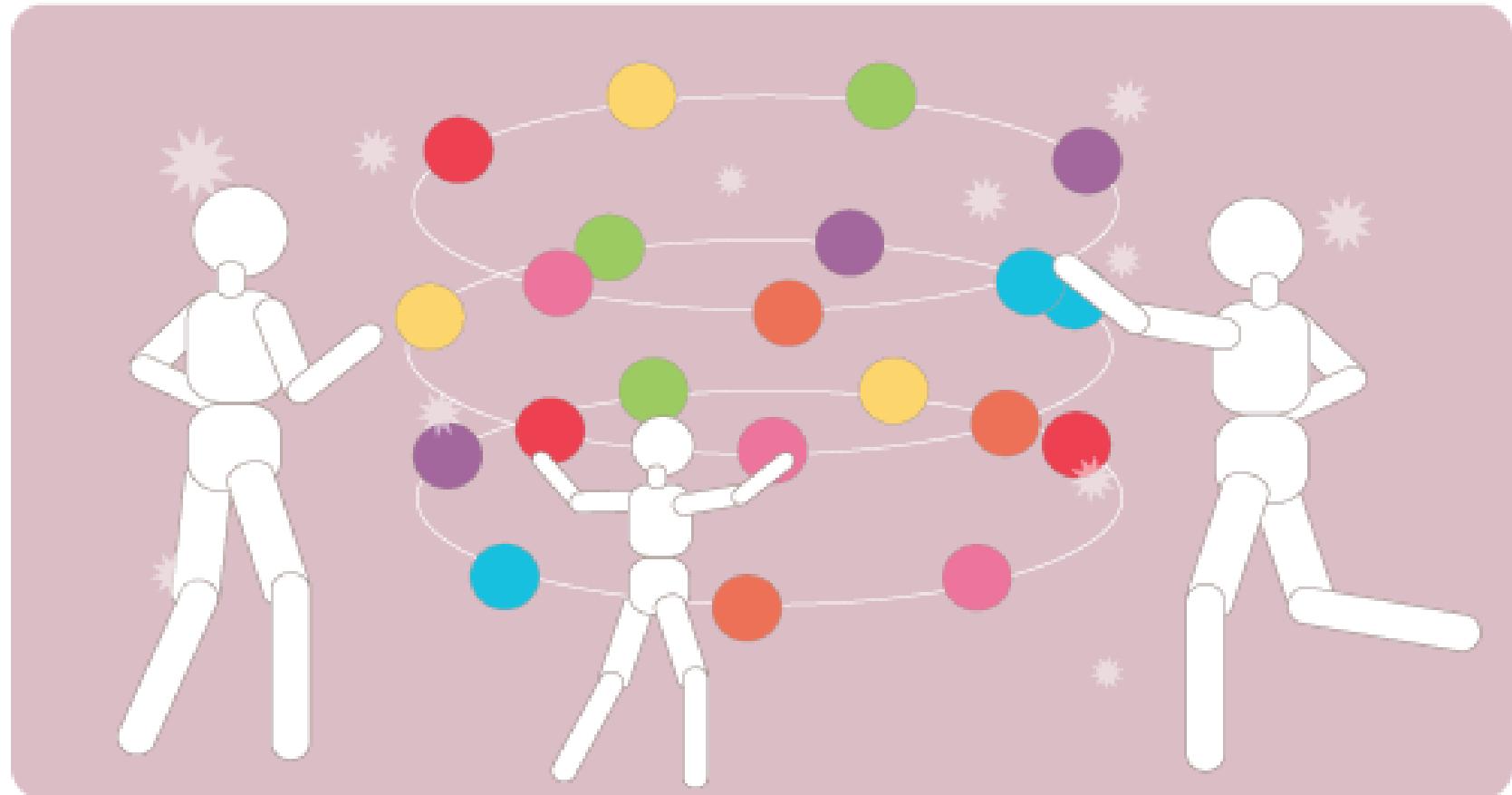


コミュニケーションができる、  
エンターテイメント性のあるインсталレーション  
-OTOkakecco-

デザイン研究科 映像・マルチメディアデザイン専攻  
1032014 見崎央佳



# OTokakecco

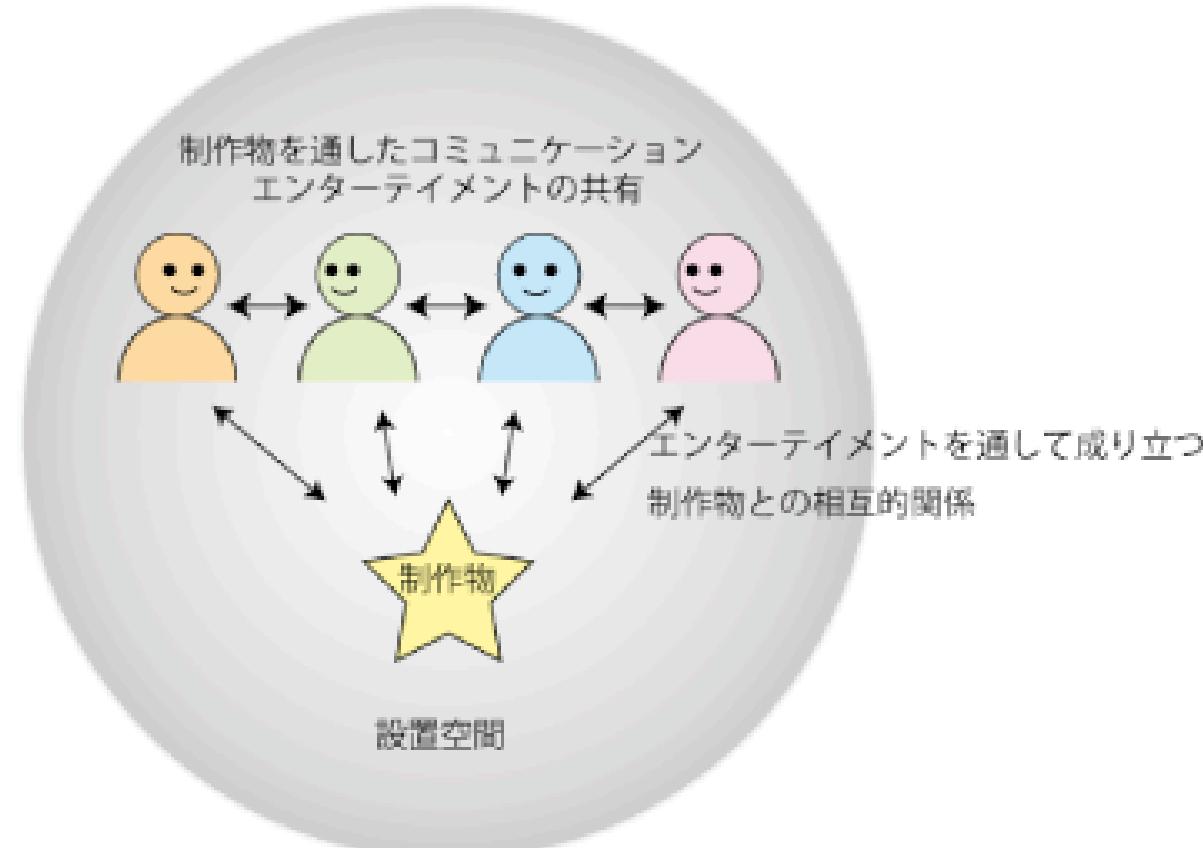
「コミュニケーション」×「エンターテイメント」  
「五感に訴える作品」をコンセプトに、コミュニケーション、エンターテイメント性の高いインスタレーションをテーマにした作品。この作品は、音を追いかけるゲームを楽しみながらプレイヤー同士がコミュニケーションをするというものである。

# コミュニケーション × エンターテイメント

インсталレーションとは空間そのものを作りとして体験させる芸術である。

「コミュニケーション」と「エンターテイメント」に重きを置いたインсталレーションを制作する。作品を通してプレイヤー同士がエンターテイメントの共有をすることにより、コミュニケーションを楽しく円滑にしようという目的で制作するものである。

作品 = 物と人を含めた空間 = インсталレーション



## 作品の仕様

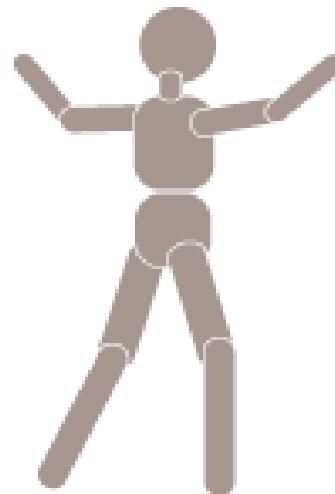
2m 程のリングを天井から 3 段に吊り、球体が 7 つずつ配置されている。球体は叩くと音と強い光が放たれる。叩くと光の色に対応した音と強い光ができる。この球体は数秒で光の色が変化する球体であり、7 つの光と光の色に対応したドレミの音 (DiatonicScale) を持っている。一周の音は無限音階となっている。3 つのリングはそれぞれ音色が異なる。



# コミュニケーション×エンターテイメントの表現

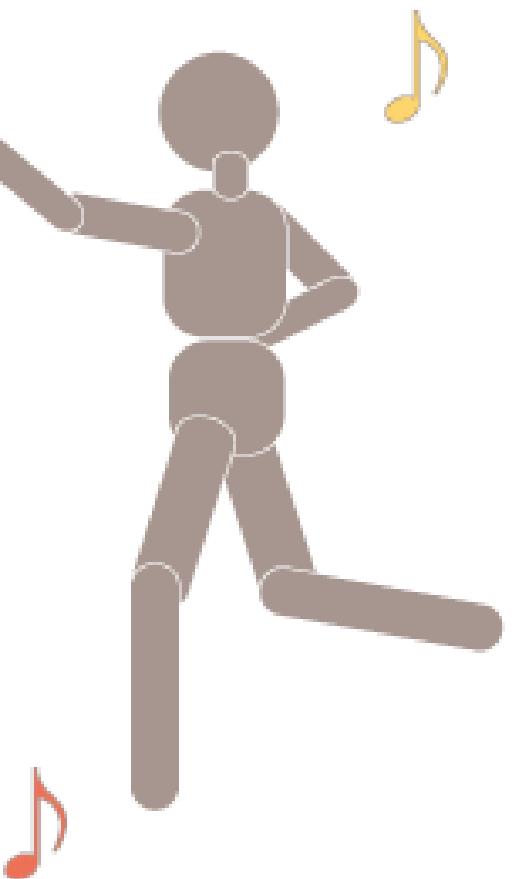
一人で遊ぶより、数人で遊ぶことにより、楽しさが倍増するような仕組みとなっている。  
一人で遊ぶのなら、必死に光を追いかけねばならないが、数人で遊べば、お互いの交流をはかつたり競争心をあり、テンションが高まる。

