

電子工作

もしもこんな生物がいたら...

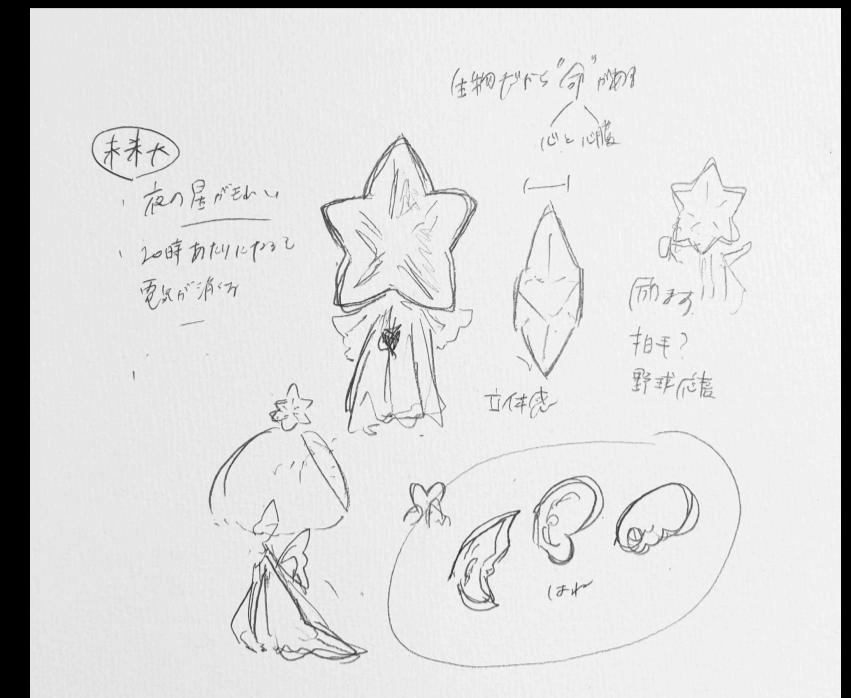
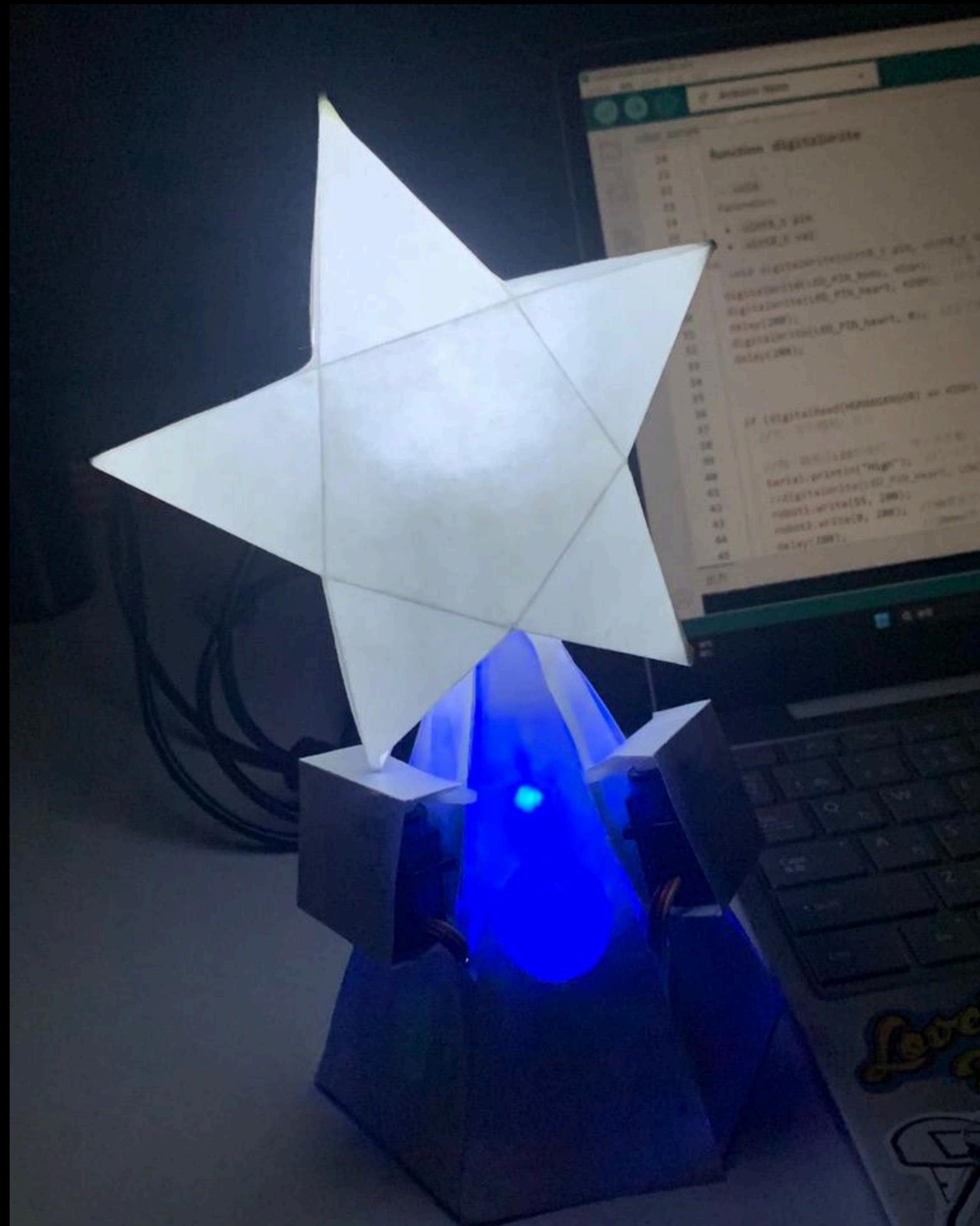
仮想生物を生み出す

