

# 2017 高齢者用テレビリモコン

TV Remote Control for the Aged

AD 21 高橋 玄太  
指導教員 竹内 明

## 1.研究目的

祖母は、SHARP AQUOSとTOSHIBAのHDDレコーダーを持っている。

しかしながら、そのほとんどの機能を使えていない現状である。

もっと使いやすいリモコンをデザインして、祖母に楽しい時間を過ごさせたい。

## 2.調査と分析

観察：祖母の日常生活を観察/インタビュー。

- いつもテーブルの周りに居る。
- リモコンはテーブルに置いたまま使っている。
- リモコン本体が反射してまぶしい。
- ボリューム、チャンネル、電源のスイッチのみ。

体験：エイジドスーツを着用して歩く、立つ、座る、電話、リモコン操作等、高齢者を疑似体験した。

- 腕をあげているのが辛い。
- 細かい指先の作業がやりにくい。

調査：各社のTVリモコンを比較した。

- 形。
- 文字並び。
- 色等。

## 3.コンセプトの立案

- テーブルの上に置いたまま使えるリモコン。
- 文字が見やすいこと。
- わかりやすいこと。  
例1 省略表記の見直し。  
例2 グルーピング/ゾーンニング。
- 優しい形。
- 優しい色。
- 優しい触感。

## 4.デザイン展開

- ① テーブル置きを前提とした7種類の本体のモデルを製作。
- ② スケッチ部のペーパーモデルを21パターン製作。
- ③ 上記モデルを使って祖母にインタビューし、下記の結果を得た。
  - 手首が辛くならない角度は20～30度。
  - 白内障の為、コントラストによっては見えにくい色がある。

- 手を置くパッドを作るが逆に操作がやりにくい。
- 角張った形より、丸みを帯びた形のほうがやわらかく見える

- ④ 上記の結果をふまえて、最終案を製作。  
最終提案の特徴

- 白内障の人にも見えやすいコントラスト。
- よく使う/使わないボタンのグルーピング。
- 丸みを帯びた本体デザイン。

## 5.完成図



## 6.結論

祖母に使ってもらった所、テーブルに置くと使いやすいとのこと。

コントラストによっては見えにくいのがあり、それは今後の最大のテーマでさらに研究が必要である。

## 7.参考文献

- SHARP AQUOS 取り扱い説明書  
SHARP AQUOS かんたん!!ガイド  
TOSHIBA HDD&DVD 取り扱い説明書  
SHARP等各社カラーテレビ総合カタログ  
wikipedia 「白内障」  
<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%99%BD%E5%86%85%E9%9A%9C>  
wikipedia 「高齢者」  
<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E9%AB%98%E9%BD%A2%E8%80%85>