二つの遊びモードを予定。



演奏モード

ゲームモード



# モードの内容

## 演奏モード（通常）

- ・全球体が順番に7色に変化

体験者は光に引き寄せられるように触れて音を感じることや、自分が出したい音の光に変化したときその球体を叩くことで各自演奏ができる。色は5秒ごとに変化するため、光を追いかけながらプレイヤーは演奏する。普段はこの演奏モードにて作動する。

## ゲームモード

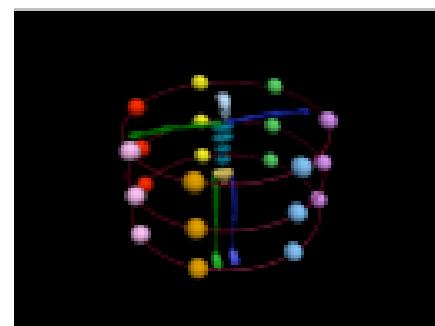
- ・球体がランダムで光る

数人の体験者同士で光った球体を瞬時に見つけ、叩きあいっこをすると曲になる。  
現在設定している曲は1曲で、「キラキラ星」の曲になる。

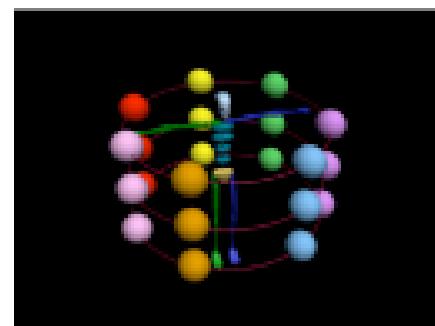
## シミュレーション

実際に制作するために1年後期にシミュレーションを行った。実際に造形を作るにあたり、人物と作品の距離感や雰囲気をつかむため、3dsMAXという3Dアニメーション制作ソフトで静止画を制作。

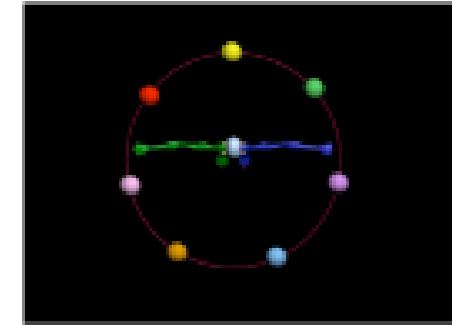
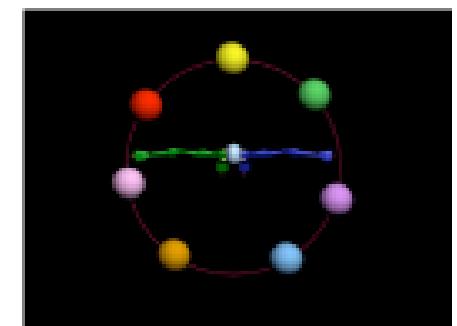
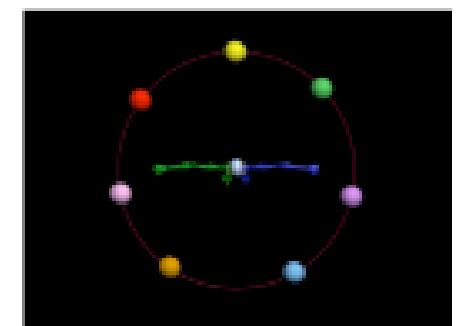
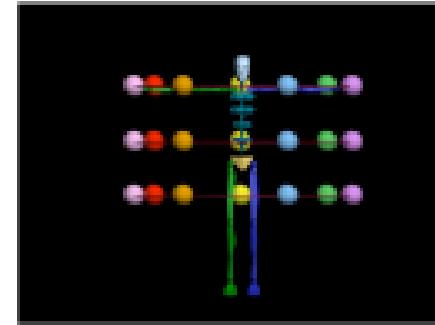
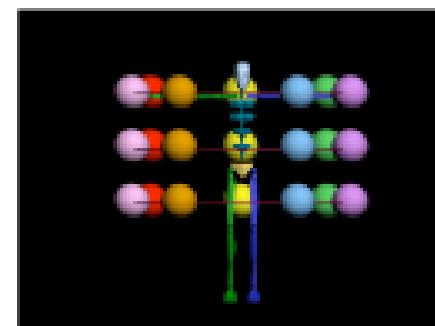
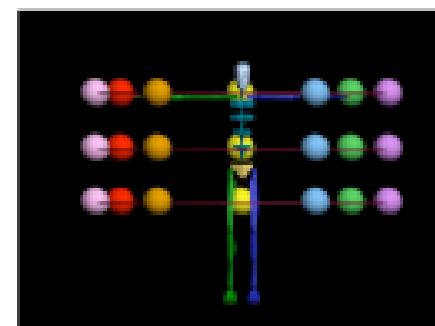
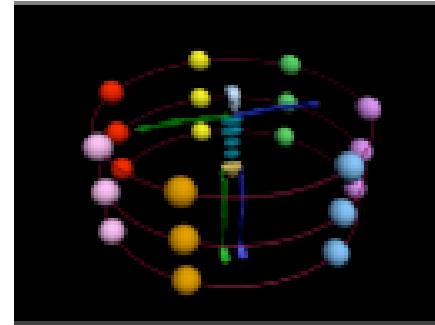
200cm ループ  
20cm の球体



150cm ループ  
24cm の球体

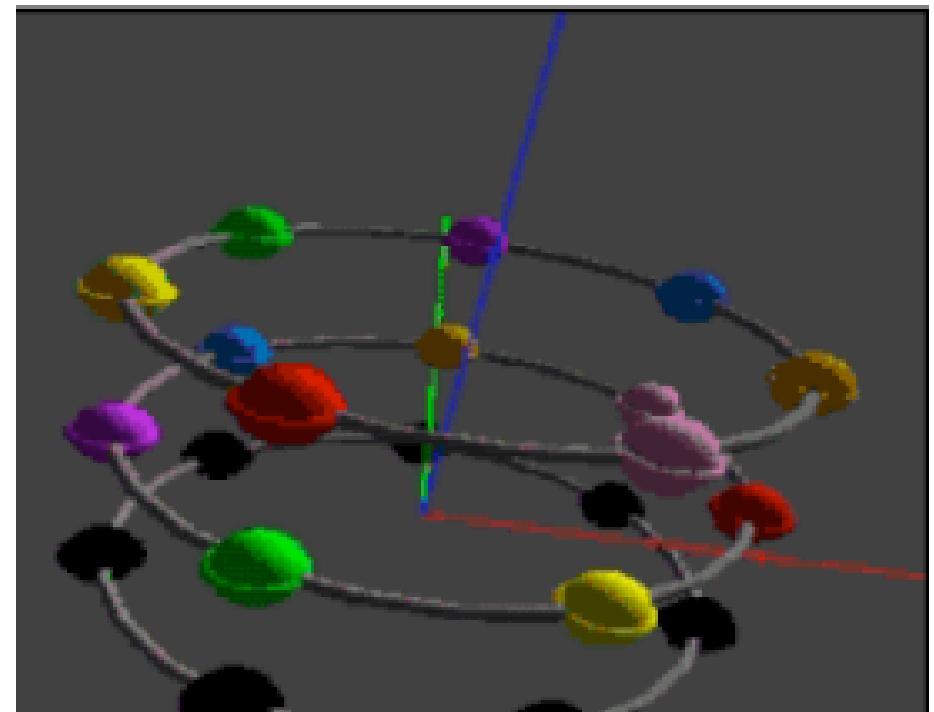
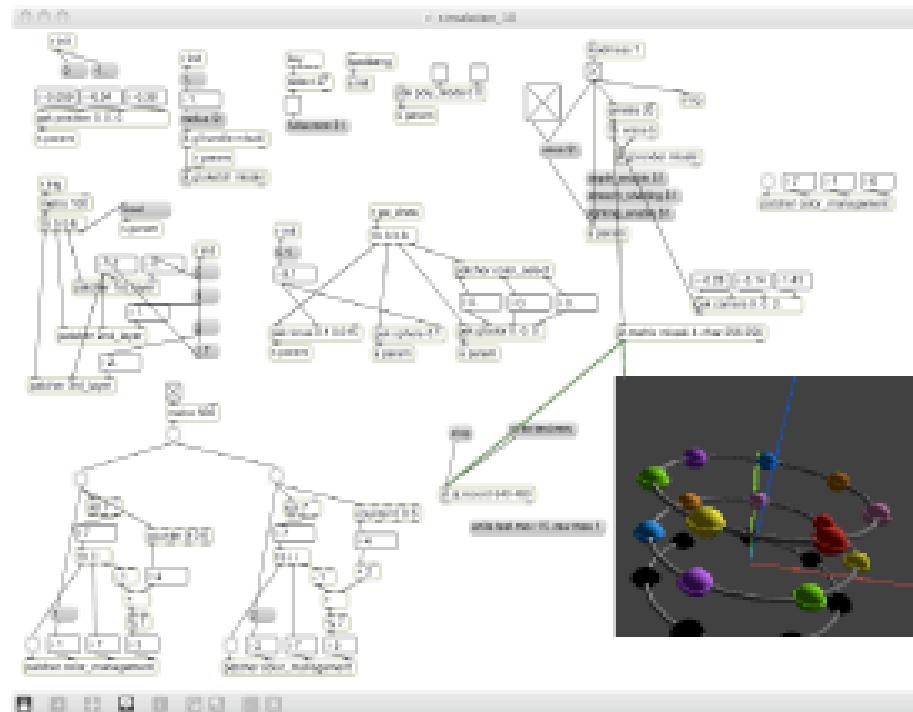


