

体験型サイエンスミュージアム ソニー・エクスプローラサイエンス
音の伝わるしゅみを楽しく学ぼう！
『ペットボトルと牛乳パックでつくるヘッドホン』ワークショップ
3月13日(日) 開催

ソニーの体験型科学館「ソニー・エクスプローラサイエンス」(東京都港区台場 1-7-1 メディアージュ 5F)では3月13日(日)、音の伝わるしゅみを楽しく学ぶ『ペットボトルと牛乳パックでつくるヘッドホン』ワークショップを開催いたします。

イヤホンやヘッドホンは、どうして音が鳴るのでしょうか。音について、基本的なことを学びながら、家庭から出るペットボトルや牛乳パックなどの材料を利用し、親子で力を合わせてヘッドホンを作っていただきます。さらに今回は、ソニーのエンジニアが講師となり、磁石や導線を組み立てながら、音の原理や電磁誘導のしゅみについてわかりやすく解説します。自分で作ったヘッドホンはお持ち帰りいただけます。

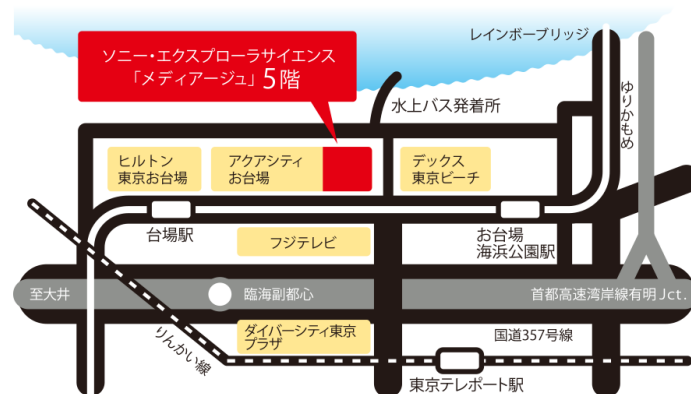
< 『ペットボトルと牛乳パックでつくるヘッドホン』ワークショップ 実施概要 >

- 【日時】 2016年3月13日(日) 13:30~16:30(3時間) (13時受付開始)
- 【会場】 ソニー・エクスプローラサイエンス(東京都港区台場 1-7-1 メディアージュ 5F)内
「サイエンスシアター／Science Theater」
- 【対象】 小学3年生~小学6年生の児童と18歳以上の保護者 2人1組でご応募ください。
合計24組48名
- 【目的】 ものづくりの体験を通して子どもたちの理科・科学への好奇心を刺激し、楽しく科学する心を育てることを目的としています。
- 【主催】 ソニー株式会社
- 【参加費用】 無料(別途入館料につきましては、下記の施設概要をご参照ください)
- 【募集要項】 ソニー・エクスプローラサイエンス ホームページ<www.sonyexplorascience.jp> 予約フォームより申込
応募締切り:2016年2月24日(水)
※応募者多数の場合には抽選とし、2月26日(金)までに当落選通知のメールをお送りいたします。
※当日は、材料となる牛乳パック(1000ml)1本をご持参ください。
- 【実施内容】 ■ヘッドホンの工作
ペットボトルに磁石とコイルをつけ、音の出る部分を作成します。牛乳パックを切り抜いたヘッドバンドを組み立てて、オリジナルの装飾をします。(当日の進行状況により省略する場合があります)
■音や電磁誘導のしゅみを学ぼう

音(振動)を発生させる、電磁誘導(電気と磁石の不思議な関係)のしくみを、ソニーのエンジニアがわかりやすく解説します。



【ソニー・エクスプローラサイエンス施設概要】



- ◆営業時間: 11:00~19:00 (最終入場 18:30)
休館日: 第2・第4火曜日(祝日等を除く。詳しくはお問い合わせください。)
- ◆入館料金: 個人 大人(16歳~) 500円、小人(3~15歳)300円
団体(15名以上) 大人 400円、小人 200円
- ◆住所: 〒135-8718 東京都港区台場 1-7-1 メディアージュ 5F
- ◆電話: 03-5531-2186 (受付時間 11:00~19:00)
- ◆公式 URL: <http://www.sonyexplorascience.jp/>

「ソニー・エクスプローラサイエンス」は、ソニーのエレクトロニクス製品や、ソニーグループのエンタテインメント・コンテンツ(映画、音楽、ゲームなど)に活用される最新技術を楽しく学べる体験型科学館です。