

設計書

設計内容の概要

- ・照明、スピーカー使って 特定のキーワードを送ったら設定された光と音楽を流す。
(例) パーティー(ミラーボールが光り、音楽流れる)
誕生日(照明が消え、ハッピーバースデーの音楽が流れる)
- ・ユーザーが、求める照明の設定と流す音楽を設定し、それらを実行できるキーワードを設定する。
- ・LINE から送信されたキーワードを取得し、設定されているキーワードとの一致を確認する。
- ・スプレッドシートに設定したキーワードに合致したとき、以下のように Remo3、スピーカー、照明を操作する。
 - スピーカーは、Spotify の API を使用。
 - Remo 3 から信号を送りミラーボールと照明を操作する。

必要なモジュール

- ・LINE メッセージを受け取るプログラム
- ・キーワードデータ管理用プログラム
- ・Spotify 用プログラム(送られたキーワードによって異なる音楽を流す)
- ・Remo3 からの家電操作用プログラム(照明を操作する)