

システム開発演習4(FuzzySearch) - 企画書

○テーマ

言語の不便を無くそう！ - SDGs(教育 & 不平等)

○目的と背景

多言語で書かれた画像を言語を検出して文字認識をし、翻訳することは今現在も行われています。しかし、多くのコストがかかっているのが実情です。

○提案内容

書かれた言語以外の人誰でも読むことができるQRコード読み取りアプリを作成します。

○ターゲット

- 他言語を読みたい意欲のある人
- 翻訳にお金をかけたくない人

○メリット

文字認識の精度を高めることや提供されている有料の画像から文字の言語識別を行うことに比べて、文章を提供しているので読み間違いがなくコスト削減に繋がります。

○機能

翻訳したいモノ(看板, 書籍)などの近くにある対応したQRコードを読み取り、記載情報を取得します。取得した情報にある文章をアプリ側で設定した言語に翻訳を行う。