

Group 8

浅田栞
岸本直樹
澤田稜平
大東圭輔

中間発表



1. 要求仕様

システムの概要

ユーザーはLINE上から電気のon/offの切り替えができる

現在の照度と本日の電気の使用時間の積を算出し、その前日比をLINEから取得可能

要求仕様

- ・ユーザはLINE上で照明の操作ができること
- ・ユーザはLINE上で本日の照明の使用時間を確認できること
- ・ユーザは照明による電気の使用量を前日と比較できること

想定する利用者

自宅にリモコンで操作できる照明がついている人

特に...

- **節電**をするために電気のつけっぱなしを防ぎたい人
- **電気代**にある程度の見通しを立てたい人
- **子供**が無駄に電気を使っていないか**確認**したい人

2. 設計

システム処理の流れ



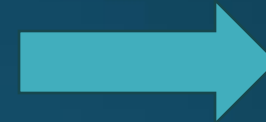
onの間の照度と
本日の使用時間を記録



Remo3を通じて
ライトのon/off
や明るさの調整



その日の
総電気使用量を表示



必要な モジュール

スプレッドシート管理用プログラム

Remoから照明に関するデータを取得するプログラム

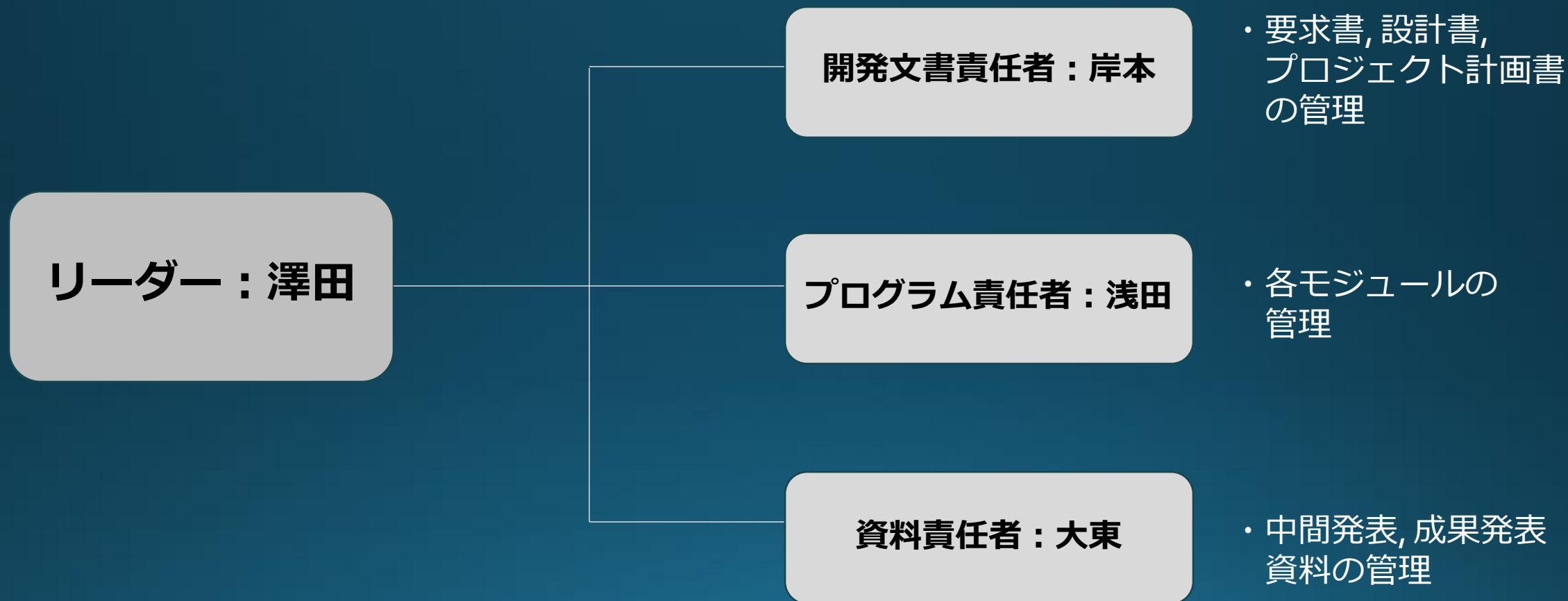
Remoから照度を取得するプログラム

LINEメッセージを受け取るプログラム

結果をLINEに送信するプログラム

3. プロジェクト計画

開発体制



開発スケジュール

タスク	担当	4/23 4限	4/30 3限	4/30 4限	5/7 3限	5/7 4限	5/14 3限	5/14 4限
要求仕様・設計の見直し	全員							
スプレッドシート管理用プログラム	澤田							
Remoから照度に関するデータを取得するプログラム	浅田							
Remoから照度を取得するプログラム	浅田							
LINEメッセージでの授受プログラム	岸本							
結果をLINEに送信するプログラム	大東							

開発スケジュール

タスク	担当	4/23 4限	4/30 3限	4/30 4限	5/7 3限	5/7 4限	5/14 3限	5/14 4限
スプレッドシートへの情報取得テスト	澤田							
照度によって明るさの調整が可能なテスト	浅田							
LINEからメッセージが授受できるかのテスト	岸本 大東							
システムテスト	全員							
成果発表資料作成	全員							