

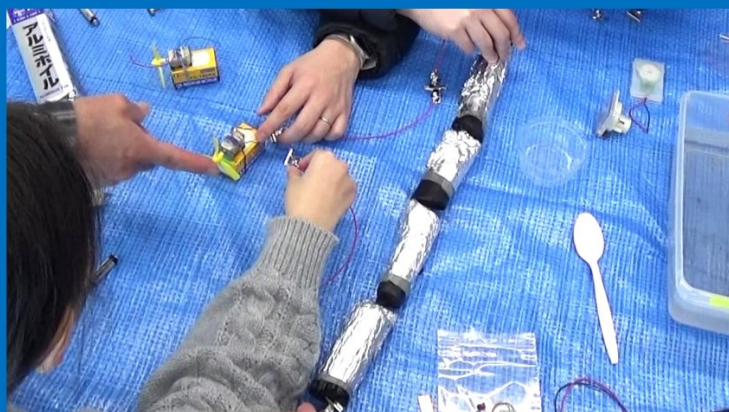
# 理科クラブを応援します

工作・実験を中心とするアース・エコの出前授業です  
小学校4～6年生、授業時間45～60分  
理科系クラブ活動に最適なプログラムです  
先生のご要望に沿って授業内容を調整します



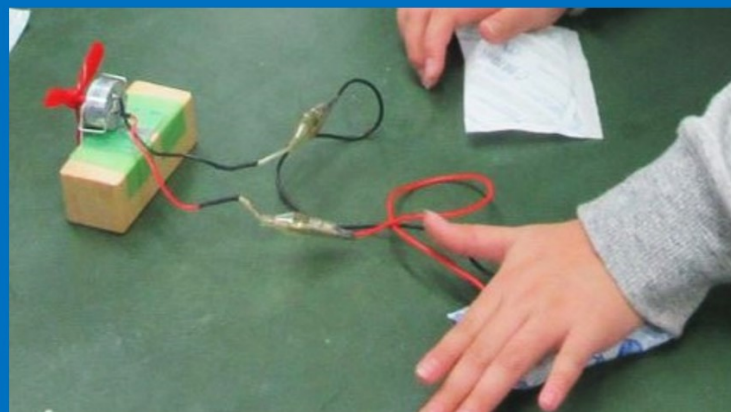
## ソーラーオルゴールを鳴らして温暖化防止

二酸化炭素を出さない太陽光発電を応用した工作。  
ケースのふたを開けるとメロディーが流れます。  
工作の完成品は持ち帰れます。児童36名まで



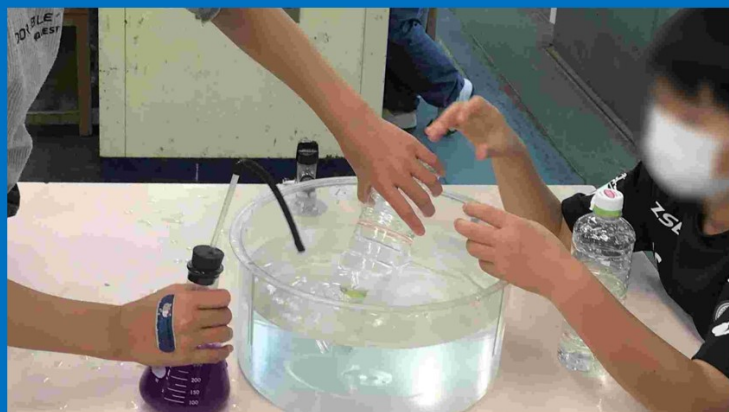
## 身近にある材料を使って電池を作ってみよう

備長炭とアルミホイルなどを使って電池を作ります。  
作った電池を使ってモーターやLEDなど、いろいろな物を動かしてみます。児童36名まで



## びっくり！手のひら発電

半導体の一種のペルチェ素子を利用して、保冷剤と手のひらの温度差で発電。ハンドパワーでモーターを回すことができるかチャレンジ！ 児童24名まで



## 二酸化炭素と友だちになろう！

入浴剤を利用してCO<sub>2</sub>を発生させ、CO<sub>2</sub>の様々な性質を学びます。CO<sub>2</sub>が水に溶ける性質を利用してペットボトルをつぶします。児童36名まで

お問い合わせはアース・エコホームページ ⇒

またはメールから

ホームページ <https://npo-earth-eco.com/>  
メール [earth.eco.jimukyoku@gmail.com](mailto:earth.eco.jimukyoku@gmail.com)



2024年4月