

❖ 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

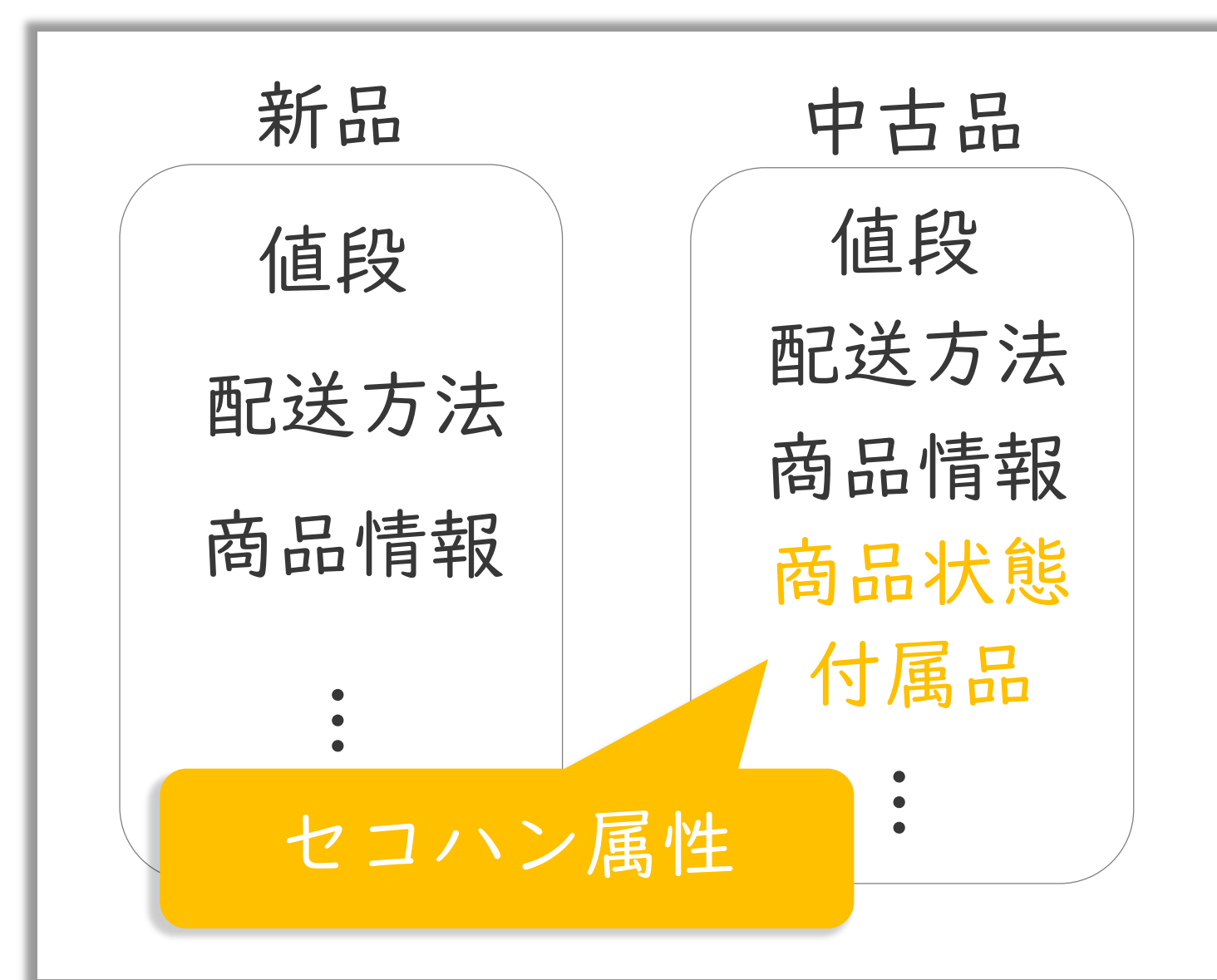
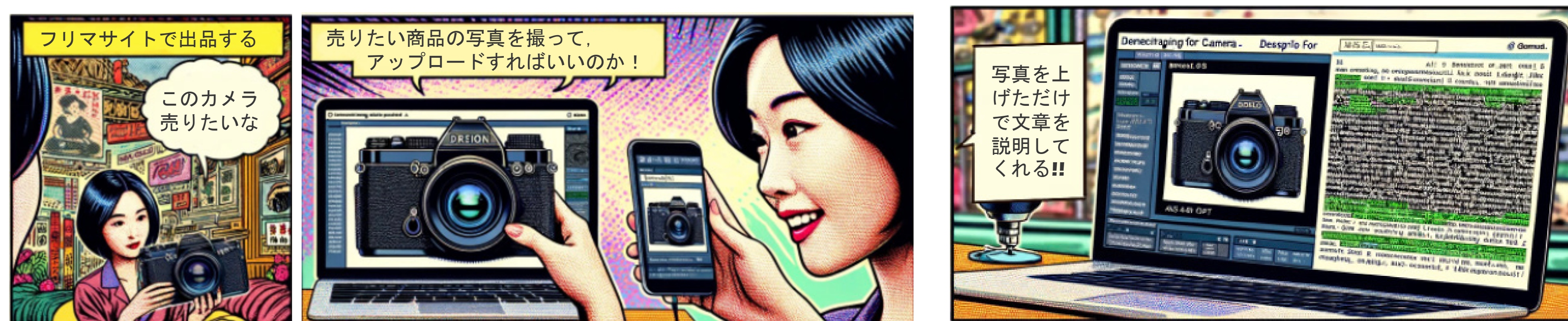


