

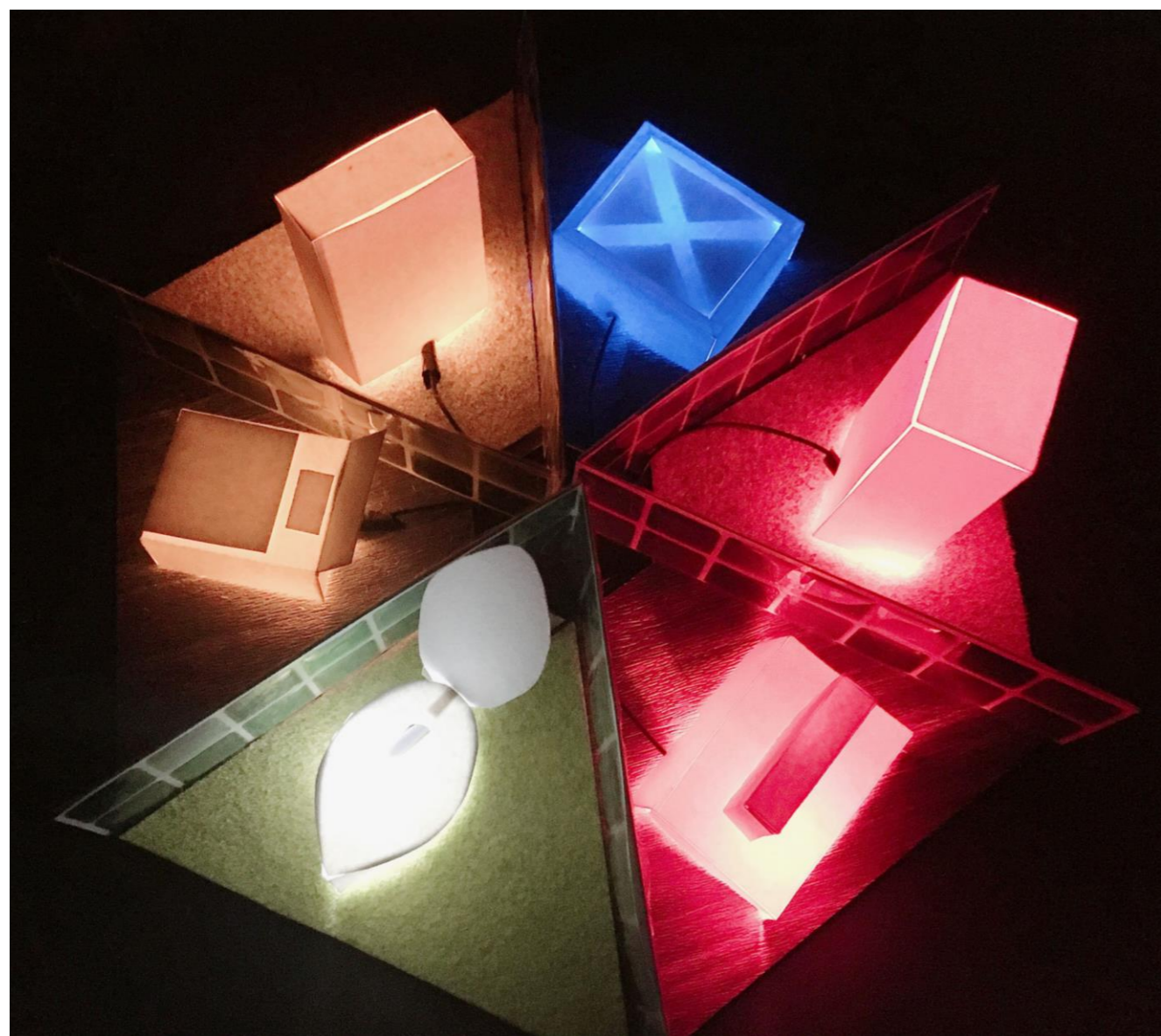
# 繋がる光

## 家の照明に連動して光る オブジェの デモンストレーション

基礎演習E  
1924107 松本菜未

### ■作品の概要

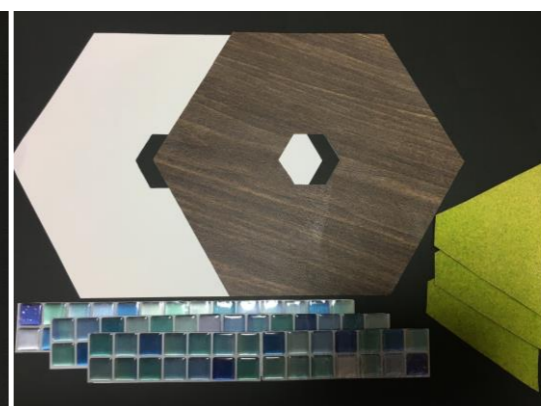
- 家の照明に連動して光るオブジェのデモンストレーションとして、スイッチを押すとオブジェの中のLEDが光る作品を制作した。
- スイッチを押すとそれぞれに対応したLEDが光る。6つのオブジェのうち4つはじわじわ光り、2つは点滅する。
- 家の照明に連動すれば、離れた場所においても祖父や祖母の安否がわかったり、友人や恋人の存在を感じられたりする。



### ■使用したもの



- 部屋を象徴する紙のオブジェ (冷蔵庫・玄関・トイレ・テレビ・風呂・ベッド)



- 下敷き(紙のシート・木目調シート・芝生調シート3ピース)
- 壁(タイルシールを貼った紙)