150cm ループ  
15cm の球体



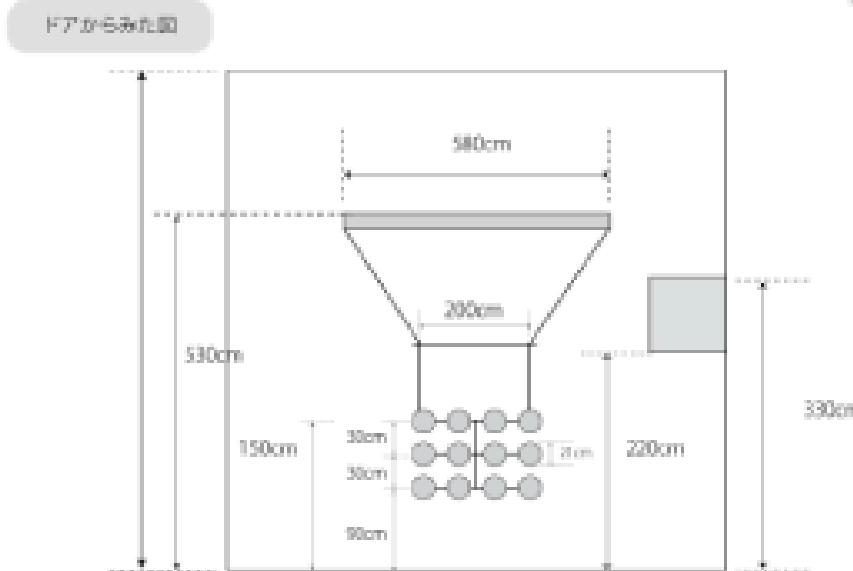
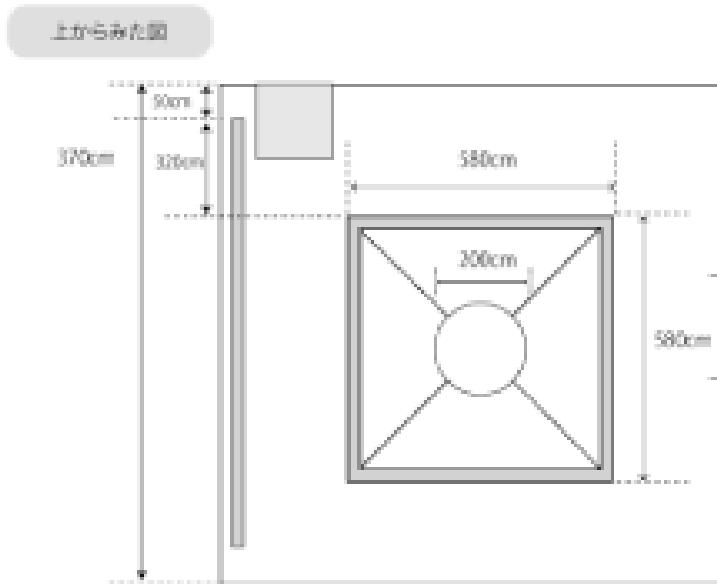
# シミュレーション

MAX/MSP というプログラミングソフトにて 3D 上で動かせることのできるシミュレーションプログラムを作った。

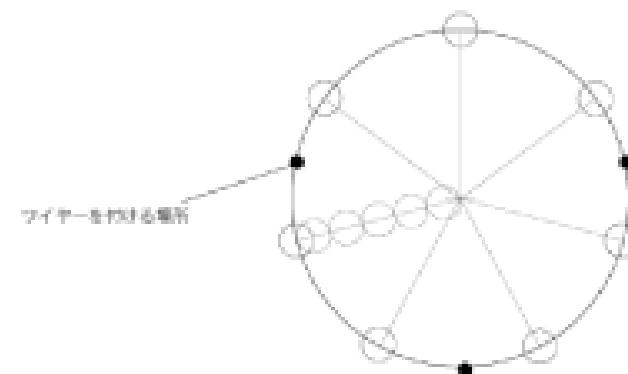
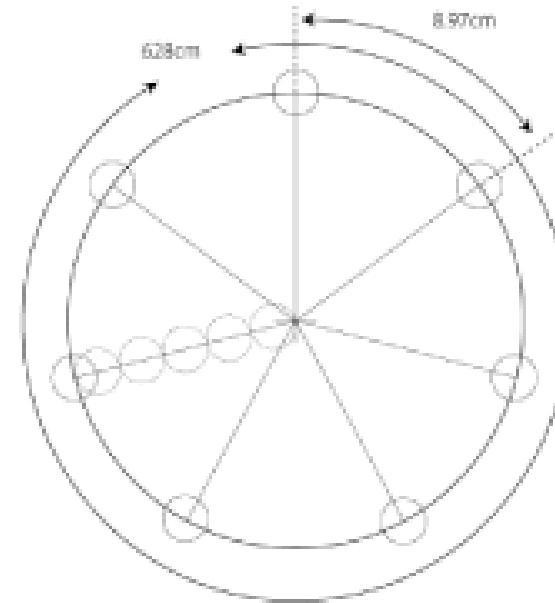


# 造形物の規模

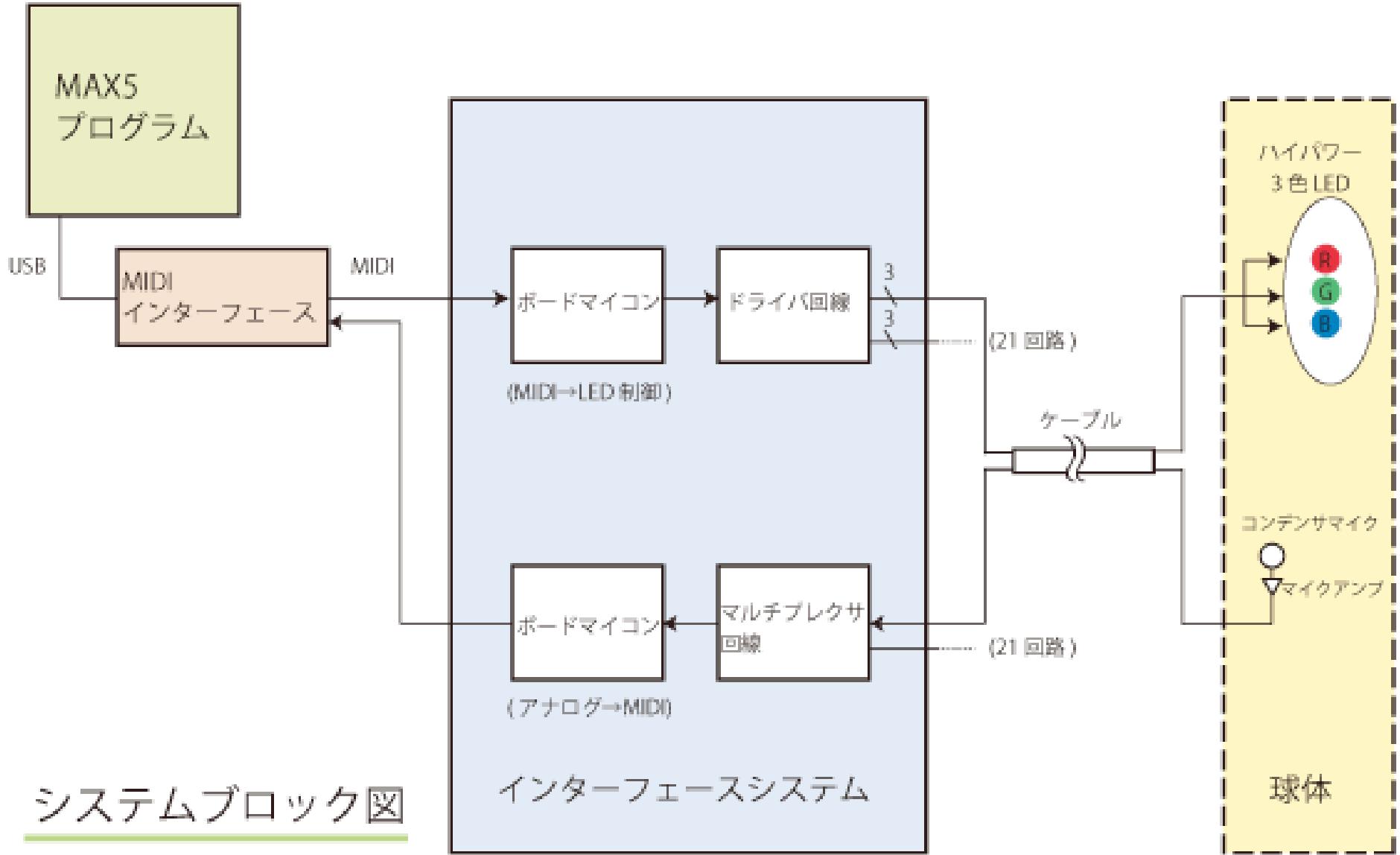
作品は、光が幻想的に光るよう暗めで、身体全体を使って遊ぶので広い瞑想空間にて体験してもらう。



平面

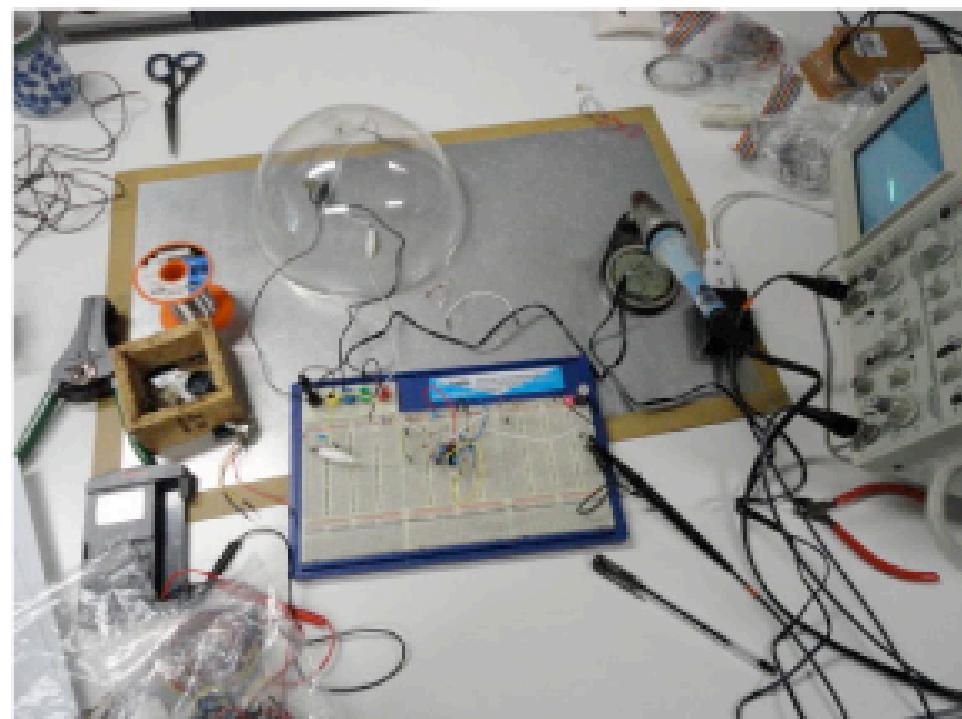
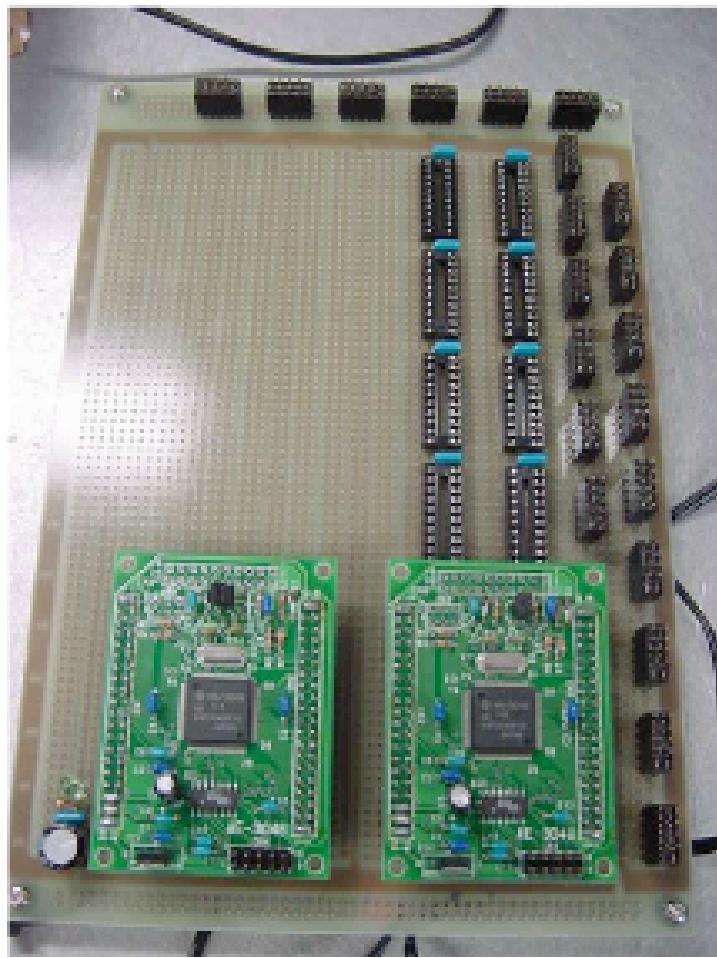


