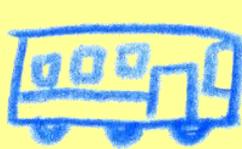


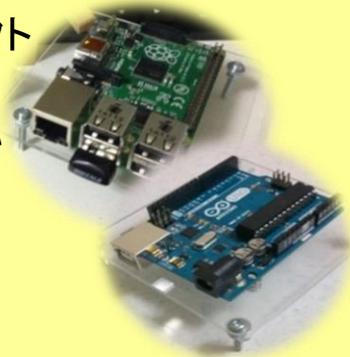
おれたちのいくじ



はじめました

マイコンを使った新しい子どものミマモリ

「家事と育児の両立」を目標に取り組んだプロジェクトです。ArduinoとRaspberryPiを使用しています。これらにより、子どもの様子を見るだけでなく、子どもが泣いた時にあやすこともできるようにしました。



おれたちが考え作ったキノウ

子どもを見はる

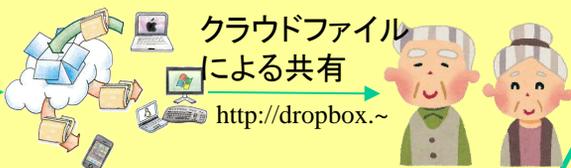
- ・クラウドファイルへの保存・共有
→専用アプリを作成しなくても子どもの様子を共有できます。
- ・リアルタイムでの確認
→家内であれば、スマホなどから子どもの様子を確認できます。
- ・メール通知
→子どもが動いていたらメールでお知らせします。

子どもをあやす

- ・泣き声の感知
→サウンドセンサにて子どもが泣いているかチェック！
- ・メロディの演奏
→5つのメロディがランダムに流れ、子どもをあやす。
- ・LEDの点灯
→LEDの点灯で楽しさUP！
- ・外装の工夫
→子どもに親しんでもらいたいため、ぬいぐるみを使用しました。



How Use?



ローカルエリア内でのリアルタイムな子どもの映像



メール通知



メロディーを奏でる & LED点灯



泣き声の検知

H26年度プロジェクトデザイン実践
テーマ: 子どもを見守るモノ
チーム番号: G5
チーム名: さきさんズ
メンバー: 浅井、安彦、加藤
高崎、清水、高野
担当教員: 元木先生