

23

エコーメガホンをつくってみよう！

- 音の不思議にふれてみよう -

（※整理券が必要です）

徳島大学工学部知能情報工学科 任 福継・黒岩 眞吾

1. ねらい

みなさんは、お風呂の中で歌を歌ったことがありますか？ お風呂で歌うと声がひびいてとても上手に歌えますね。これは、みなさんの声がお風呂のかべや天井にぶつかって、はねかえって、まじりあうことでおこります。ここでは、目には見えない音を、見たり、さわったり、工作をしたりすることで音の不思議を学びます。

2. やること

- (1) いろいろな道具（スピーカーや風船）を使って音を見たり、さわったり・・・。
- (2) 音の不思議を学んだあとに、エコーメガホンをつくってみます。
（保護者の方に工作を手伝っていただきますので、小学2年生までのお子様をお連れの方は是非御一緒にお越してください。）

開始時刻：（10時に(1)～(2)の、12時20分に(3)～(5)の整理券を配布します）

(1) 10:20 (2) 11:10 (3) 13:30 (4) 14:20 (5) 15:10 （各回 15名程度）

3. エコーメガホンのつくりかた

用意するもの：つるまきバネ、紙コップ、あつ紙、ビニールテープ

注意すること：バネのハリガネはとがっているので指や手にささないように気をつけてください。

