

# ソニー・太陽株式会社 インクルージョン・ワークショップ



開催日 : 2019年7月26日 開催地 : ソニー・太陽株式会社  
主催 : ソニー・太陽株式会社 / 後援 : 公益財団法人ソニー教育財団  
参加者 : 日出小学校 41名、日出支援学校 6名  
指導員 : ソニー・太陽株式会社 5名  
日出総合高校 14名※ボランティアスタッフ

ソニー・太陽は、全社員の約70パーセントを障がいのある社員が占めるソニーの特例子会社でソニー圏では国内におけるマイクロホン基幹工場です。インクルージョン・ワークショップとは、障がいのあるなしに関係なく、ダイバーシティ&インクルージョン（一人ひとりの違いを個性として尊重し、お互いを許容する事で、新しいものを生み出す力にすること）を体験することにより、相互理解を深め、またソニー・サイエンスプログラムの主旨でもある科学を学び、論理性、好奇心、創造力を育むことにもつながるソニー・太陽の特色を生かしたプログラムです。今回はペットボトルと牛乳パックで作るヘッドホンに挑戦して頂きました。



# 1. オリエンテーション



## インクルージョン・ワークショップとは



先入観や差別を持たない豊かな心を醸成していく

グループごとに自己紹介、ソニー・太陽、ソニー・サイエンスプログラム、インクルージョン・ワークショップの説明など。



C-38B



C-800G



MDR-CD900ST



MDR-Z1R

## 2. ヘッドホンの製作

### ●材料を確認しよう！

●ペットボトル 2本分

●牛乳パック(1L) 2本分



### <キットに入っているもの>

- ①輪ゴム
- ②オーディオケーブル
- ③ホルマル線 2個
- ④ネオジム磁石 2個
- ⑤クッションテープ 2本

ペットボトル切抜き用  
丸型紙シール



ヘッドバンド  
型紙シール



たったこれだけの部品でヘッドホンができます！

### ペットボトル切り



ペットボトルは意外に硬いので、小学校高学年でも苦戦します。

### クッションテープの貼り付け



ヘッドホンの耳あて部分の作成です。



ちゃんと出来てるかな？



疲れたので、ちょっと休憩

## ホルマル線巻き



最大の難所、20mあるホルマル線巻き・・・。スタッフの指導にも熱が入ります！

## ヘッドバンドの加工



持ってきた牛乳パックを使ってヘッドバンドを作ります。ほぼ完成しました。

## 試し聞き



音楽を流す前の緊張の一瞬です。ほんとに聞こえるんでしょうか・・・。



子ども達の驚きの笑顔と同時に、「すごい！！ほんとに聞こえる」「私のも聞いて」と歓声上がり私達スタッフも安心しました。

## デコレーション

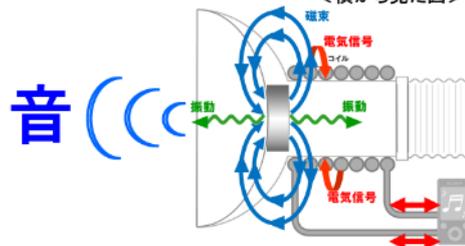


毛糸やマジックを使って世界でたった一つだけのヘッドホンが完成しました

## 音についての講義

「ペットボトルでつくるヘッドホン」…音の伝わるしくみ

みんながつくったヘッドホンのしくみ  
＜横から見た図＞



SONY

Sony/Taiyo Corporation

Sony Science Program

「ペットボトルでつくるヘッドホン」…音の伝わるしくみ

## 可聴域チェック (音の聞こえる範囲)

様々な周波数の音を発生させます。  
聞こえたら手を挙げて下さい！



SONY

Sony/Taiyo Corporation

Sony Science Program

作ったヘッドホンの仕組みや、周波数について、お勉強しました。



みんなで昼食を食べ、工場見学をしました。



## 記念撮影