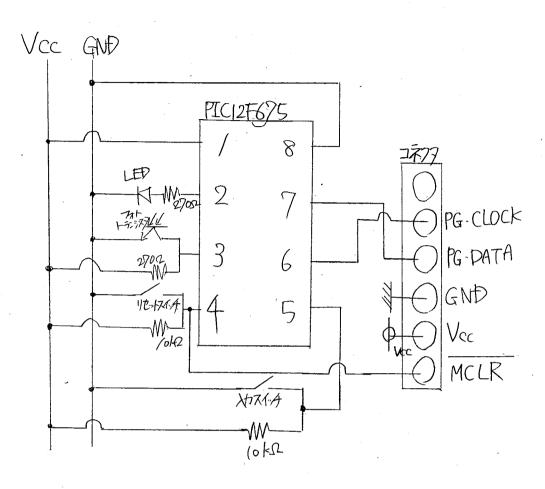
## 2013 計算機インターフェース前期期末試験問題

1. PIC を用いたアイデアいっぱいのシステムを設計せよ。

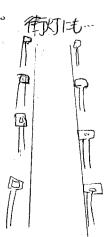


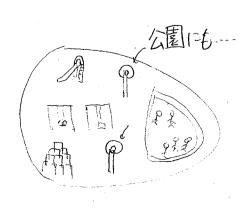
名称: P-GUL

楼能:周)9明3七后的七个对称的标表示飞行力。 周yが暗<7i3とLEPか点灯 明3cti3と消灯する。

効果:家の玄関や庭、道や公園の街灯などに利用できる。 自動的に明ること調整してくれるので、電気の付けたれた。 消したれを防ぐことができる。これにより、電気代の節約に っながり、省下となる。それは、

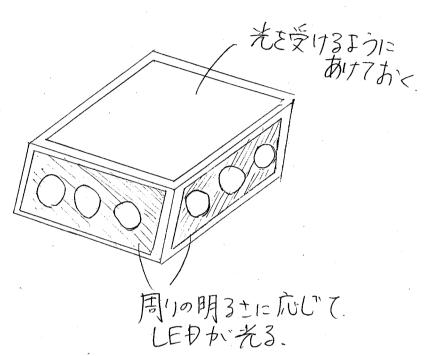






· 外觀

必要に応じて変更で"きるよう、外箱はあえて作らず! 接地したい場所に合わせて変更する。 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記載する。
- ②7かトランジスタで得た情報をAも変換する。
- ③ AD交換は情報をおにLEDへ出かする。

A D変換値は0~1023とし、

0~500:明30

50 ~ 1023:暗いとする

暗闇のヤ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、