



TEAM

2in1

MEMBER

K17017 Imaeda Yuuki

K17115 Honda Kouta

きっかけ

IoT化が進む現在において繋がりというワードのホットさ
またそれによるなにか繋がりのある面白いことを実現したいという我々の思いから。

アピールポイント

Scene1

ある日、本田くん宛にAmazonから新しいテレビが届きました。本田くんは一人暮らしで古くなったテレビは必要ないのでリモコンと一緒に捨ててしまいました。

もし...

リモコンを再利用できたら

Scene2

家電マニアの今枝くんは毎日のように新しい家電を買い漁っています。今枝くんの最近の悩みはリモコンが増えすぎてぐちゃぐちゃしちゃっていることです。

もし...

リモコンを1つにまとめれたら

>> そんなもしもをエレコンなら実現可能!!

システム構成



信号	パターン	一致度	信号	パターン	一致度	入力信号	出力パターン
入力	1100110011	-----	入力	1100110011	-----	信号1	0011001100
信号1	1101110011	90%	信号1	1101110011	90%	信号2	1101110011
信号2	1010101010	50%	信号2	1010101010	50%	信号2	1010101010
信号3	1101111111	70%	信号3	1101111111	70%	信号3	1101111111

入力信号と各信号の類似度比較

一致度の一番高いものを入力とする

入力に対応した出力の特定をする



入力

家電A電源ON



赤外線受信
モジュール

変換



赤外線
LED

出力

家電B電源ON



家電B
本体

全体の感想と反省

- 途中で制作物を変えてしまったが、作ることができた。
- お互いの予定が合わず、授業外で作業することがなかなか出来なかった点は残念だった。
- 当初掲げていた目標は全て達成することができたのでよかった。
- この経験を今後の活動に活かしていきたい。

個人の感想と反省

K17017 今枝 佑樹

自分たちの作りたいものを作るという想いの元、楽しく学びながら、また協力し合いながら作ることでできた制作物になったのではないかと思う。知らないことに挑戦するということはなんでもない変なところでつまずいたりすることがとっても多いんだなと身に沁みて感じた演習となりました。今後はなにかプロジェクトを立てるときはそんな変なつまずきがあっても大丈夫な余裕のあるスケジュールリングをしていきたいです。
モノづくり楽しかった！

K17115 本田 耕大

元々スマートスピーカーを利用したアプリを制作するつもりでしたが、自分自身の意見で制作物自体を変更してしまい申し訳無く思っています。また、電子回路の部分の知識が少なく、多くの部分を任してしまった部分も悪かったと思います。お互いの日程が合わなく、作業が滞ってしまったのは良くなかったと思います。作っている最中は辛い部分もありましたが楽しく、赤外線を送受信ができた時やプログラムが正常に作動した時はとても嬉しかったです。