

もの77 CHALLENGE 2013

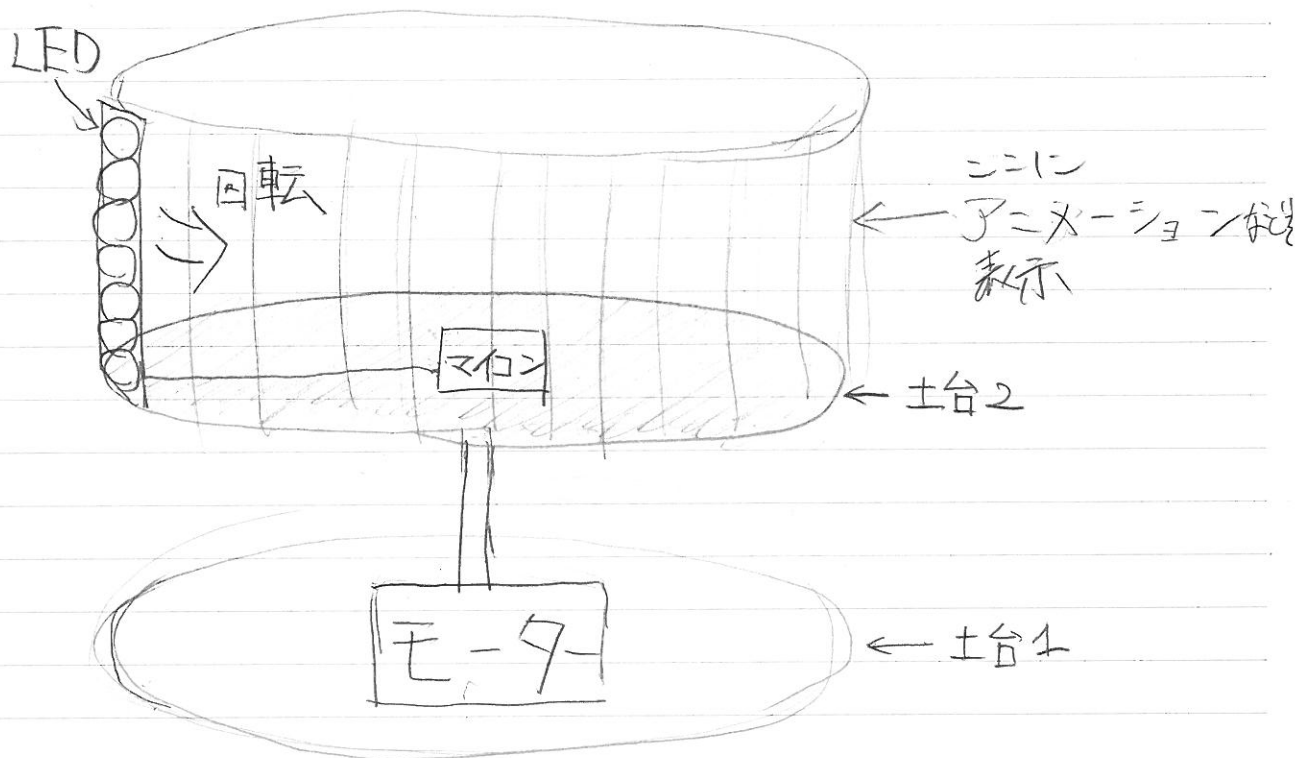
工学部 情報電子工学科 4年 新原佑典

「アニメーション電気スタンド」

アニメーションなどを楽しまることができる照明器具である。時間を表示させれば時計として利用することができる。LEDの光らせ方によって様々なアニメーションを楽しまることができる。

の原理

LEDを一行に並べ、点滅させながら高速回転させることで残像が残り、一行のLEDが画面のようになり、アニメーションなどを表示させることができる。



土台1にあるモーターで土台2を回転させる。
土台2にマイコンを設置し、LEDの点滅を制御する。