

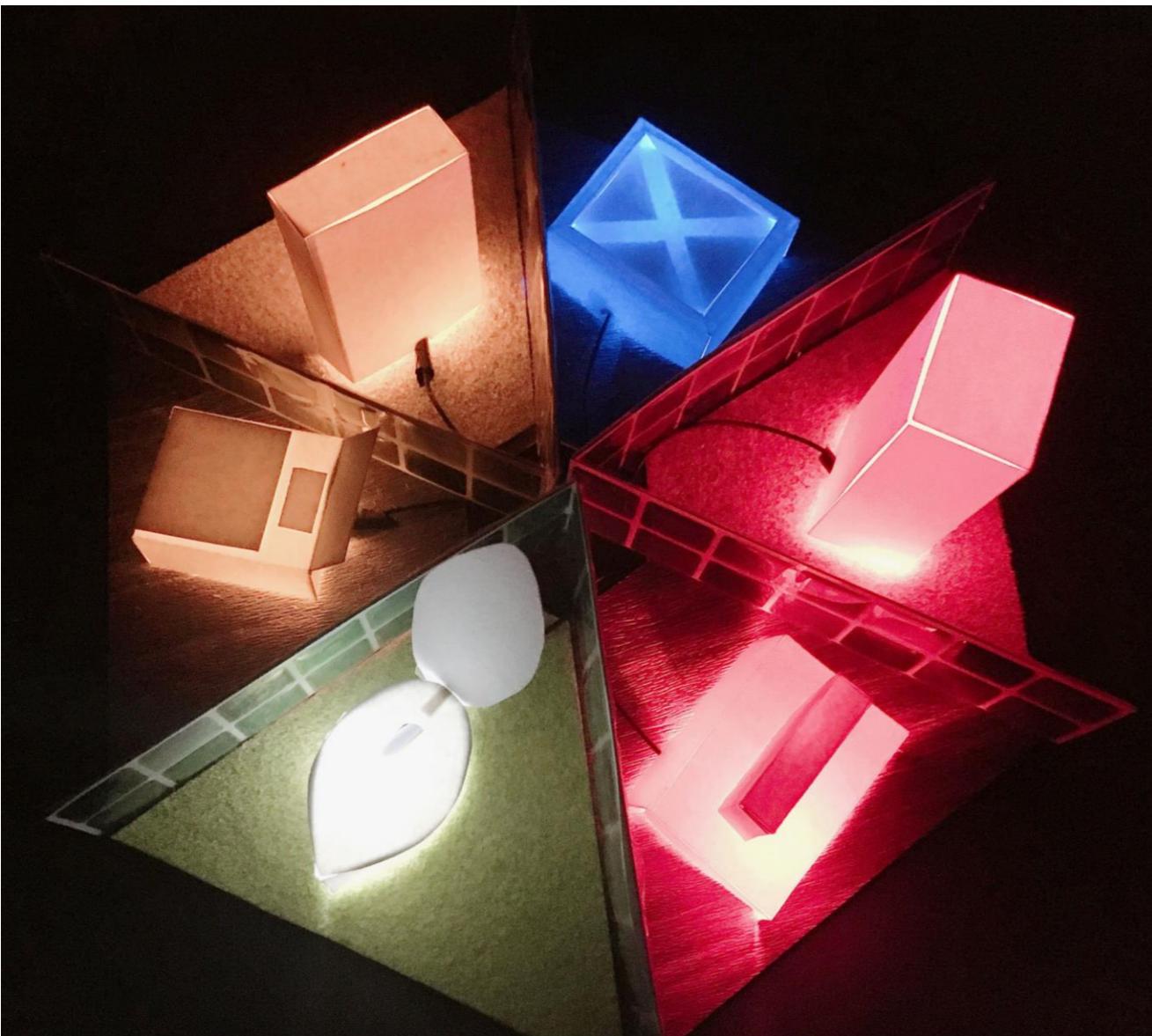
繋がる光

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

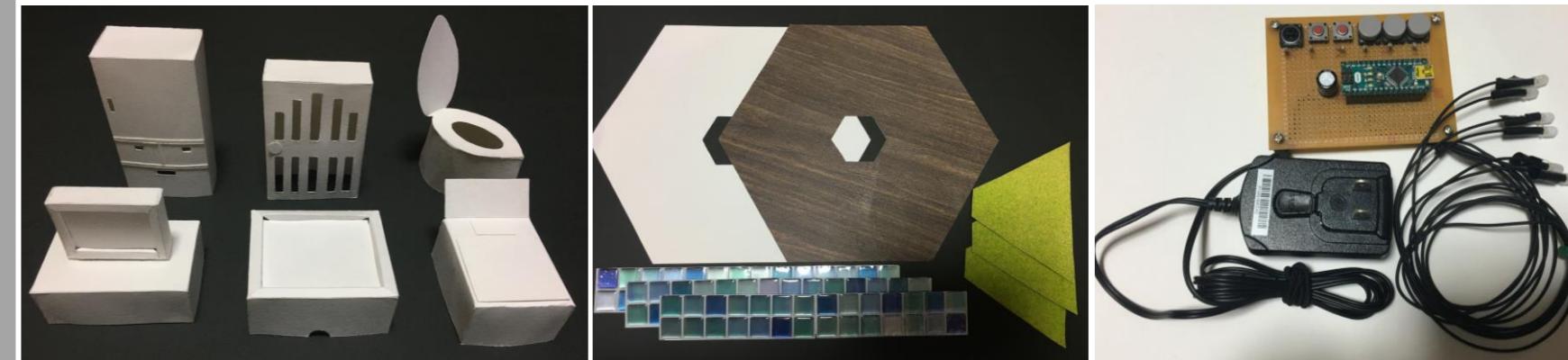
基礎演習E
1924107 松本菜未

■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

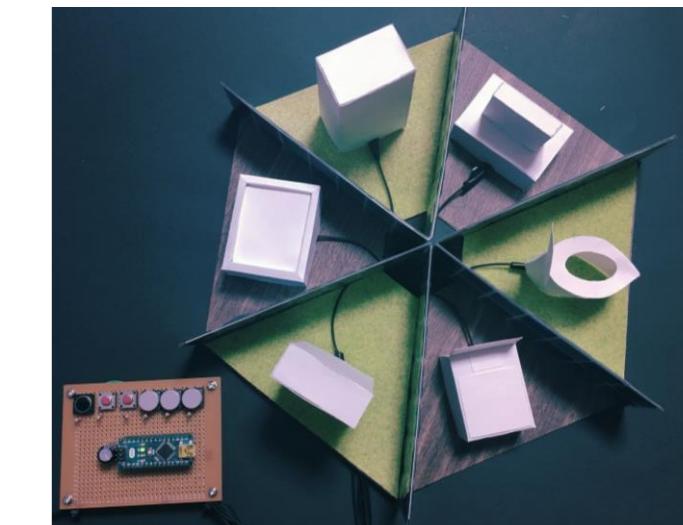
●LEDが先端についたコードをシートの真ん中の穴から通して、LEDの上にオブジェをかぶせる。スイッチを押すとLEDが光る。

●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