- 6つのスイッチと6つのLEDと Arduino Nano (LEDの色は橙・黄が2つずつ、白・青が1つずつ)

### ■使用方法

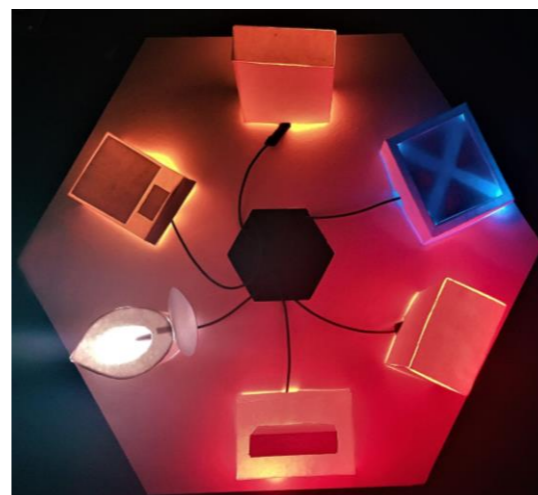
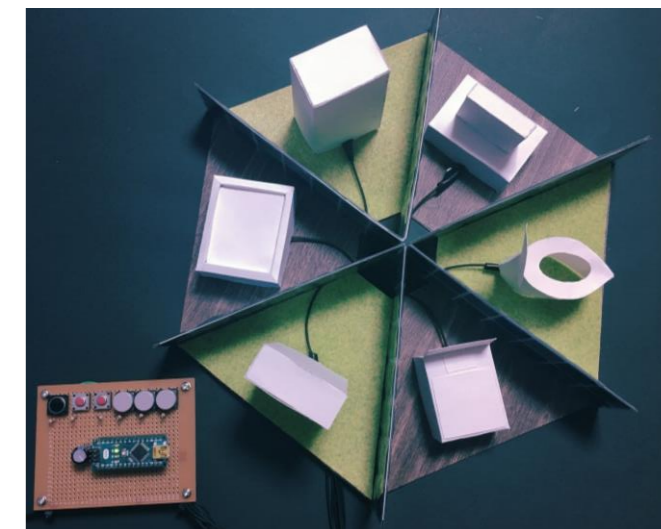
- LEDが先端についたコードをシートの真ん中の穴から通して、LEDの上にオブジェをかぶせる。スイッチを押すとLEDが光る。

- 下敷きと壁は簡単に取り外せるため、様々な組み合わせができる。

- 組み合わせ方は6種類

- ①芝生調シート & 木目調シート+壁
- ②芝生調シート & 木目調シート
- ③木目調シート+壁
- ④木目調シート
- ⑤紙のシート+壁
- ⑥紙のシート

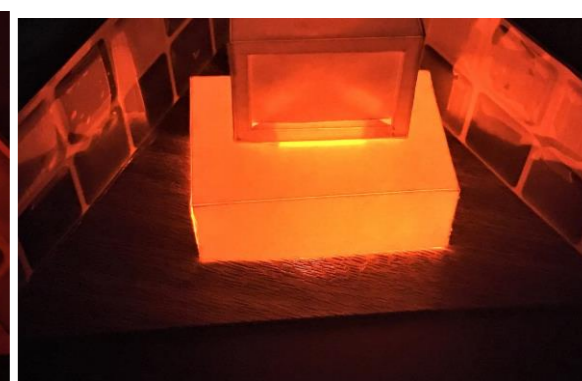
- 組み合わせによって光の雰囲気が変わる。



- 紙のシート(壁無し)



- 芝生調シート



- 木目調シート