

Group B

瀬谷巧美
Takumi Seya

駒場大己
Hiroki Komaba

岡本拓朗
Takuro Okamoto

石井駿成
Toshinari Ishii

羽根川拓人
Takuto Hanekawa

背景

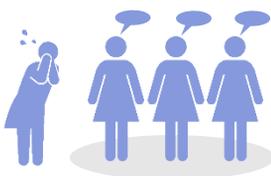
Background

初産婦が乳児の便から健康状態を判断するのは困難

初産婦が抱える問題



初産婦は乳児の健康状態を判断するのが困難

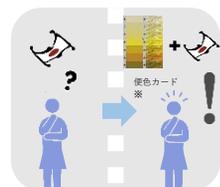


初産婦の4人に1人は子育ての相談をする相手がいない

乳児の健康の判断基準



特に便はオムツの持参が求められるほどに重要



肉眼での判断は難しいため、便色カードの利用が推奨されている

※「JAGAT公益社団法人日本印刷技術協会」
< <https://www.jagat.or.jp/cat6/cat6-2/cat6-2-6>

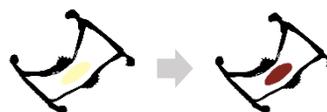
便色カードの問題



色の見間違い



カラーカード外の異常色



便の時間による変化への対応

解決策



便色を機械的に判別



異常な色を検知した場合にメッセージを表示



変化前の状態を記録

提案

Proposal

画像から便の色を判別・記録し異常を知らせるアプリ

目的

- ・色の判別を手助けする
- ・受診すべきかどうかを知らせる
- ・便の色や量, 食事量を記録する

なぜアプリなのか

スマホ普及率は90%と高く,スマホを活用しやすいと考える。中でも手軽に利用できるアプリは有効である

記録



判別したい便の範囲をトリミング

判別



黒,白,赤を認識した場合はその旨を知らせる

提示

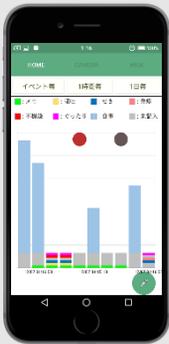


記録した内容を第三者に提示する

WAGAKO

Application

グラフ閲覧画面



便の色,食事の量が時系列順に並ぶ

詳細閲覧画面



便の色,状態など入力した詳細情報が表示される

食事量記録画面



食事の種類と量を記録する

便色判別画面



便色の判別をする画面
もしも便が異常色の場合は病院に行くことを勧める

展望

Future Work

12月

・アイコンの実装

1月

・UIの調整

2月

・病院での発表

・秋葉原での発表

3月