

## ミュージックマシンの製作 NO.3

吉田 綾香

河村 直之

笠原 健

村形 まゆ

坂本 健太

### 1、目的

3Dプリンターを利用して持ち運びの出来るミュージックマシンを制作する。

### 2、概要

海の中と人魚の世界を表現することを考えた。音楽を奏でる主要な装置にオルゴールの機構を利用する。

### 3、制作過程

今回は「3Dプリンターを使う」ということが条件にあったため、装飾（ワカメ、貝、人魚等）とオルゴールのシリンダー部分に3Dプリンターを使うことにした。オルゴールは全てを3Dプリンターで作ることは困難であった為、筒部分を3Dプリンターで自作した。その他に背景や土台、LED等を別で制作、設置し海の中の世界観に近づけた。

### 4、制作結果

