

声とことばの不思議や面白さを、見て・触れて・遊んで・作って体験しよう！  
夏休みの自由研究に使える模型を作って、持ち帰ることもできるよ！

日本音声学会公開講座

# 声とことばの 不思議

ふ し ぎ

参加者には  
かわいい  
ステッカーを  
プレゼント！

参加費  
無料

2015年

7月18日(土)  
10:00-16:00

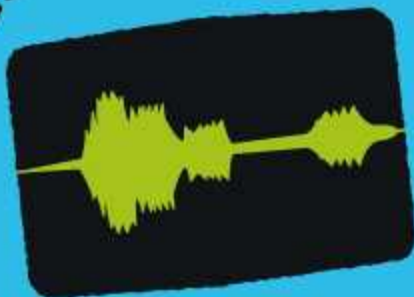
日本大学文理学部 百周年記念館(正門向かいの建物)

対象:小学生・中学生、保護者のみなさま

声を体感しよう！  
模型ブース



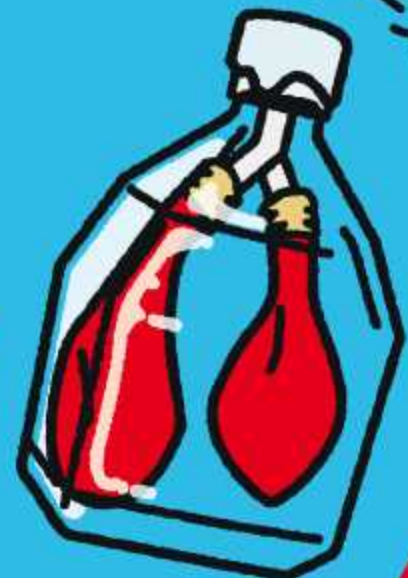
声を見よう！  
音響ブース



声で遊ぼう！  
おもちゃブース



声の出る仕組みを学ぼう！  
工作ブース



# 声とことばの不思議



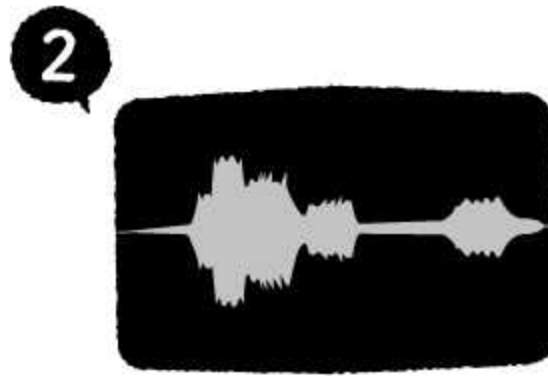
参加者には  
かわいいステッカーを  
プレゼント!

4つのブースで声の面白さを体験しよう!



声を体感しよう!  
模型ブース

音叉(おんさ)や声道模型(せいどうもけい)などを使って、声の出る仕組みを学びます。



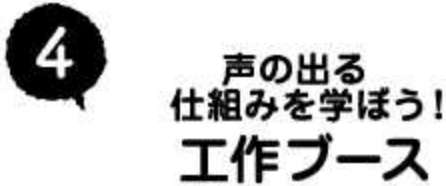
声を見よう!  
音響ブース

音響分析(おんきょうぶんせき)ソフトを使って、自分の声をコンピューターで見てみます。



声で遊ぼう!  
おもちゃブース

おもちゃを使って、さまざまな音と声の不思議を体験します。



声の出る  
仕組みを学ぼう!  
工作ブース

音が出る仕組みを体験してみませんか? 私たちの身の回りにあるものを使って、音の模型を作ってみましょう。工作を通じて、「声とことばの不思議」を感じてみましょう。

- ・工作に参加するためには、当日会場にて申し込みをしていただきます。
- ・各回の定員は10名で、先着順とします。
- ・各回の工作開始時間には余裕をもってご来場ください。



### 工作1

声のエネルギー源を作り出す肺の働きを知ることができる「肺模型」を作ろう!

(各回先着10名)

### 工作2

声の振動をみる事ができる「クント管」を作ろう!

(各回先着10名)



### [工作ブースのスケジュール]

工作1 肺模型	工作2 クント管
11:00~11:30 (10名)	11:30~12:00 (10名)
13:00~13:30 (10名)	13:30~14:00 (10名)
14:00~14:30 (10名)	14:30~15:00 (10名)
15:00~15:30 (10名)	15:30~16:00 (10名)

(合計8回 計80名)

日時 : 2015年 7月18日(土) 10:00-16:00  
 会場 : 日本大学文理学部 百周年記念館  
 (正門向かいの建物)  
 世田谷区桜上水3-25-40  
 京王線下高井戸駅・桜上水駅から徒歩8分  
 参加費 : 無料  
 対象 : 小学生・中学生、保護者のみなさま

### 保護者の方へ

お子さまの科学への興味を養うのにぴったりのイベントです。夏休みの自由研究にも役立ちます。当日は科学実験・文化フェアとして「声とことばの不思議」以外にもさまざまな催しが行われていますので、ぜひお子さまとご一緒にご来場ください。



問い合わせ先: 日本大学文理学部 koe-kotoba@chs.nihon-u.ac.jp  
 科学実験・文化フェア ホームページ: [http://www.chs.nihon-u.ac.jp/social\\_contribution/science\\_fair/](http://www.chs.nihon-u.ac.jp/social_contribution/science_fair/)

