

Twitter投稿を対象とした 係り受け分析による行動注意地点 抽出システムの試作

学籍番号: 1421102 氏名: 齊藤 昭平

指導教員: 鷹野 孝典准教授

研究背景

鉄道を利用する人にとっては駅の設備、また環境がしっかりと整備されているかは重要である。

【駅の設備の例】

- エレベータやスロープなどのバリアフリー設備、乗り換え案内標識、トイレ、階段の数、通路の幅など

→ これらの意見がSNS上に投稿されることがある。

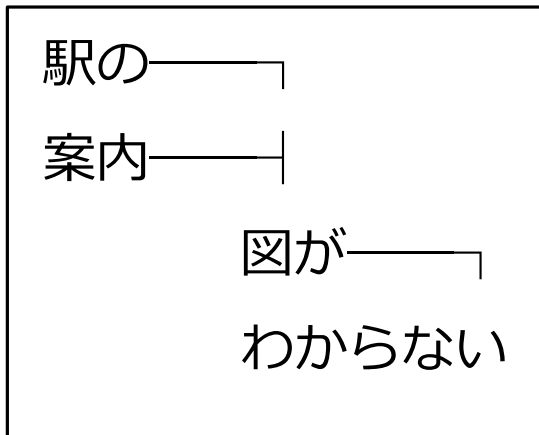
研究課題

- 駅ごとのレビューはあるが、その駅の特定の場所ごとに分類されているレビューは存在しない.
 - また、規模の大きな駅になればレビューの数が多くなっていき、どこに改善を求めているのかが分かりにくくなってしまう.
 - SNSは気軽に投稿できるメリットがあるが、文脈等がはっきりとしないこともある.
- 具体的なレビューがわからない

実装(1/)

PyKNPをインストールし, 係り受け解析を行った.

例文: 駅の案内図がわからない



実装(2/)

前のスライドの例文について、係り受けの関係性を「⇒」を用いてより理解しやすくする。また、「否定表現」の項目

駅 ⇒ 案内

案内 ⇒ 分かる

否定表現: 分かる

実験

これまでの実験結果の情報を, Google map上に表示させる.

実験の結果

考察

今後の展望