図1: セコハン属性の例

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

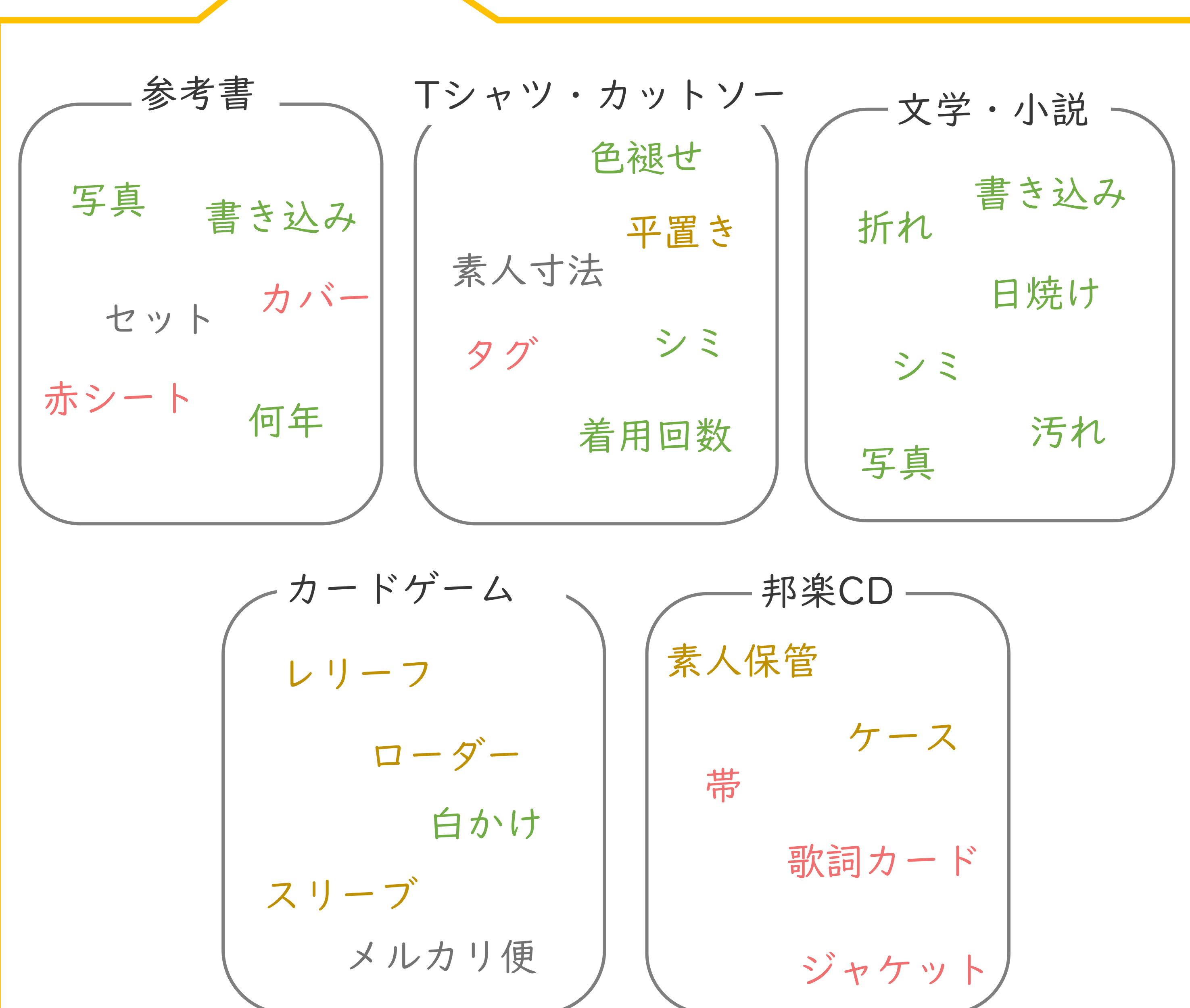


図2: メルカリデータ [3] から抽出された属性値の例

