

❖ 研究背景

◆ セカンドハンド (セコハン) 属性

- ・ 中古商品特有の商品属性

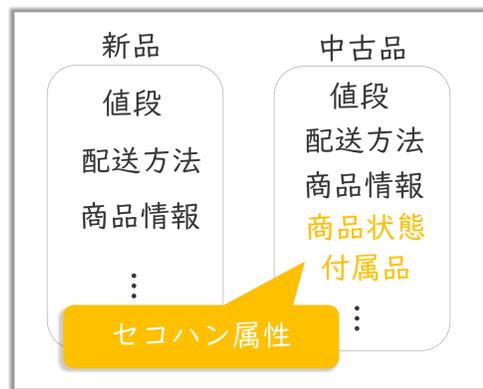


図1: セコハン属性の例

中古商品の品質に大きく関わるため、
購入の意思決定を行う上で重要な情報



既存システムの課題

既存の自動生成システムは新品の商品属性の記載のみであり、
セコハン属性を記載することはできない^[2]

[1] mercari. “メルカリはめんどくさいって本当? 評判の理由と3つの解決策をチェック”. 2023/2/2. <https://jp-news.mercari.com/contents/677>. (2023/12/5)

[2] mercari. “「バーコード出品」機能について”. ヘルプセンター. <https://help.jp.mercari.com/guide/articles/534/>. (2023/12/5)

❖ 研究目的

フリマアプリにおいて中古商品を出品する際の説明文に必要なセコハン属性を推定し、その入力をユーザに促すことで商品説明文の作成を補助するシステムの提案。

❖ 提案システムのイメージ



②商品説明文にないセコハン属性を提示

①セコハン属性と商品説明文を比較する

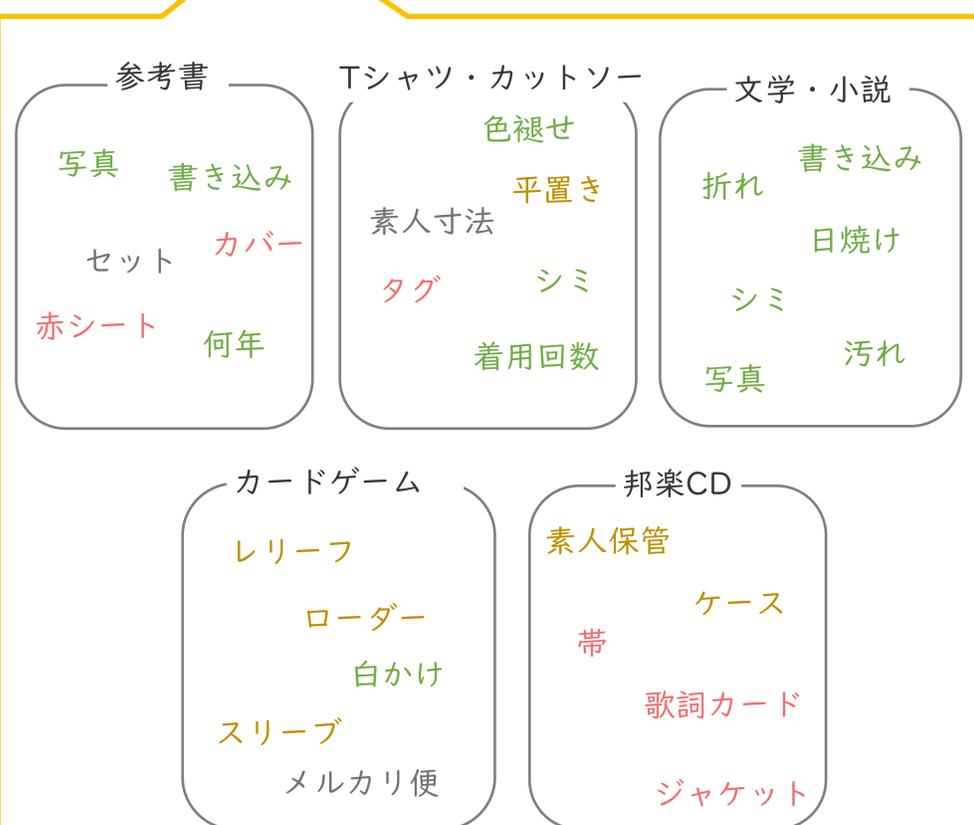


図2: メルカリデータ^[3]から抽出された属性値の例

※ 商品数が最も多い5カテゴリのコメント文から名詞句を頻度順に抽出し、その中からセコハン属性値と思われる単語に対し色付け

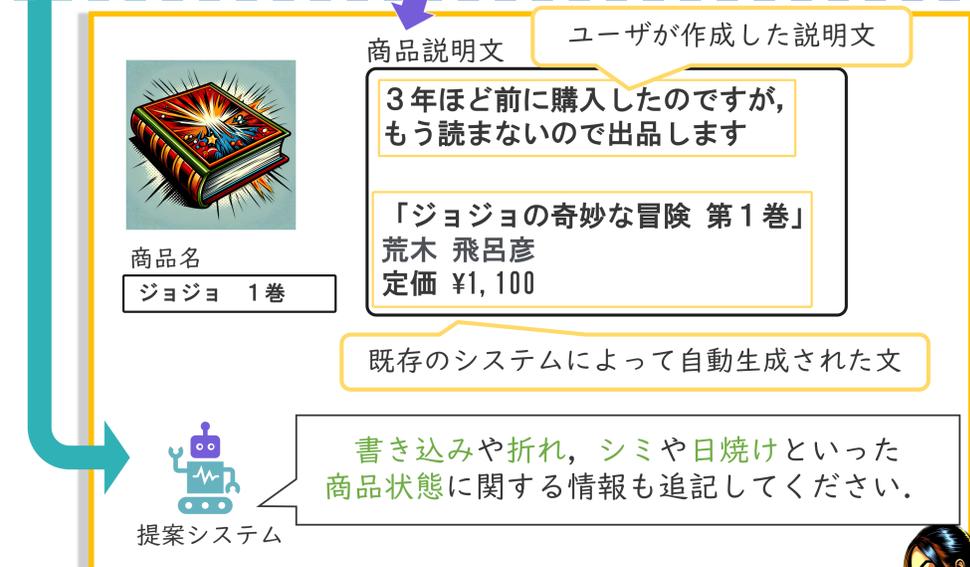


図3: ユーザ・システムに作成された商品説明文への適応例

❖ 今後の予定

◆ セコハン属性の抽出とクラスタリングの自動化

1. 教師なし属性値抽出器を用いた属性値の抽出
2. 教師なし属性分類器を用いた、属性の分類
3. ローカルで利用できる大規模言語モデルを用いたセコハン属性の選別・属性名の自動付与

[3] 国立情報学研究所IDR事務局. メルカリデータセット. 2023/9/1. <https://www.nii.ac.jp/dsc/idr/mercari/>. (2023/12/5)