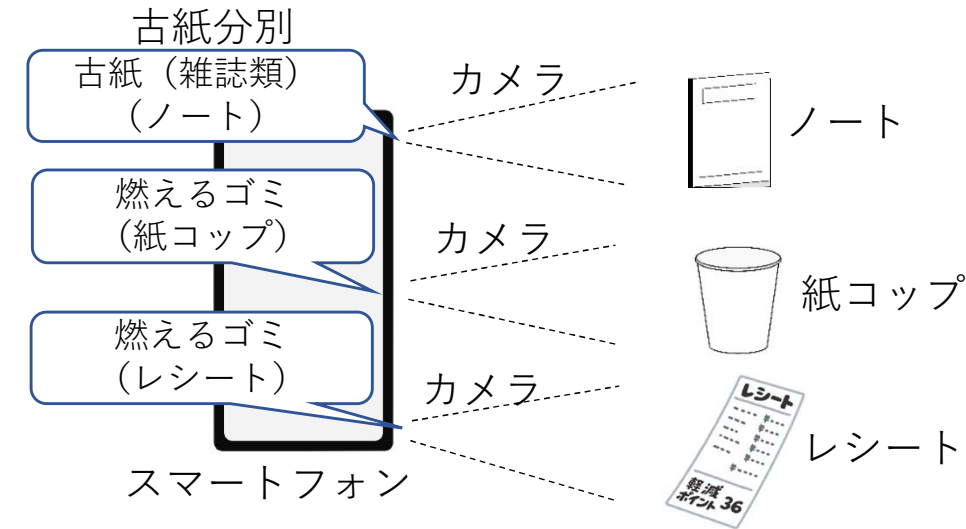


# 古紙の分別収集における画像認識技術を用いた ごみ分別システムに関する研究

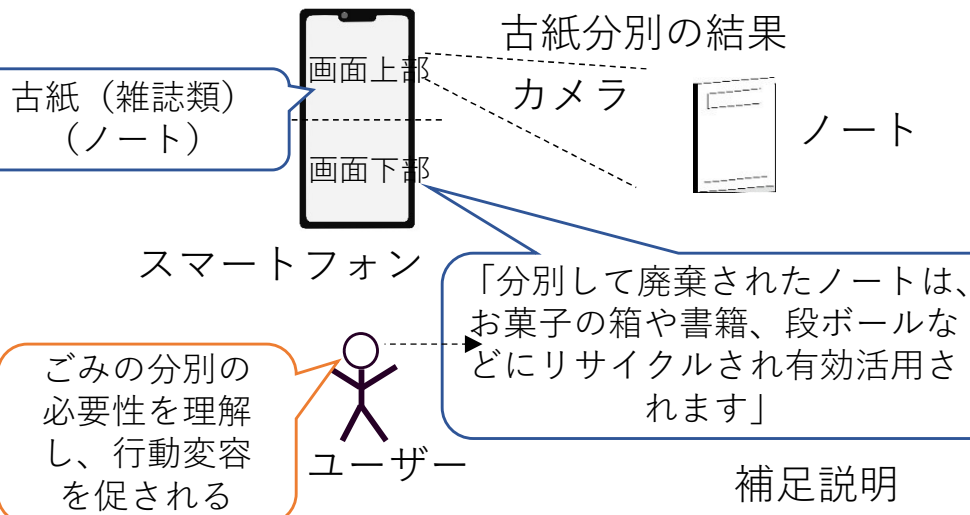
## 画像認識技術を用いた古紙分別システム イメージ



## 研究概要

- ・スマートフォンのカメラをごみにかざすことで、**AIを用いた画像認識**によって**古紙の種類を判別するシステム**を開発する。また、カメラで判別した古紙の分別結果を表示する際に、リサイクルの有用性を説明するメッセージなども表示し、**分別の必要性を理解させることで人々の行動変容を促す（ナッジ）**。
- ・本システムの効果を確認するために、**事業者へのアンケート**や**LCA (Life Cycle Assessment)**などを用いて効果を**確認する**。
- ・現状、**中小企業**における古紙リサイクルの促進が課題となっている。本システムの利用がその解決策となるように、従業員への教育なども含めて、本システムが**利用されやすい仕組み**を検討する。

## 行動変容（ナッジ）



ごみの分別の  
必要性を理解  
し、行動変容  
を促される