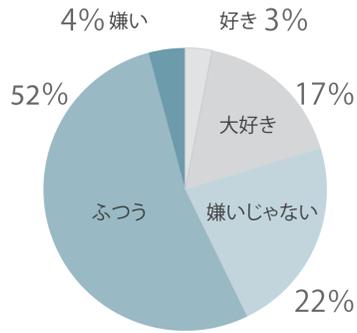


# 子どもの歯磨きサポートツール

長瀬夕月 大島一真 田中皇丞 福島由佳

## 背景 歯磨きに対する意識の向上が必要

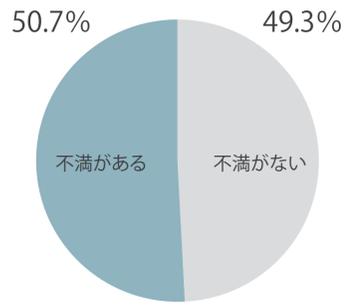
「あなたは歯磨きは好きですか？」



@ niftywebサイトより  
一般人4,582人 アンケート

- ・自分でやるとプロみたいにはできず納得のいく歯磨きが出来ない
- ・きれいになったかなっていないかの効果がわからない

「あなたは子どもの歯磨きに満足してますか？」



Benesse webサイトより  
保護者2,624人 アンケート

- ・歯は磨くものの、とにかく雑で磨いている意味がないように見える
- ・磨き残しがある気がする、口臭がするよな気がする
- ・時間が短すぎる

正しい歯の磨き方をこどものうちに知ってほしい

歯磨きを好きになってもらいたい

歯磨きの成果を実感してほしい

## 提案 楽しく正しく歯を磨くためのツール 『はぴか』

コンセプト

子どもが歯磨きを楽しく続けて好きになる

正しい磨き方を知って、歯を健康に、虫歯予防する



- ・アニメーションで歯磨きの磨き順、磨く時間を指示
- ・顔と手の動きをキネクトで検出
- ・理想状態から減点法により、評価

### ● 着せ替え機能(報酬)

ポイント制によるエージェントの着せ替えによってモチベーションの向上に繋げる



### ● ランキング

家族内で点数をランキング化し競争心を促す



### ● クイズ

歯磨きの正しい知識を難易度別にクイズ形式で出題  
正解数によりポイントを与える



## 展望

- 歯磨きをしている歯ブラシの位置、圧力を詳しく判定
- クイズ内容とエージェント着せ替えの充実

- スマートフォン、タブレットで利用可能に発展
- ユーザ評価による、インターフェースの改善