# システム

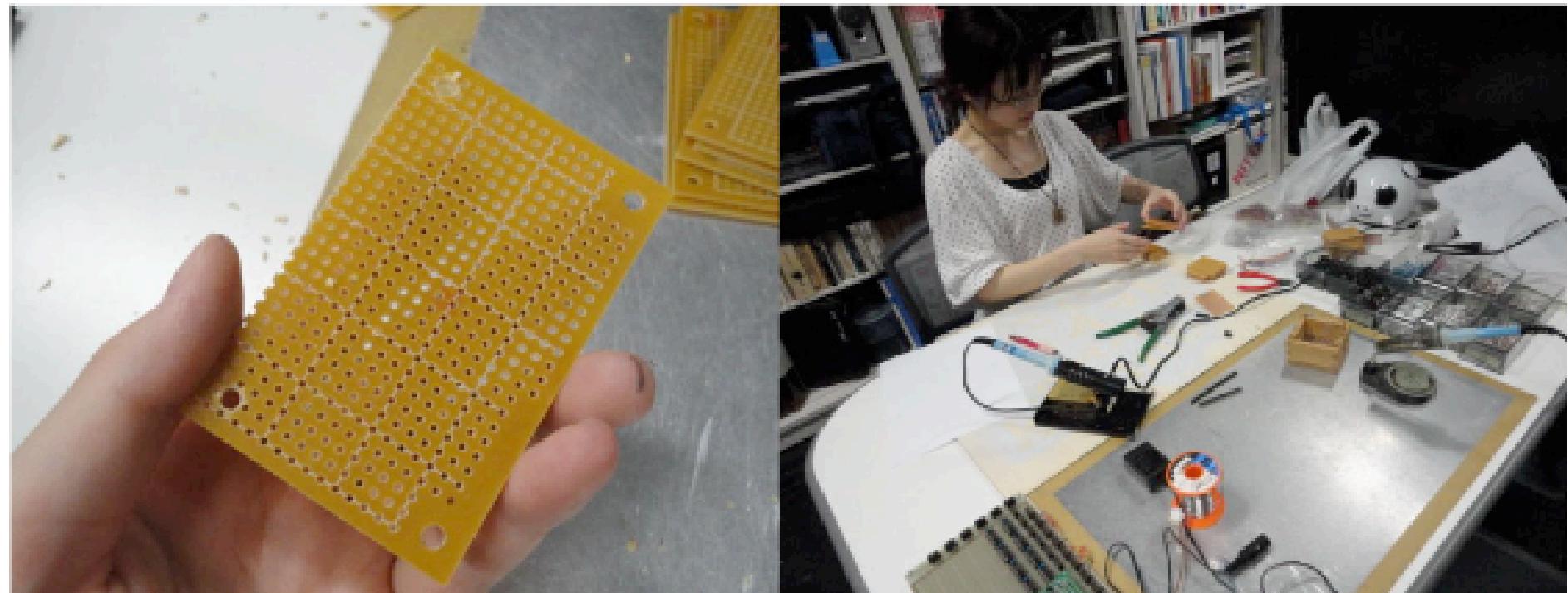


×21 個

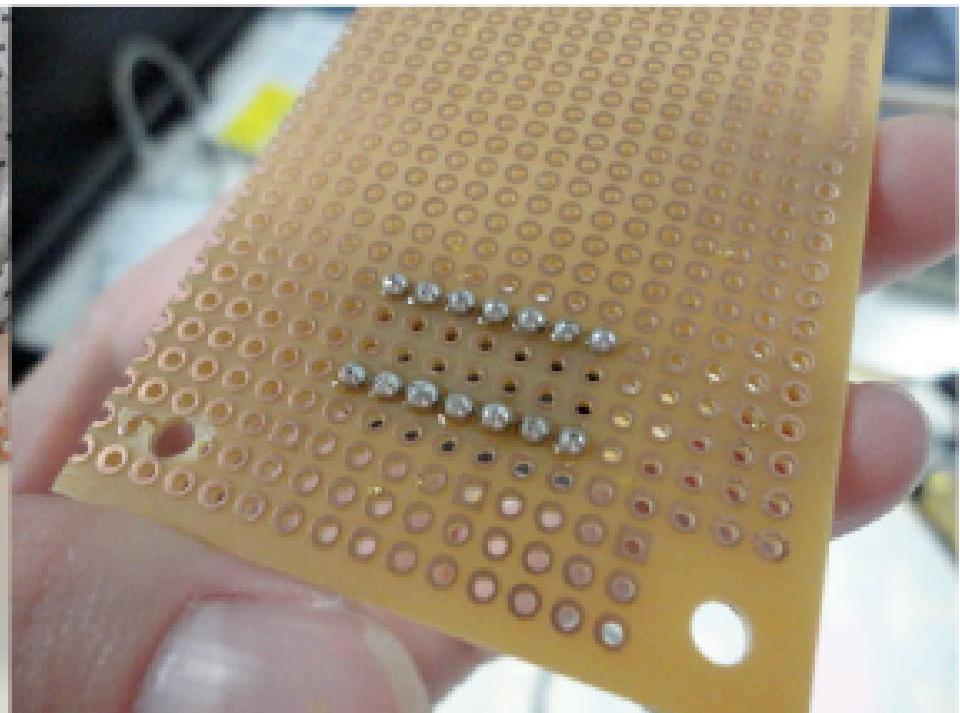
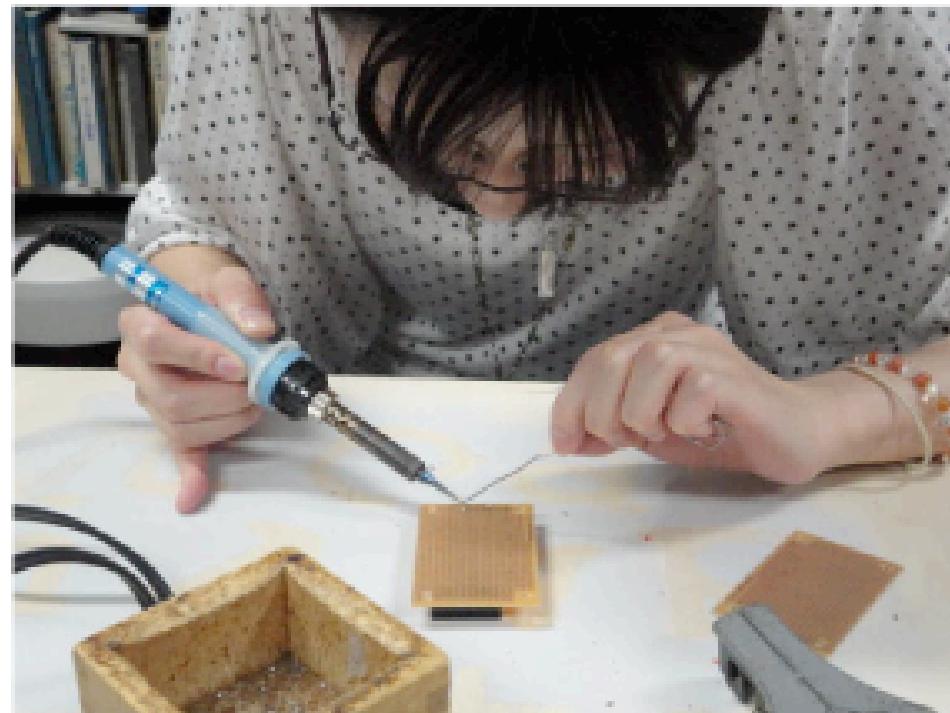
# 制作過程



