

# 要求仕様書

## 全体概要

### システムの概要

室内の温度が一定の値を超えたら、冷房を強制的に起動して、ユーザのスマホに冷房をつけたことを通知する。

### 製品の機能

5分ごとに Remo 3 のセンサを使い室内の温度を取得して Google スプレッドシートに記録する。室内に人がいることを感知して、取得した温度が 28 度を超えたとき、ユーザに対して LINE を通じて警告し、取得した温度が 31 度を超えたとき、冷房を強制的に起動する。さらに、冷房を強制的に起動したとき、ユーザのスマホに冷房をつけたことを LINE で知らせる。

### 想定する利用者の特性

冷房が設置された部屋を利用する人全てが対象である。特に、室温が高いにも関わらず冷房を使用しない人や、無意識のうちの熱中症を防ごうと考える人に有用なシステムである。例えば、高齢者のみの世帯において、室温が高いにも関わらず高齢者が暑さを感じず、知らぬ間に熱中症になるといった事態を防ぐことができる。

## 詳細

### 機能要求

- ・ユーザは5分ごとに記録される室内の温度と人感センサ反応の有無をスプレッドシート上で確認できること

- ・スプレッドシートに記録される室温と人感センサの反応をもとに、ユーザは LINE にて通知を受け取ることができること