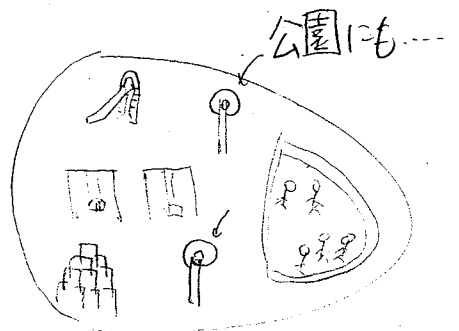
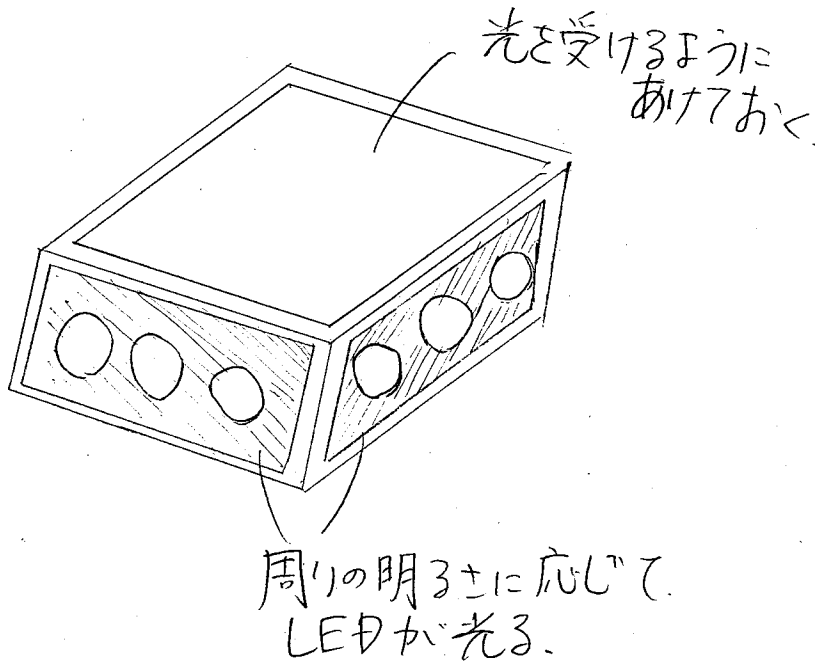


1. PIC を用いたアイデアいっぱいのシステムを設計せよ。



・外観

必要に応じて変更できるように、外箱はあえて作らず、
接地したい場所に合せて変更する。
しかし、作品展示用として簡単な外箱を作成する。



実装方法

- ① フォトトランジスタを用いて周囲の明るさを認識する。
- ② フォトトランジスタで得た情報をAD変換する。
- ③ AD変換した情報をもとにLEDへ出力する。

AD変換値は0 ~ 1023 とし、

0 ~ 500 : 明るい

501 ~ 1023 : 暗い とする。

暗闇の中でも十分に効果を発揮できるように、
光らせるLEDは複数個用意する。