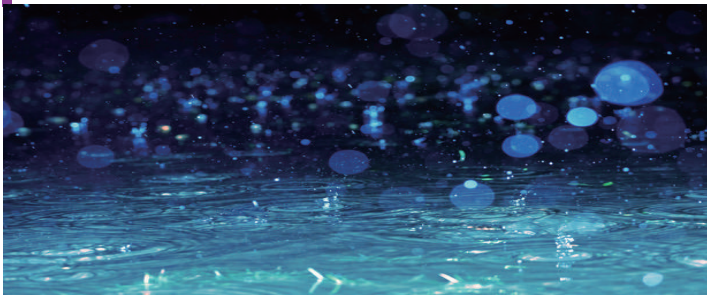


# SOUND DROPS

## 雨を楽しむ

### コンセプト 雨を楽しむ

Concept Enjoy rainy day

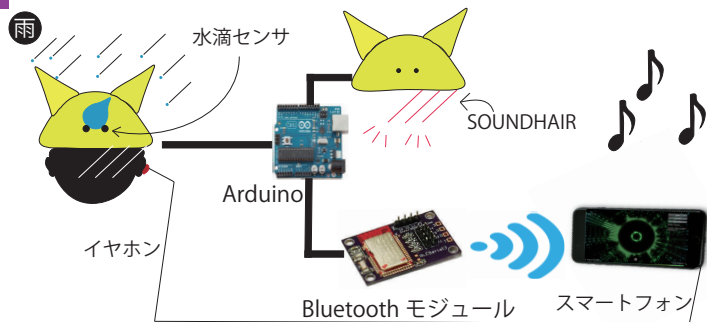


雨の日は部屋の中に閉じこもり、外に出るのは億劫です。そこで私たちは雨を楽しむファッションを提案します。このファッションは、雨によって音楽を楽しむことができ、かつ自分で音楽を作るという楽しみも味わうことができます。

We will probably be confined to your room. So, you will not want to go outside. At this point, we create fashion you can enjoy rainy day. You can enjoy listening to music and creating music.

### 仕組み 雨滴と音楽のインタラクション

System Interaction of rain drops and music



サウンドロップスは雨が2本の電極の間に雨が当たることで回路をつなげることができ、電子音楽を出力します。Bluetooth モジュールの通信機能を使い、Arduino とスマートフォンを連携させることができます。また LED が光りその光を受け取ることで、SOUNDHAIR を光らせることができます。

“SOUNDDDROPS” output different electronic sound at each spots to hit rain between two electrode cords on the hat. After that, it connect Arduino with smartphone in using Bluetooth communication. The “SOUNDHAIR” is able to shine to receive light of LED.



### 概要 雨を検知して、独自の音楽を作る

About Detect to hit rain on the hat for making your music



サウンドロップスは雨に当たることで4種類の電子音楽を出力し、組み合わせることで1つの音楽を作り出すことができます。自分で動いて新たな音楽を作り出すこともでき、その日の雨に合わせた音楽を聴くこともできます。この音楽はあなたの行動に応じて様子を变えます。あなただけの音楽を作ってみませんか。

“SOUNDDDROPS” can create your own music to combine electronic sound of 4 kinds that output to hit rain. You can create music which is created by you to move or create music which is created by rain. The music that is created will change aspect to rely on your behavior. Why don't you create your own music?

### 展望

Future

今回は帽子を制作しました。しかし、頭だけでなく全身で雨を感じ取りたいと思っています。その雨を感じ取る方法で、大雨や小雨など雨の降る量の違いを検知できるようにしたいと考えています。また、音だけでなく別の方法で雨を楽しむことを考えています。そして、独創的なファッションになるようにデザインをしていきたいと思っています。

We created hat, but we will create the something can be perceived rain by our whole body. We think to want to detect difference of precipitation and want to enjoy rainy day in another way. So, we have to discover some new ways detect rain and create it to be more creative design.