2年次課題制作（個人制作）

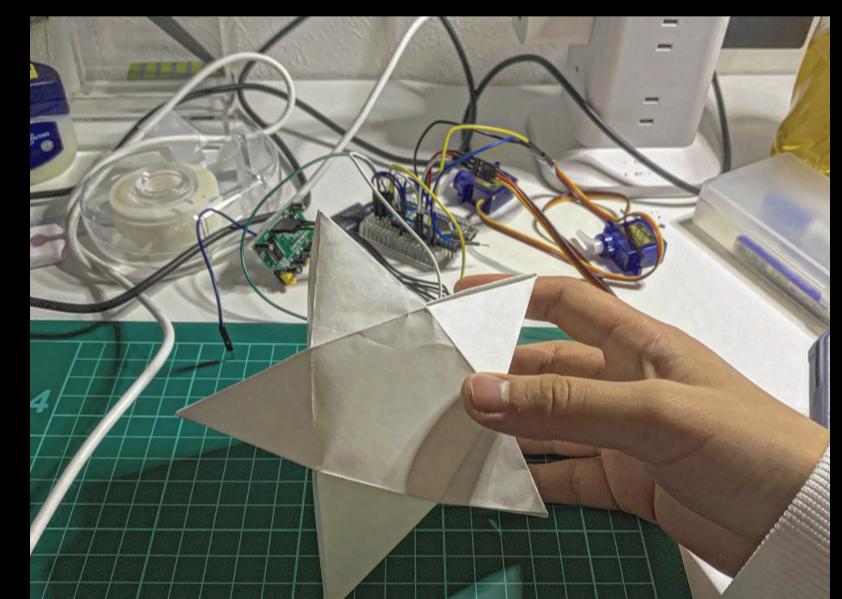
制作期間：2023.05.08（1ヶ月）

使用ツール：Arduino nano

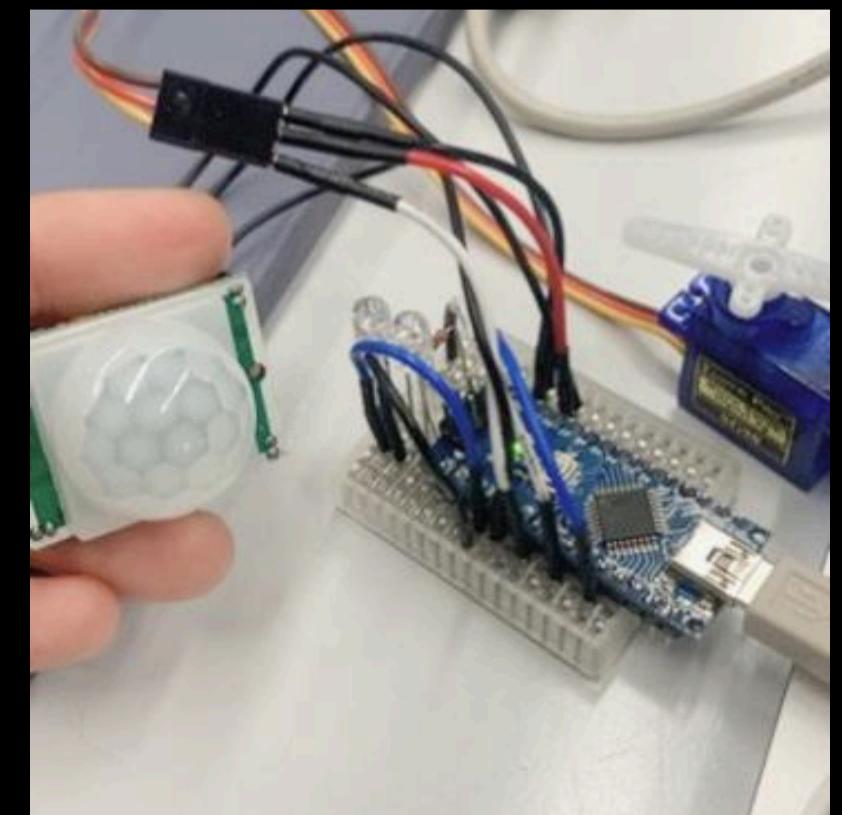
私たちが通う大学周辺に生息する架空生物を考え、デザインした作品です。この生物は「夜遅くまで勉強に励む学生を応援」をコンセプトに、安心感を与えるランプシェードのようなデザインで表現しました。さらに、人とのインタラクションとして「誰かを励ますときどのような動きをするのか？」と考えながら制作しました。この作品は、心臓部分のLEDライトが一定の間隔で点滅しており、人を感知すると拍手する仕組みとなっています。



スケッチ案



均一に拡散されて柔らかい光を放つ紙を使用



Arduino Nanoを使用して、サーボモーター、赤外線人感センサー、LEDを組み合わせて基本的な動作を作成。