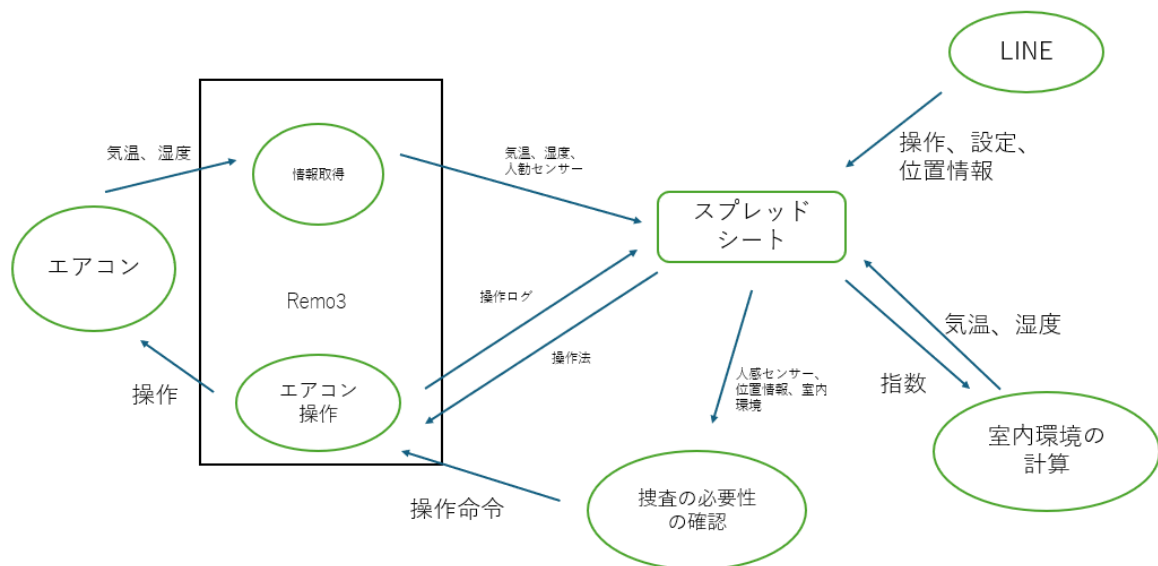


## 設計書

### 設計内容の概要

- ・LINEを用いることで遠隔で簡単な空調の操作をすることができる。
  - － 電源のON,OFF、温度の設定、現在の室温の表示。
- ・エアコンが設置してある部屋に人がいるかどうかをセンサーで認識し、人がいる場合は自動で設定した温度になるように空調を起動させる。
- ・ユーザーの位置情報を用いて、自宅から一定範囲内に入った時に自動で空調をつけて帰宅したときには室温を設定している温度になるようにする。

### データフロー図



### 必要なモジュール(.gsファイル)

- ・スプレッドシート管理用プログラム
- ・Remo3 からのデータ取得用プログラム
- ・センサデータ管理用プログラム(室温、人の有無を取得)
- ・エアコン操作用プログラム(LINEによる遠隔操作、室内の人の有無、室温などに応じて操作する)