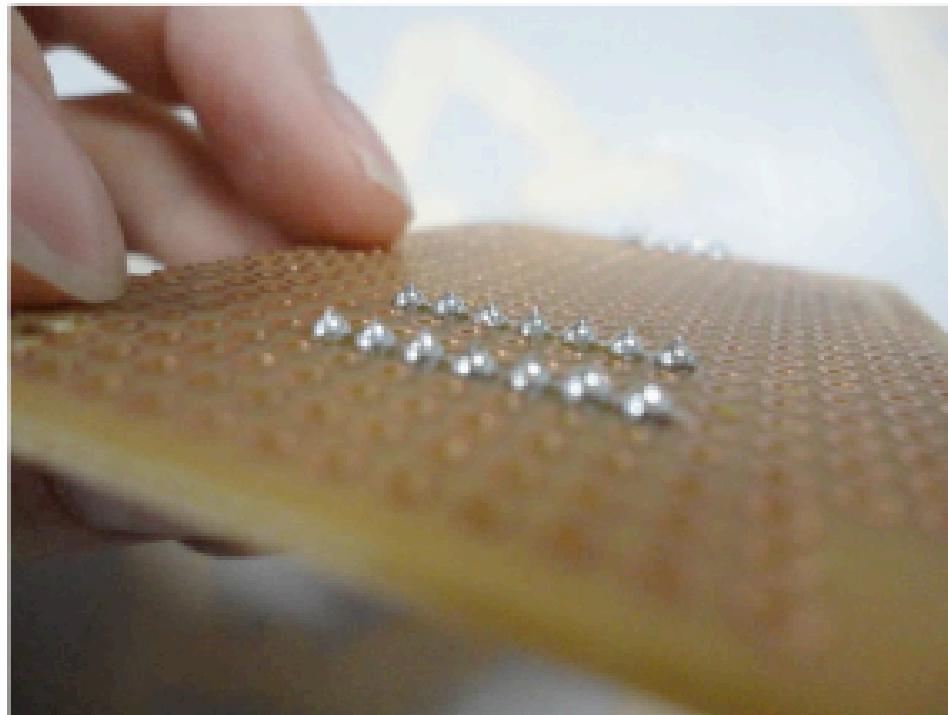
## 制作過程



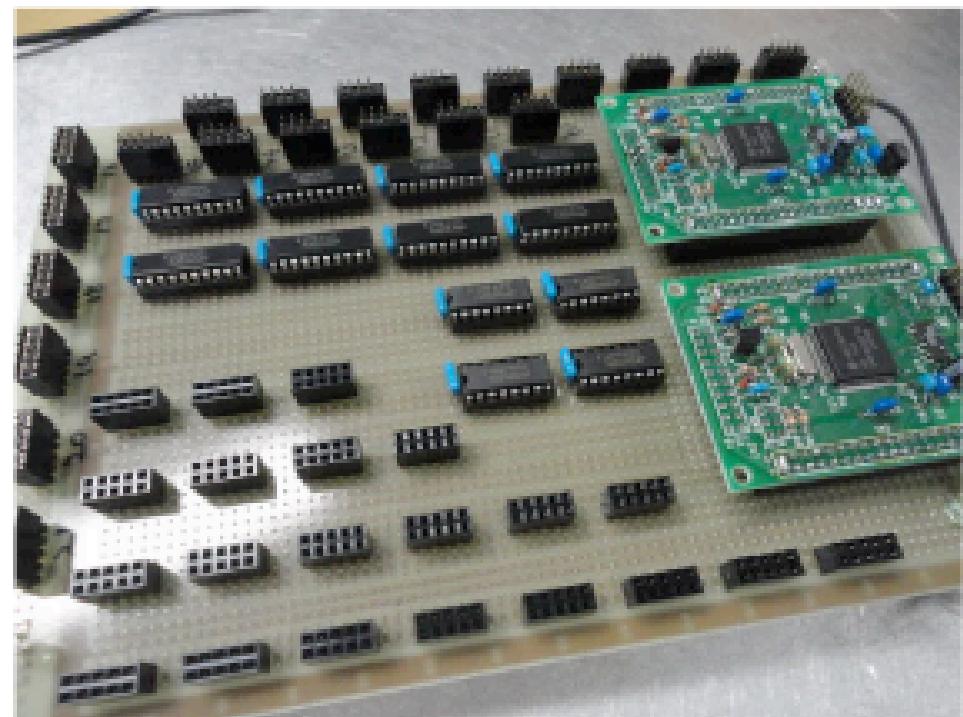
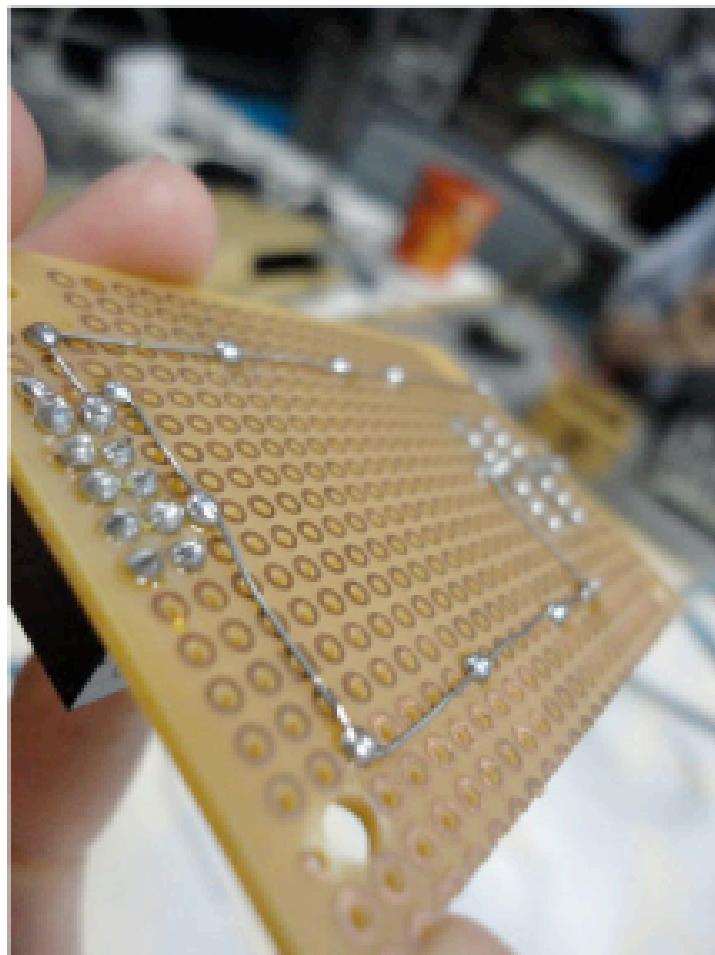
## 制作過程



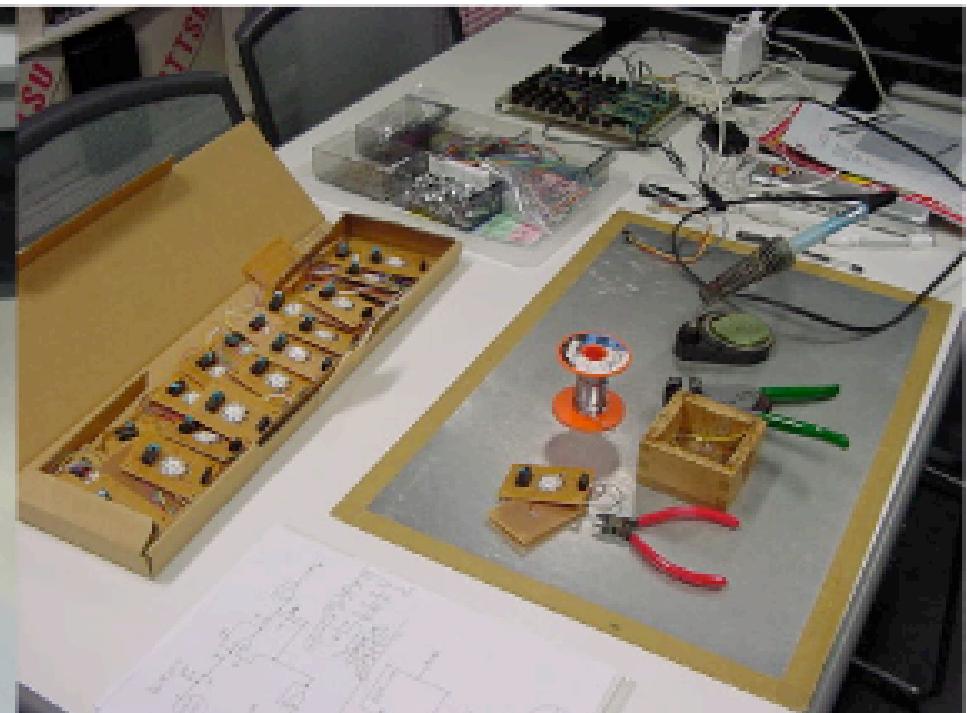
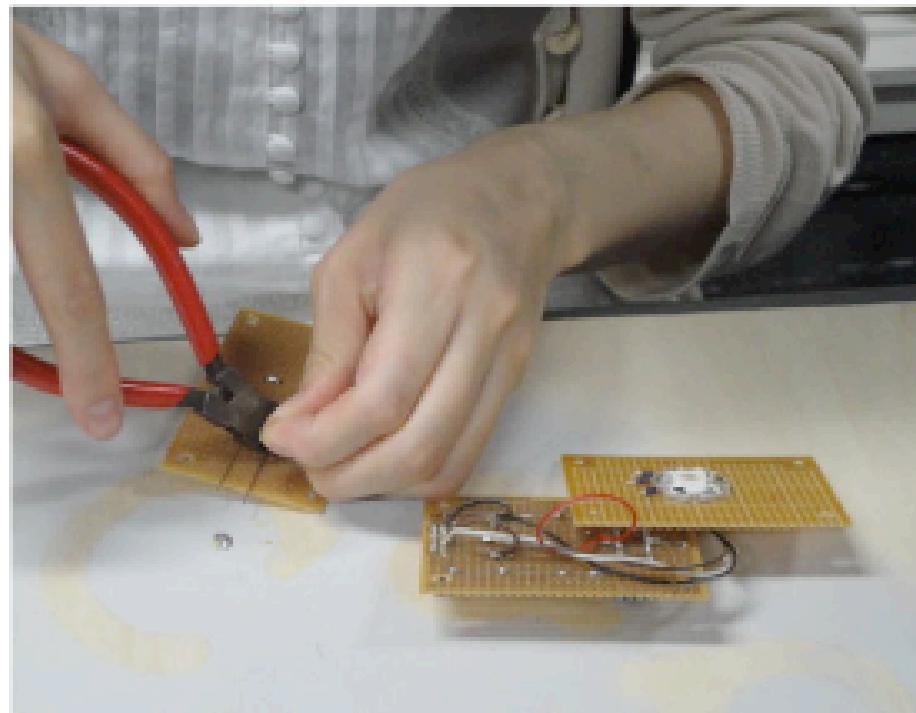
## 制作過程



