

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

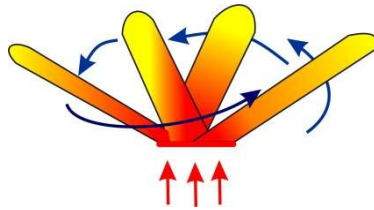
じぶん はな
—自分のことばで話そう!—

まんにん たいけんか がくじっけん
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!



二宮忠八の玉虫型飛行器



宇宙ゴマ



エアーポールロケット

そらと テーマ「空飛ぶもの」

2025年7月12日(日) 13:00-16:00

受付は12:30からできます。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)



こうし きむらたかよし
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

たいしょう しょうがけい ほごしゃ
対象: 小学生・保護者 30組

さんかひ むりょう
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 7月5日)

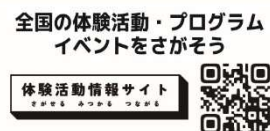
主催: 特定非営利活動法人 なにわ考房

助成: 独立行政法人国立青少年教育振興機構 子ども夢基金助成事業

後援: 大阪市教育委員会

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！—

そらと 空飛ぶもの

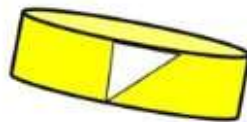
National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を
おこそう

人は昔から鳥のように空を自由に飛び回りたくて憧れていました。レオナルド・ダ・ビンチの空飛ぶ機械の構想図もよく知られています。1803年表具屋幸吉が飛びましたが1867年オットー・リリエントールが同様のもので飛行前の写真が残っています。ピーターパンはティンカー・ベルの魔法の粉で仲間を飛ぶようにしました。本教室では基本的な原理としてベルヌーイの定理、マグヌス効果、密度差、作用反作用などを使って宇宙ゴマ、空飛ぶ円盤、エアールポール、アルソミトラ、アルコールロケットなど飛ぶものを作り、実体験を通して科学的現象を知る、発見する喜びを体感してください。



フライングリング



空飛ぶ円盤



アルアソミトラ

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 30 組で締め切らせていただきます。

URL: [http:// www.naniwakoubou.jp/yume/kodomo_F.html](http://www.naniwakoubou.jp/yume/kodomo_F.html)

直接申込み: <https://ws.formzu.net/dist/S28752717/>

連絡先/問い合わせ先: naniwakouboug@gmail.com

実施中: TEL 070-2633-0964

お預かりしました個人情報本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

