

中間発表

グループ11

1. 要求仕様

システムの概要

- 位置情報、室内気温・湿度、起床・就寝時刻に応じて自動で照明およびエアコンを稼働、操作
- ユーザはLINEの公式アカウントから各制御の基準値を設定可能

要求仕様

- ユーザーは、LINEを用いて、起床時刻、就寝時刻、常夜灯を使用するか否かを設定できること。
- ユーザーは、LINEを用いて手動で照明およびエアコンの電源を操作できること。
- ユーザーは、LINEによる変更をした際に、LINEで変更内容を確認できること。
- ユーザーは、システムによって照明およびエアコンの操作が行われた際に、LINEで通知を受けられること。

想定する利用者

- ・照明およびエアコンを利用するすべての人が対象

特に、、、

- ・照明およびエアコンを消し忘れる人
- ・照明およびエアコンの操作が億劫な人
- ・暑い日に帰宅直後に快適な環境に身を置きたい人

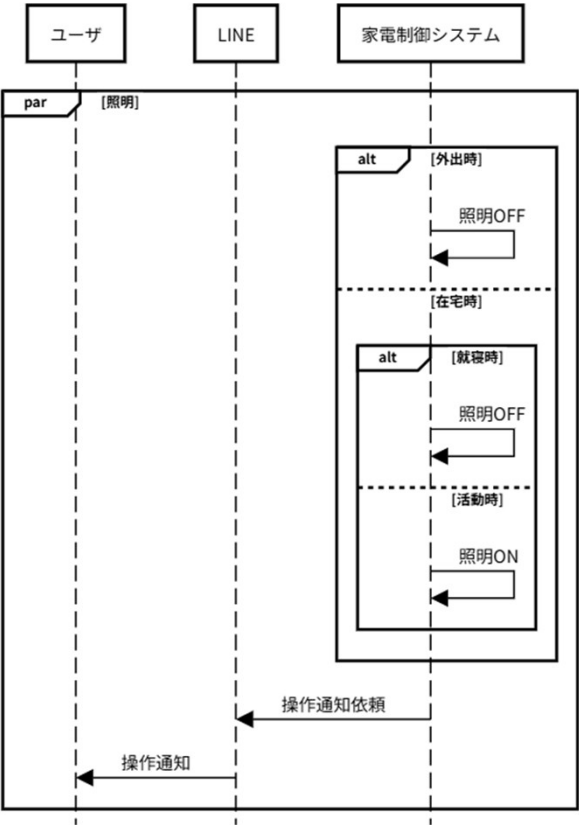
2. 設計

システム処理の流れ