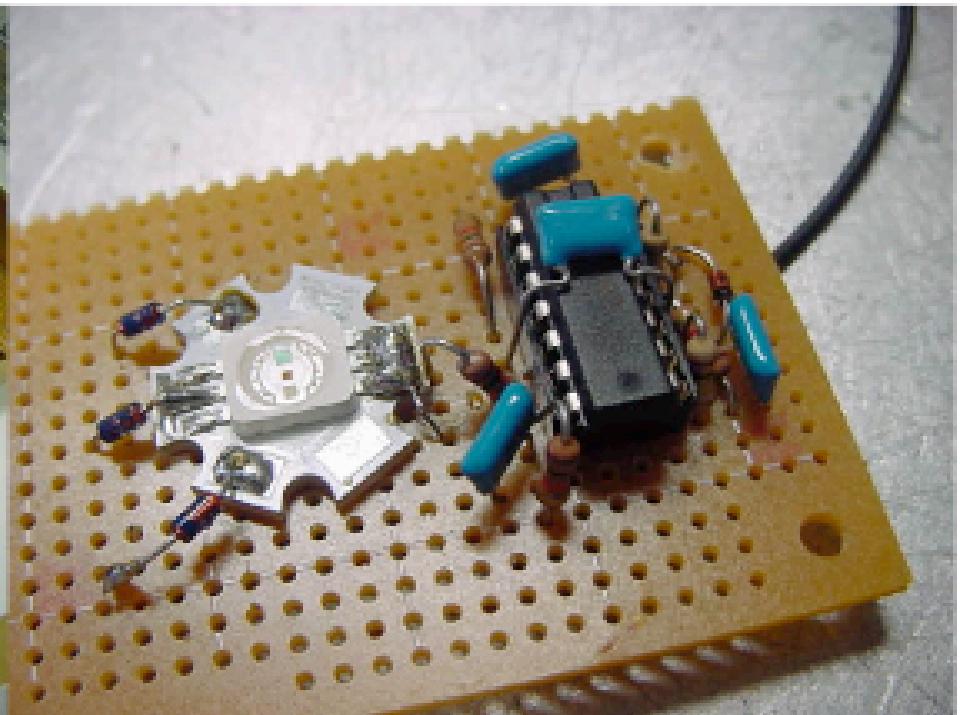
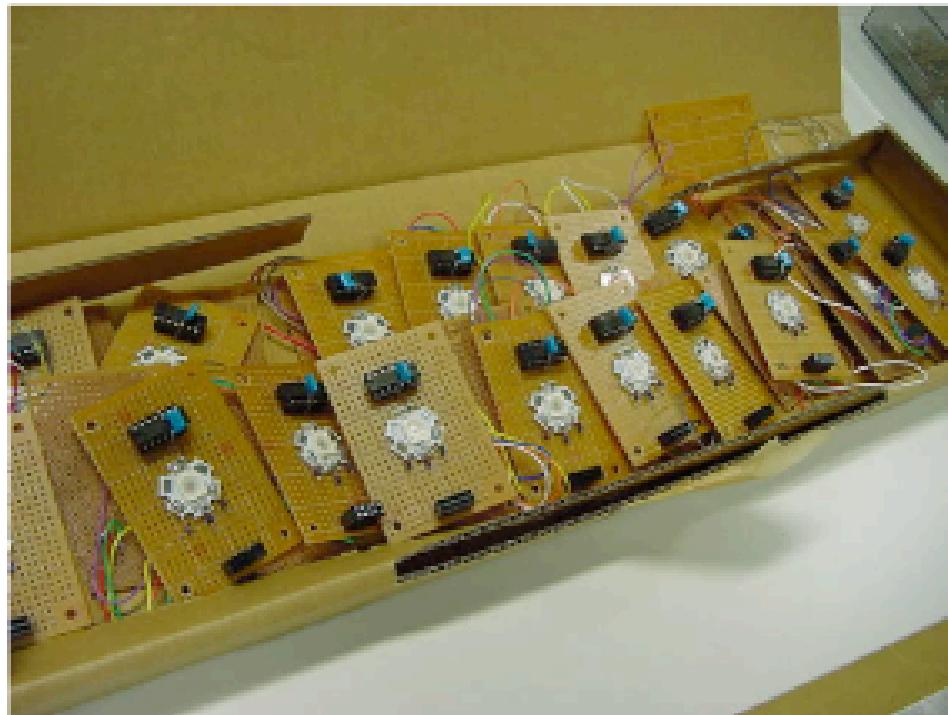
## 制作過程



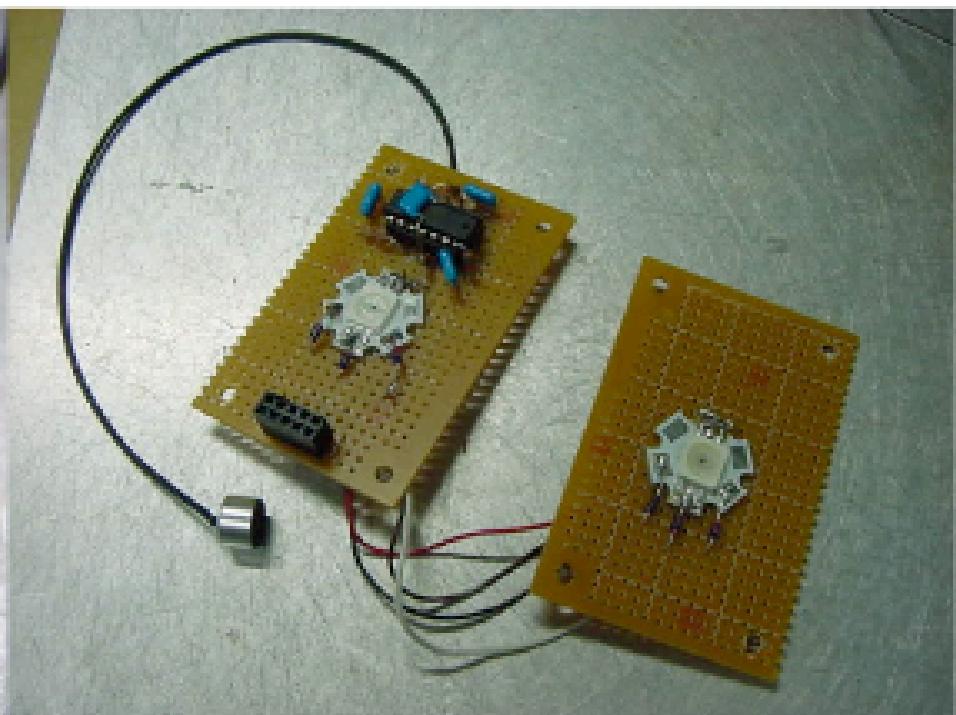
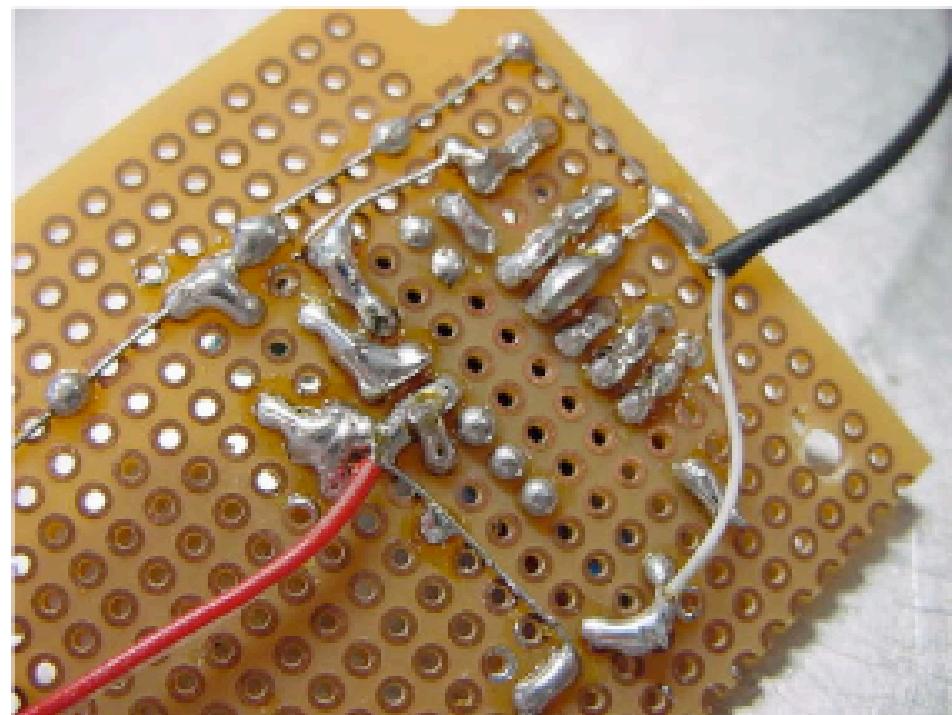
## 制作過程



