
自動翻訳し、OFFになっているときは
そのままの状態を表示する

どうやってするのか

Google Chrome用のブラウザ拡張機能ソフトウェア“Project Naptha”で使われている
Stroke Width Transform アルゴリズムなどいくつかの手法を組み合わせた技術

アドブロッカーなどで使われているWebブラウザはユーザーの入力に従いサーバーに
Webサイトのデータをリクエストする。サーバーがリクエストに応答しソースコードを送
り、Webブラウザがそのソースコードを変換処理した上で画面に表示する。という技術



この2つの技術を使ったアプリを開発する