

# 設計書

## 1 設計内容の概要

- 予めユーザーが、照明を点灯・消灯させる時刻を入力できる、スプレッドシートの所定のセルを設ける。
- 時刻の設定は LINE から入力される。
- 点灯・消灯の 5 分前にはユーザーの LINE にメッセージが送信される。
- 照度は 10 分ごとに計測され、スプレッドシートに記録される。

## 2 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（室内の 照度を取得）
- LINE Notify 管理プログラム
- 照明操作用プログラム（ユーザー設定、時刻、室内の照度に応じて操作する）