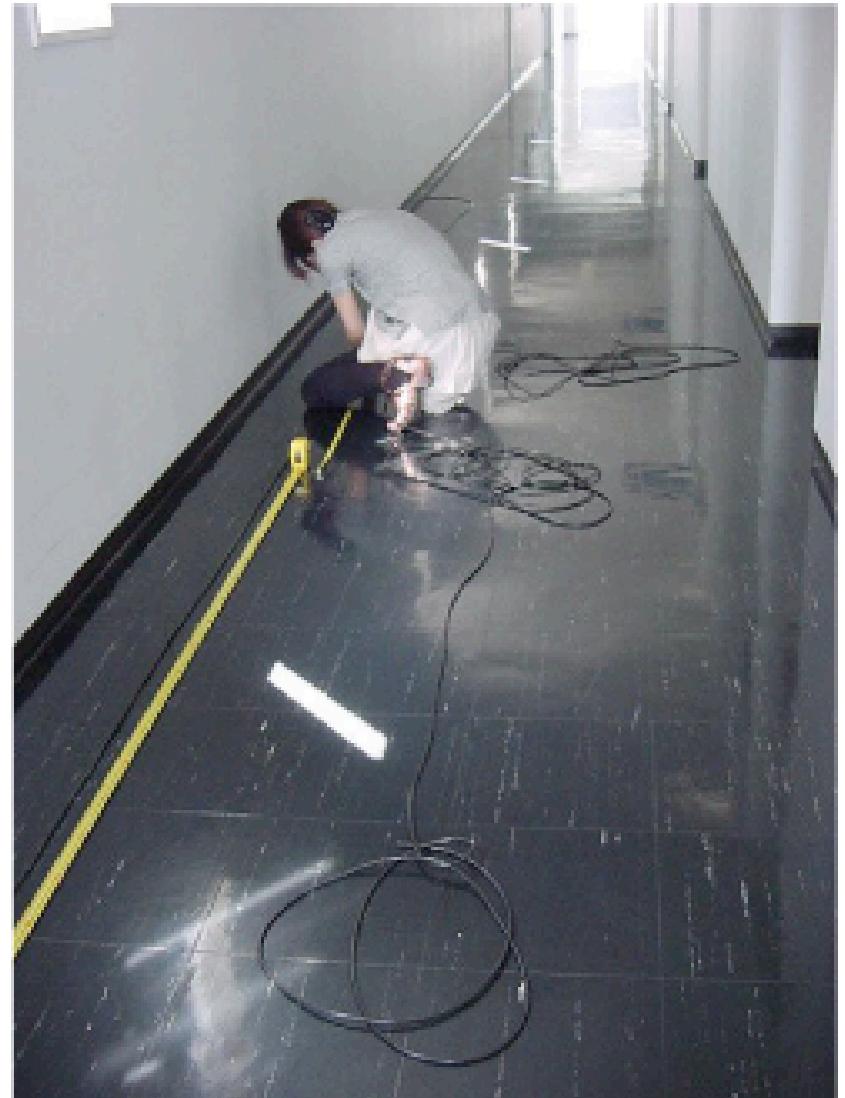
# 制作過程



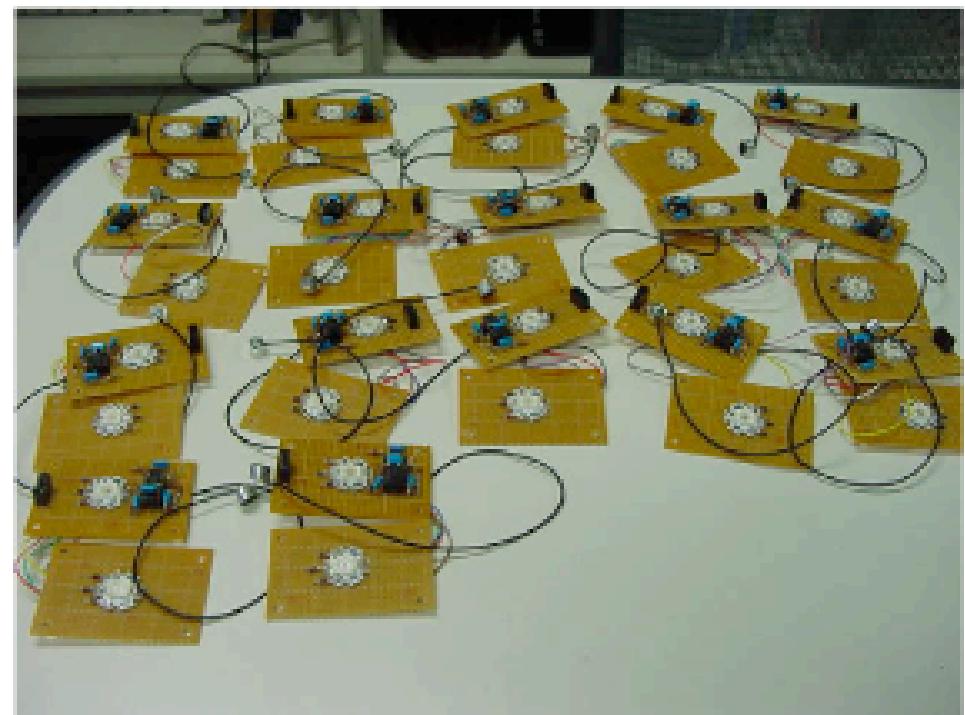
# 制作過程



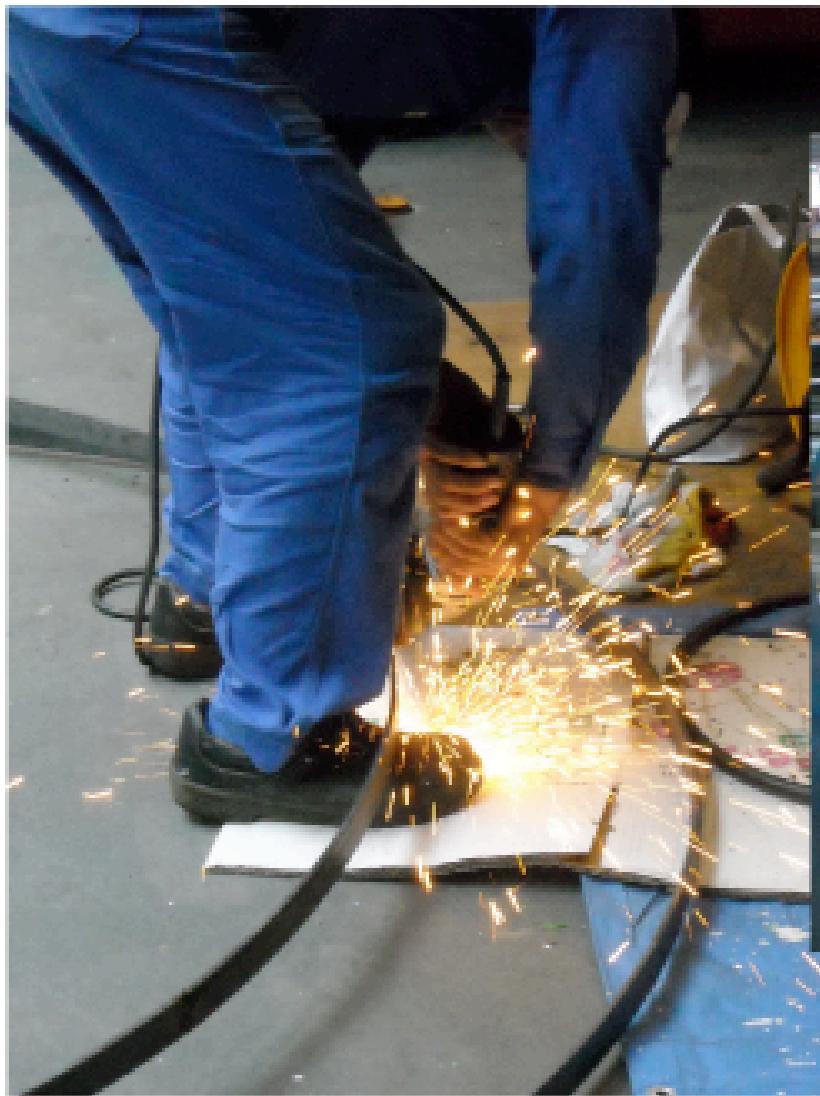
## 制作過程



## 制作過程



## 制作過程



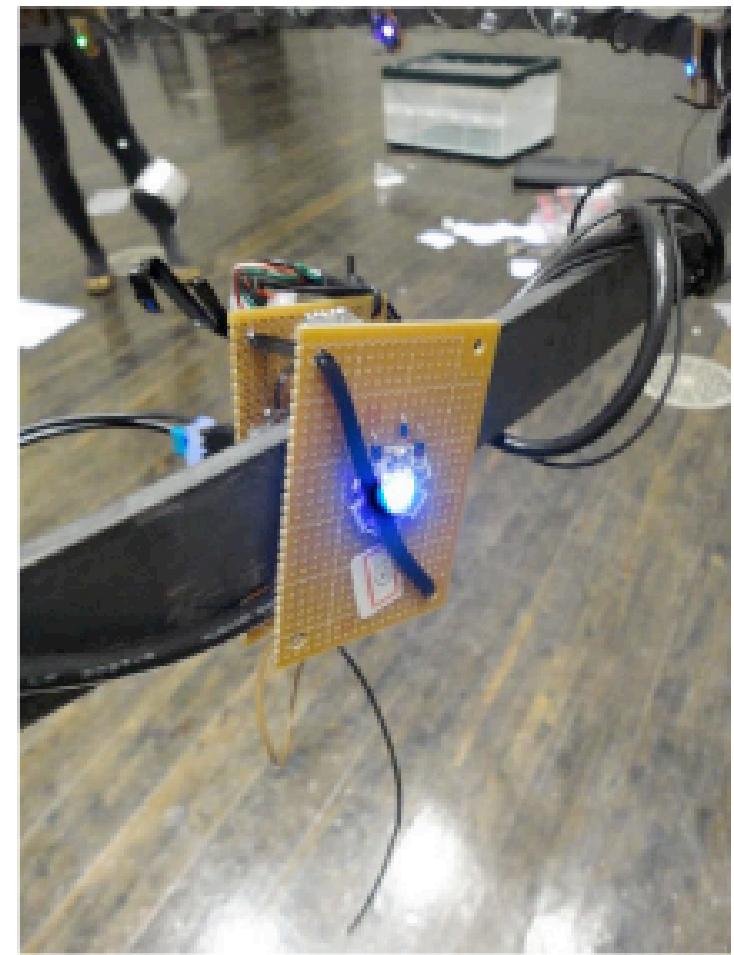
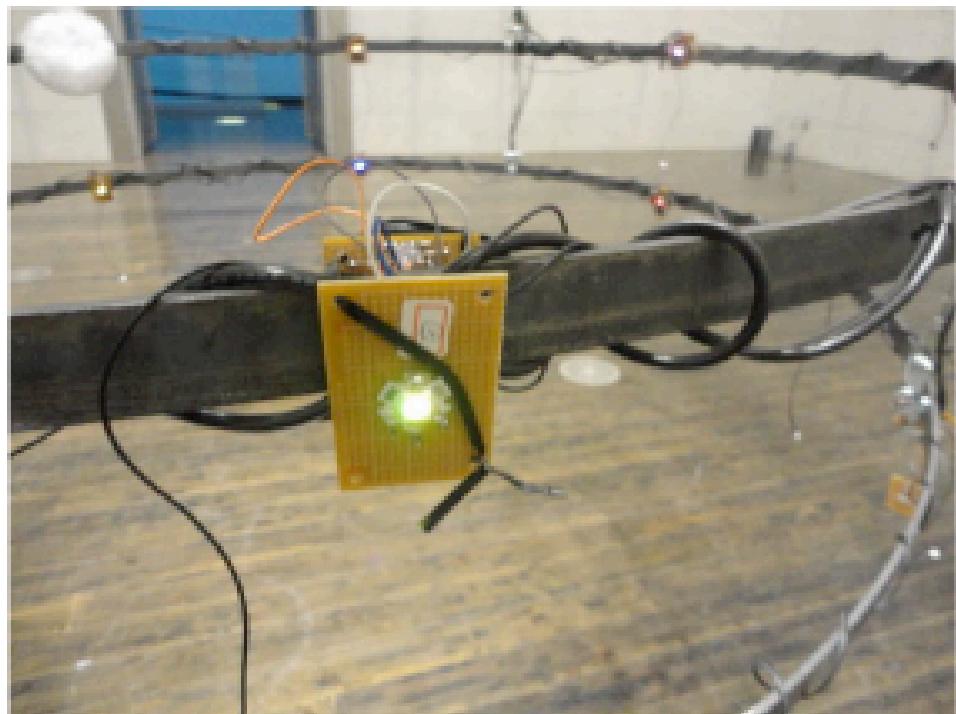
## 制作過程



