

研究背景

オノマトペ(擬音語, 擬態語)

- 五感に対する多様な表現
- 言葉の響き自体に物理的な意味合いを有する(音象徴性)
- 物理量とオノマトペの対応は不明確

⇒ 製品設計への活用事例は少ない

オノマトペの活用による定量的なプロダクトデザイン手法の検討

ゴリゴリ！！



〇〇dB,
〇〇Nm

【対象】スイッチ製品

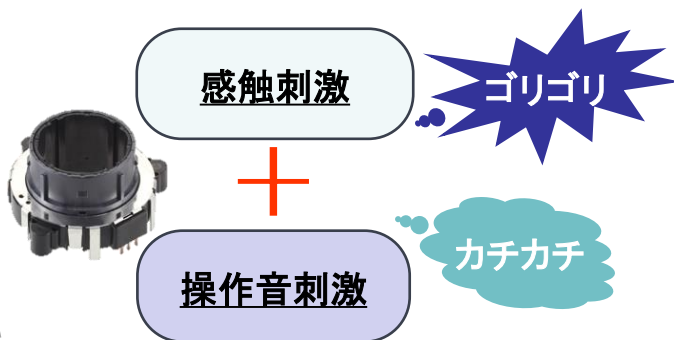
感触: 押し動作(プッシュスイッチ),
回転動作(ロータリースイッチ)

操作音: スイッチ切り替え時のクリック音

研究内容

操作感覚のオノマトペ評価

スイッチ操作時の印象をオノマトペとして抽出



語の分析

自由回答から得られた
オノマトペ

↓
定量テキスト分析

↓
定量データとして分析

オノマトペの定量化

感触

クリック数
クリックトルク
作動力
ストローク

操作音

音量
音質
クリック間隔

語の出現傾向と物理量との
対応を検討