

踊り子モーターとパラボラ集光実験で楽しもう!

子どもサイエンス倶楽部

12月15日(日)



パラボラ集光器



踊り子モーター

乾電池とコイルで動く「踊り子モーター」と「パラボラ」で電気と磁気の関係や集光発熱の仕組みを学ぶ実験活動

乾電池とコイルでクルクル回る「踊り子モーター」実験や、パラボラを使って光を集め物が燃える発熱実験活動を行います。

「踊り子モーター」では電気と磁気の間接関係を、手作りの踊り子モーターを使って学んでいきます。また太陽の光を集めると物が燃える実験では、パラボラのソーラーパワーを学びます。

どちらも楽しみながら行い、「科学のなぜ？」に迫り学んでいく実験活動です。

電気と磁気の応用や光の集光で発熱する仕組み(メカニズム)等について、専門の先生(博士)が解りやすく教えて下さいますので安心してご参加下さい。

マスクの着用については、参加者の個人判断にお任せ致します。

- ◇講師 加地浩成 先生 ※つくばエキスポセンター：科学インストラクター
- ◇対象 幼児(4才)～小学生(親子で参加 但し1名のみ) 20人
- ◇日時 12月15日(日) 午前10時00分～ 約2時間程度
- ◇会場 みどりが丘幼稚園(園庭) 住所：取手市本郷4-10-7
- ◇参加費 1,000円(教材費を含む) 保護者の参加費は無料
- ◇締切日 12月13日(金) 午後4時00分までに
- ◇後援 取手市・守谷市・つくばみらい市の各教育委員会
- ◇申込・問 NPO次世代教育センター・事務局 住所：取手市下高井1271
TEL：090-3137-5511(直通) FAX：0297-72-7720
Email：[npjisedai@gmail.com](mailto:npojisedai@gmail.com) 申し込みはEメールまたはFAXで

.....キ.....リ.....ト.....リ.....セ.....ン.....

サイエンス倶楽部 参加申込書(12月15日) ※FAX送信票

氏名() () 小学校・園() () 年生・才()

保護者名() 住所()

電話[携帯]()

幼児の場合は、「学校名」覧に「園名」を、「学年」覧に「年齢」をご記入下さい。