



鈴木良弥研究室では

人間が使っている言語を
コンピュータに処理させる技術
(**自然言語処理**)

について研究しています



鈴木良弥 研究室

自然言語処理

1 評判分析(情報抽出)

通販サイトのレビューは商品購入の参考になる
情報だけど・・・

ずっと欲しかったものなので、
毎日遊んでいます

夜に注文し、翌日に届きました。
早く届いたので驚きました。

店頭で購入するよりも安く購入できたので
満足です。息子は満足していました。

今回の作品はとっても楽しいです^^
やることもたくさんあってなかなか飽きません!!



レビューが多すぎて
見るのが面倒・・・

検索: ポケットモンスターX



商品の評価にかかわる文だけ抜き出してまとめる!

入力: A社のパソコン

A社のパソコンのレビュー

レビューを検索

A社のパソコンおすすめ!
値段が安いしデザインが良い!
送られてくるのが遅い!
操作性も悪い!

解析

良い点	悪い点
・値段が安い	・操作性が悪い
・デザインが良い	・送られてくるのが遅い
・画面がきれい	・
・	・

抽出回数の高いものをピックアップ

評価の分類	評価文	抽出回数
良い	値段が安い	3
悪い	操作性が悪い	3
良い	デザインが良い	1
・	・	・

自然言語処理とは



例えば
SiriやGoogleの検索システムにも使われている

2 Twitterを利用した評価(情報抽出)

- ある対象についてのツイートが良い評価をしているのか悪い評価をしているのかを判定
- ポジティブ**... 良い評価
- ネガティブ**... 悪い評価
- 判定結果を集計して対象の評価を行う

ツイートを利用して
レビューサイトみたいな
評価ができないかなあ



『視聴者』



SAO、今回も面白くてあつという間だったな～
キリトさん可愛すぎる・・・

戦闘シーン期待してたけどやはり魅せてくれたな
あとでもっかいみよう 今後も楽しみだ

ほんとにGGO編はストレスになる話の
引き伸ばし方なんだよなあ

ツイート

解析

SAO II について
ポジティブな人は7割
ネガティブな人は3割
だったよ



『コンピュータ』

SAO II って面白いんか?



『ユーザ』