2026年11月号　NO.060　室蘭市DENZAI環境科学館　　みて、ふれて、つくってなっとく

11 環境科学館ニュース

DENZAI環境科学館　検索　TEL　0143−22−1058

あれ!?　太鼓のこの「もよう」は何だろう

なぜ?



科学館展示室にある大太鼓

「タイコの振動」という名前の展示物。タイコをたたくと、このようなシマもようが動く様子が見えます。このもようの正体は・・・・

モワレといわれる、干渉縞のような見かけの模様です。似た間隔の線や格子が重なったときなどに現れる、実際には存在しない縞もようです。

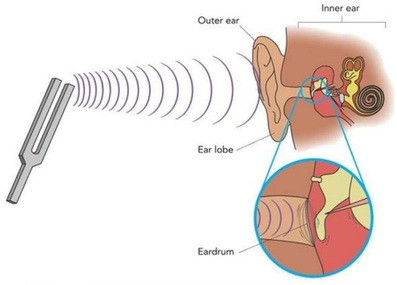
どうしてみえるの？

タイコの膜をたたいたり、振動させたりすると、膜は目に見えないほど小さく変形しながら動きます。膜は上下に動くだけでなく、振動の仕方によっては場所ごとに異なる変形をします。

モワレといわれる現象を利用し、タイコの膜の上に横シマのアクリル板を置くことで、タイコの膜の動きが目で見えるようにしているのです。

11月のスポットサイエンス

11月　1日（日）ドライアイス色変わり実験
11月　3日（火）ウィンドカー製作（工作）
11月　8日（日）ペットボトルマラカス（夢工房工作）
11月14日（土）ゴム風船おもしろ実験
11月15日（日）紙トンボづくり（工作）
11月21日（土）ロボットサッカー操縦体験
11月22日（日）ラビリンスボックス製作（講座）申し込み必要
11月23日（月）クリスマスリースづくり（工作）
11月28日（土）がんばれいもむし君（工作）
11月29日（日）光ファイバーづくり（講座）申し込み必要



音が聴こえるのは・・・・

音は、ものが振動することで空気が押し縮められ(音波)周囲に伝わっていきます。そして、人間の耳の鼓膜に届くと鼓膜が振動し、神経を通じて脳に伝わると、私たちは音として認識するのです。

音は、空気だけでなく、水や金属などの物質の中も伝わります。

DENZAI環境科学館　11月のイベントはこれだ!!

キッズデー　はじめてのプラネタリウム

11月14日・15日



「秋のお星さまとあそぼう」

キッズデーのプラネタリウムは、歌ったり、手拍子したり、クイズもあり、みんなで参加して、楽しめる特別なプラネタリウムです。 投影時刻は、11時00分～(およそ25分間)
当日10時より科学館窓口にて入場券を販売(先着70名)
対象:未就学児と保護者・家族
13時30分～と15時00分～のプラネタリウムは、通常投影。

小さいお子さんも楽しめる実験と工作

プラネタリウムを見た後は、
14日・・・展示室環境コーナーで
「ゴム風船おもしろ実験ショー」
15日・・・実験室で
「紙トンボづくり」

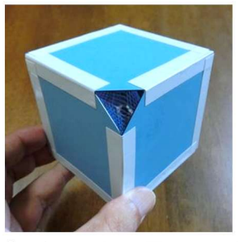
遊びコーナーもあるよ

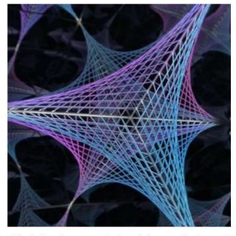
スポットサイエンス特別講座

11月22日　10:00～15:00

ラビリンスボックス製作

穴からのぞくと不思議な模様が見える立方体万華鏡

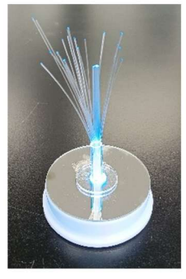




申し込みは11月5日～科学館窓口(先着6名)
参加費1500円(申込時)　当日は別途入館料必要。
小学生は保護者同伴。（小学5年生以上）

11月29日　14:10～14:40

光ファイバーツリー製作



光ファイバーと LED を使った素敵なミニツリーです。透明コップでカバーをして完成です。



申し込みは11月5日～科学館窓口(先着16名)
参加費1000円(申込時)　当日は別途入館料必要。
小学3年生以下は保護者同伴。（小学3年生以上）

11月から環境科学館閉館時間は16時です。入館受付15時30分