## 制作過程



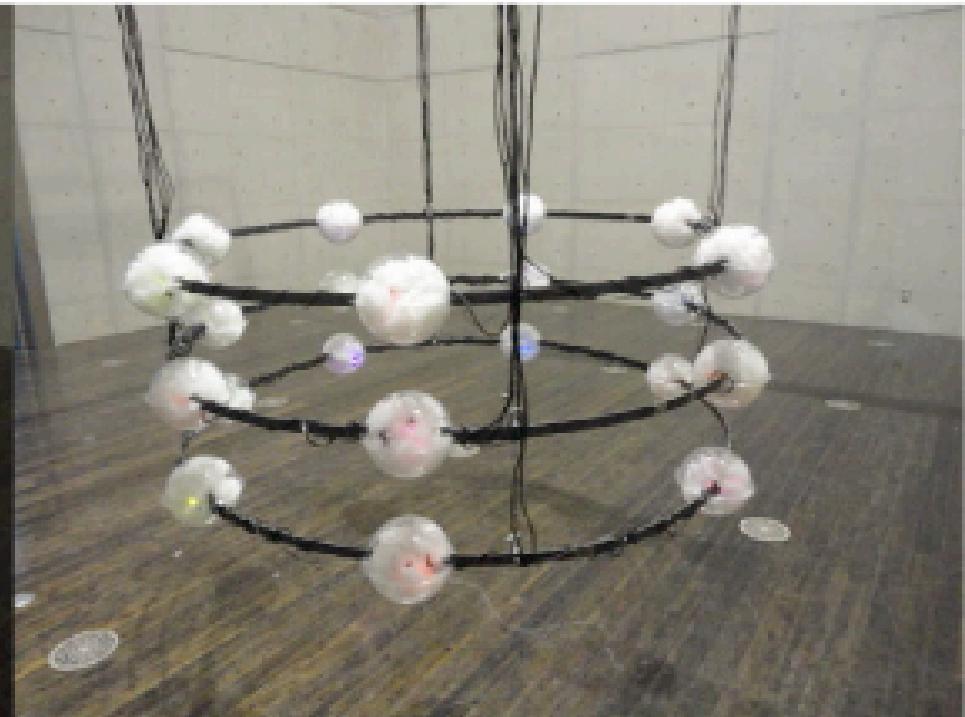
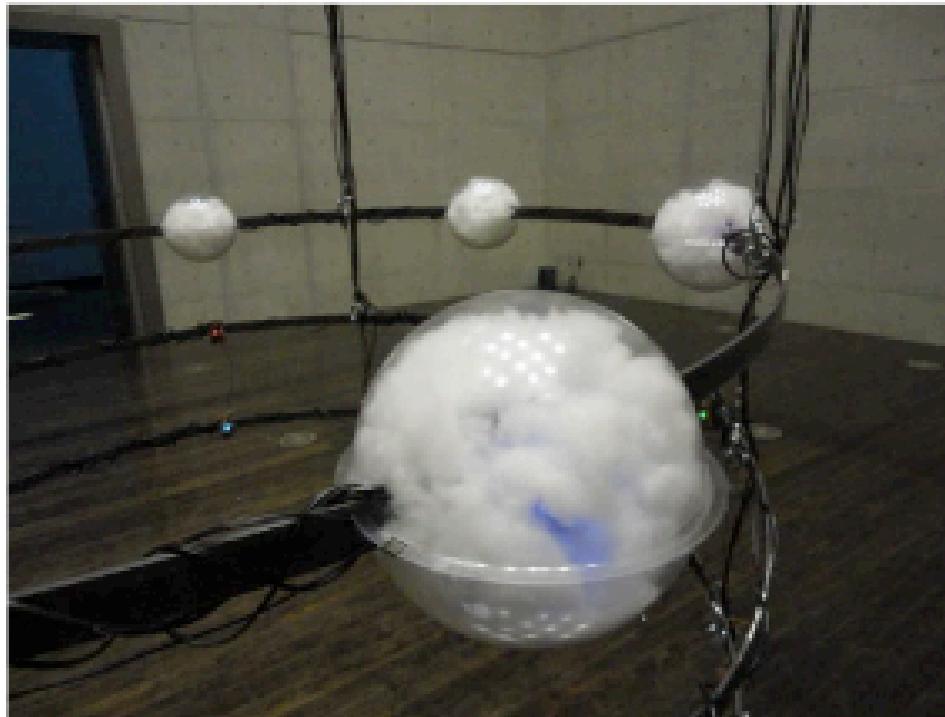
## 制作過程



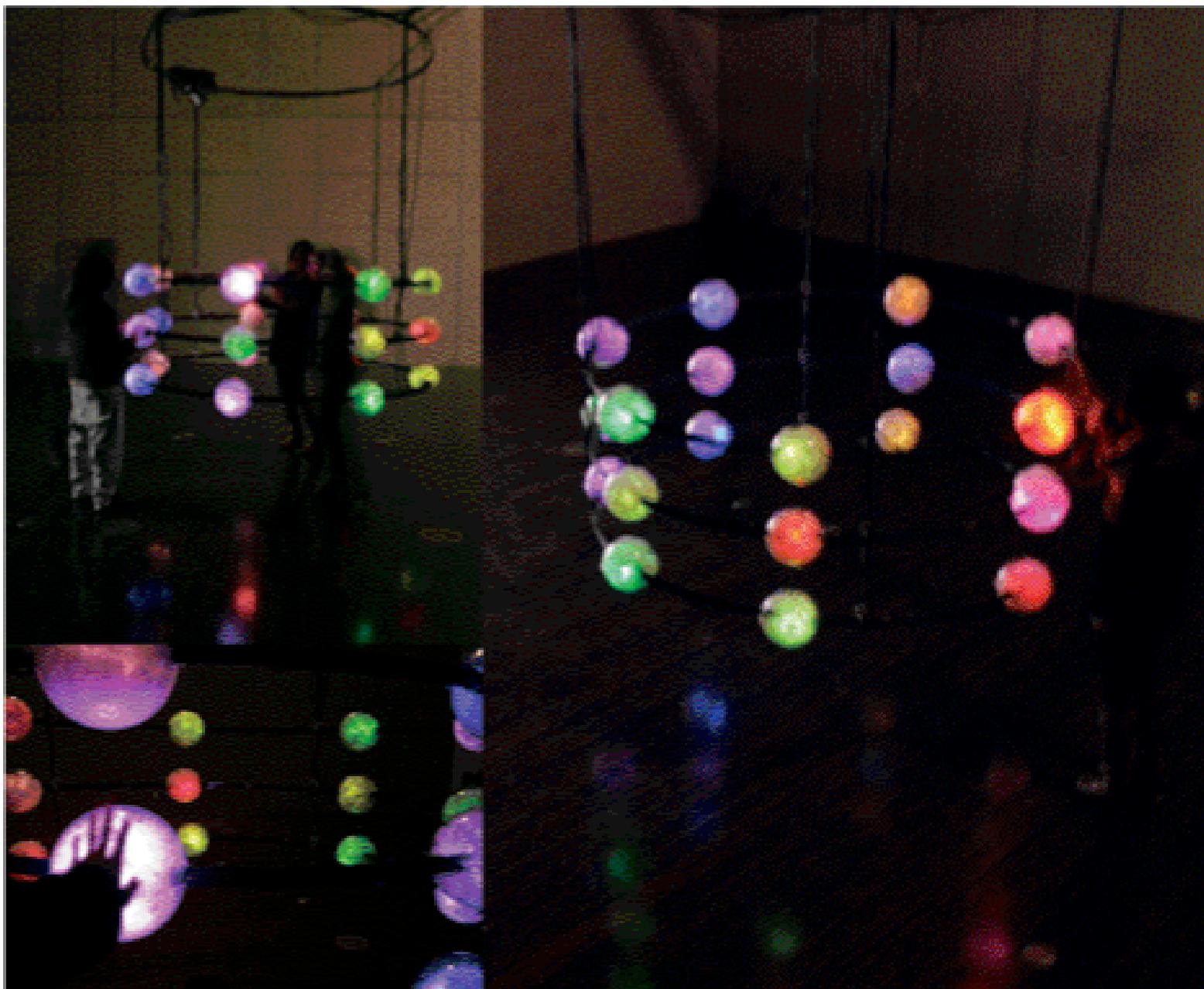
## 制作過程



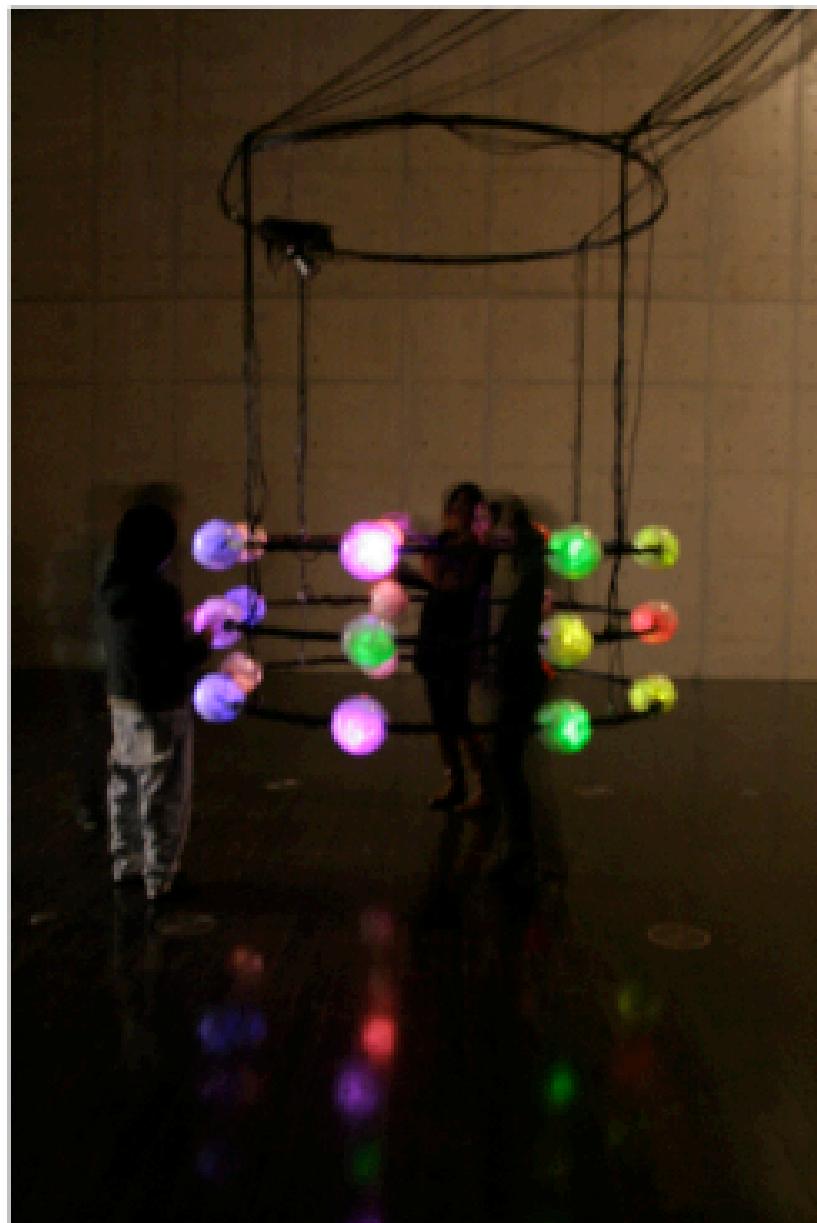
## 制作過程



# 完成作品



# 完成作品



# 完成作品