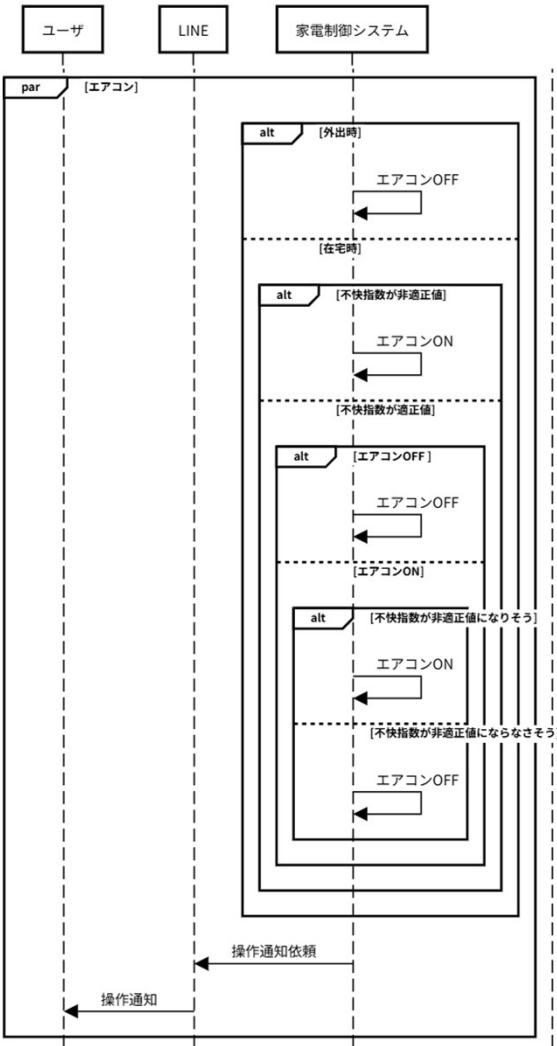


発表後追記

照明操作の条件



エアコン操作の条件

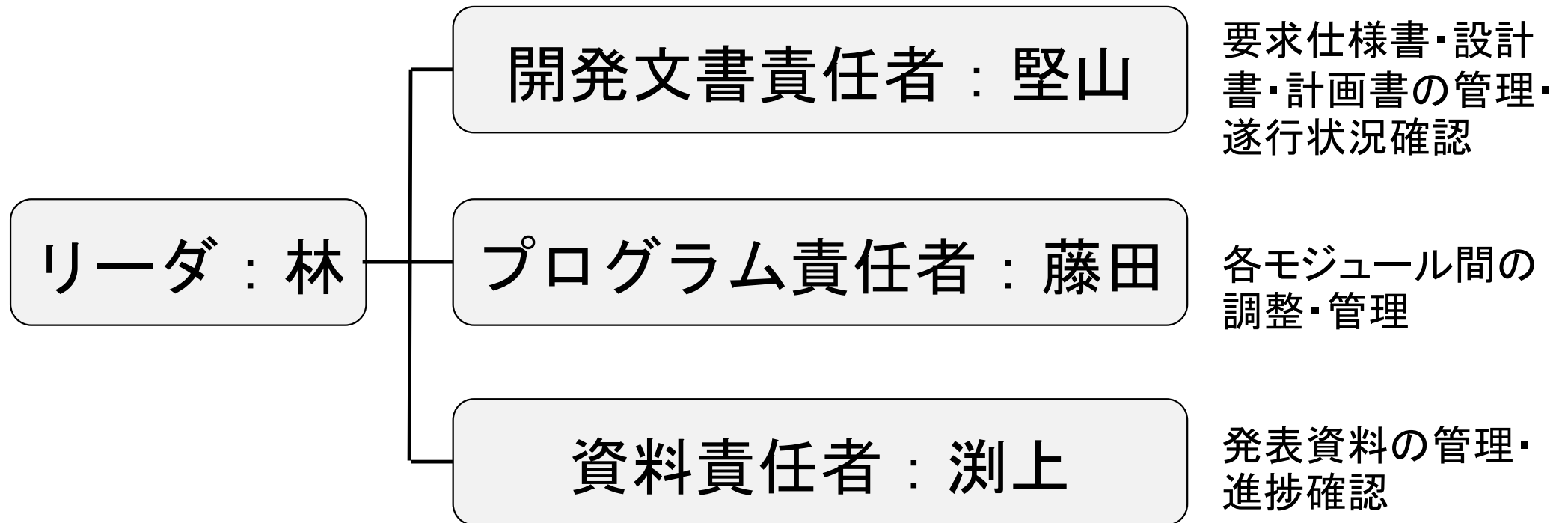


必要なモジュール

- Remo3からのデータ取得用プログラムに加えて
- LINE用プログラム
- エアコン操作用プログラム
- 照明操作用プログラム
- 位置情報取得用プログラム

3. プロジェクト計画

開発体制



開発スケジュール

	6月4日 3限	6月4日 4限	6月11 日4限	6月18 日3限	6月18 日4限	6月25 日3限	6月25 日4限	7月2日 3限	7月2日 4限
要求仕様書・設計書・計画書作成	全員	全員							
位置情報取得用モジュール作成			湧上	湧上					
位置情報取得用モジュールテスト・修正					湧上 堅山				
LINE操作用モジュール作成			林	林					
LINE操作用モジュールテスト・修正					湧上 林				
照明操作用モジュール作成			藤田	藤田					

開発スケジュール(修正)

[illegible]