

おやこさんかだいかんげい
親子参加大歓迎

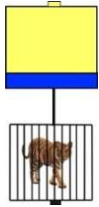
ふしぎ かがくじっけんきょうしつ 不思議だらけの科学実験教室

じぶん はな
—自分のことばで話そう!—

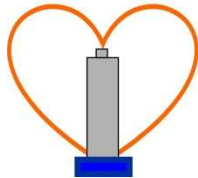
12万人が たのしんだ 体験科学実験です!

身のまわりにある科学現象を、視覚(みる)・聴覚(きく)・味覚(あじわう)・嗅覚(かぐ)・触覚(さわる)の5つの感覚で体験することで「もっと知りたい!」という気持ちを育てます。「知る喜び」、「学ぶ楽しさ」、「わくわくする好奇心」は、人間の能力を高める最高の原動力です。

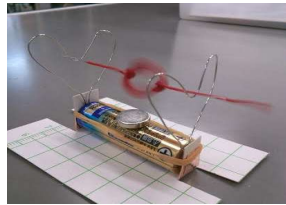
不思議だらけの科学実験を通して、なぜ? どうして? の発見をたのしみながら自発的学習力を養おう!



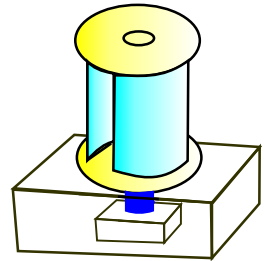
虎箱モーター



ハートモーター



クリップモーター



風車発電機

いろいろ ふうりよくはつでんき
テーマ「色々なモーターや風力発電機をつくろう」

2026年9月13日(日) 13:00-16:00 受付:12:30 から。休憩あります。

会場: 生野区民センター(大阪市生野区勝山北3丁目13-30)

講師: 近畿大学名誉教授 木村隆良

近畿大学文芸学部非常勤講師 河崎絵美

近畿大学理工学総合研究所准教授 新居毅人

対象: 小学生・保護者 40人

参加費: 無料/FREE

お申込み: 次頁インターネットにてお申込ください。※先着順(申込締切 9月5日)

主催: 特定非営利活動法人 なにわ考房

助成: 独立行政法人国立青少年教育振興機構 子どもゆめ基金助成事業

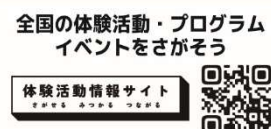
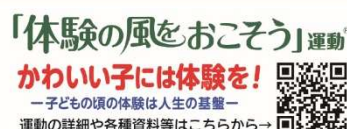
後援: 大阪市教育委員会



生野区民センター

本活動は、「子どもゆめ基金」の助成活動です。国立青少年教育振興機構は、子どもたちの成長に必要な体験活動や読書活動を推進するため、「体験の風をおこそう」運動や「早寝早起き朝ごはん」国民運動にも取り組んでいます。

本活動では、子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。



不思議だらけの科学実験教室－自分のことばで話そう！－

モーターは身の回りの色々なところに使われており、 

モーターのない便利な生活はありません。乗用車などは100個以上

が使われているとのことです。1885年フレミングがロンドン大学で磁界

-電流-力の法則を教育するため発案したフレミングの法則は学校でも

習います。今回はフレミングの左手の法則でモーターの動く原理を理解し、

色々なモーターを作ります。またフレミングの右手の法則で理解できる発

電機を使ってSDG'sで重要視されている風力発電機を作ります。

テーマ1. 色々なモーターを作ってみよう

釘モーター、針金モーター、ヤジロベーモーター、アルミモーター、クリップモーターなどを作り、原理を確かめ、回転速度を上げることなどの工夫をします。

テーマ2. 風力発電機を作ってみよう

地球にやさしいグリーンエネルギーである風力発電機を作ります。原理の理解とともに、プロペラ、サボニウス型風車などで、発電の効率などを確かめます。

不思議だらけの科学実験教室－自分のことばで話そう！－

下記のHPよりお申込み下さい。先着40人で締め切らせていただきます。

URL: http://www.naniwakoubou.jp/yume/kodomo_F.html

直接申込み: <https://ws.formzu.net/dist/S96577744/>

連絡先/問い合わせ先: naniwakoubou@gmail.com

実施中: TEL 070-2633-0964

お預かりしました個人情報とは活動目的の範囲内で利用させていただきます。また活動中の様子は助成機構「子どもゆめ基金」への報告などのため写真・映像等を撮影し、団体広報等に使用することがあります。ご承諾ください。



特定非営利活動法人 なにわ考房