※ 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

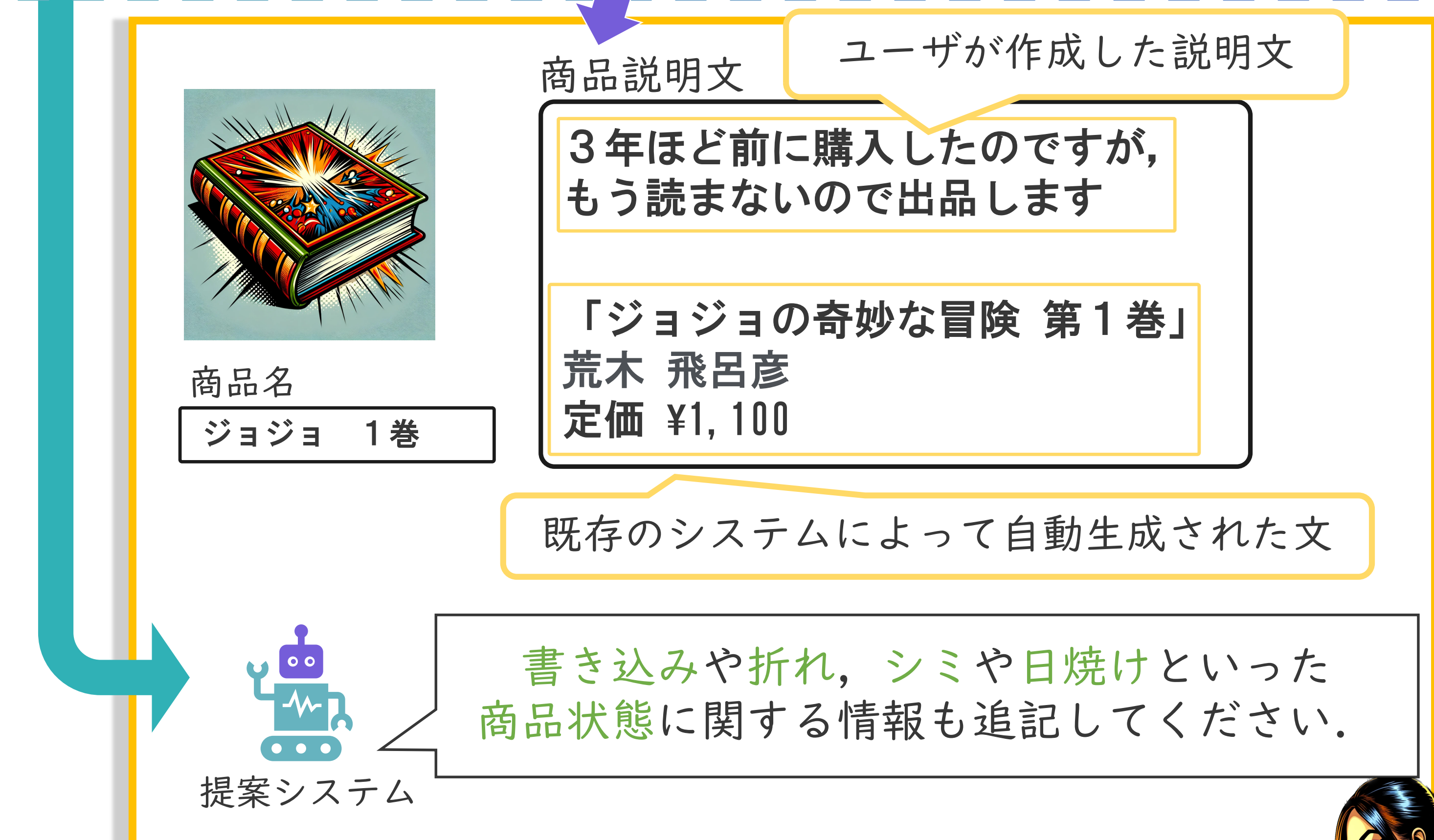


図3: ユーザ・システムに作成された商品説明文への適応例

❖ 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)