

親子参加大歓迎

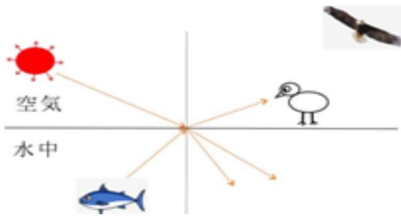
不思議だらけの科学実験教室

— 自分^{じぶん}のことば^{はな}で話そう! —

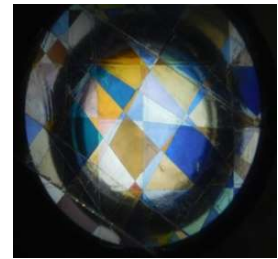
まんにん たいけんか がくじっけん
12万人が たのしんだ 体験科学実験です!

身のまわりにある科学現象^{かがくげんしょう}を、視覚^{しかく}(みる)・聴覚^{ちようかく}(きく)・味覚^{みかく}(あじわう)・嗅覚^{きゆうかく}(かぐ)・触覚^{しゆかく}(さわる)の5つの感覚^{かんかく}で体験^{たいけん}することで「もっと知りたい!」という気持ち^{きもち}を育てます。「知る喜び^{しるよろこび}」、「学ぶ楽しさ^{まなぶたのしみ}」、「わくわくする好奇心^{こうきしん}」は、人間^{にんげん}の能力^{のうりよく}を高める最高の原動力^{げんどうりよく}です。

不思議^{ふしぎ}だらけの科学実験^{かがくじっけん}を通して、なぜ? どうして? の発見^{はっけん}をたのしみながら自発的^{じはつてき}学習力^{がくしゆりよく}を養おう!



鳥は空から水中の魚を見つけることができます。釣人には見えません。なぜでしょうか?



作ったミラクルボードの一例

テーマ 「光^{ひかり}の不思議^{ふしぎ}—偏光^{へんこう}」

2026年5月31日(日) 13:00-16:00(受付は12:30から)

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 文芸学部非常勤講師 河崎絵美
理工学総合研究所准教授 新居毅人

対象: 小学生・保護者 30組

参加費: 無料/FREE

お申込み: 次頁インターネットから ※先着順(申込締切 5月20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

生野区民センター

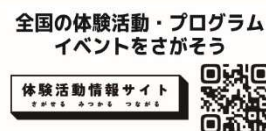


本活動は、「子どもゆめ基金」の助成活動です。国立青少年教育振興機構は、子どもたちの成長に必要な体験活動や読書活動を推進するため、「体験の風をおこそう」運動や「早寝早起き朝ごはん」国民運動にも取り組んでいます。

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。



子どもゆめ基金



不思議だらけの科学実験教室—自分のことばで話そう！—

光の不思議—偏光

光は粒子と波の2つの性質を持っています。ここでは光がもつ波の不思議な性質を体験します。光波は横波です。動物や昆虫などはこの性質を利用して自分の位置を特定（空間認識）しているものがあります。スマホ、TVの液晶ディスプレイ、サングラスなどの原理として使われています。ミラクルボード（スタンドグラス）、ブラックウオール、水晶玉とガラス玉の鑑定機、ビーズアイ（太陽羅針盤）、歪発見器などを作り、光の色々な波の性質を調べます。実験を通して科学の不思議さや原理のことを考えましょう。全て体験実験です。日常生活に密着した現象について、色々な科学実験の体験を通して科学的現象の本質を知る、発見する喜びを体感してください。



ブラックウオール



ビーズアイ（ミツバチの目モデル）



どちらが水晶・ガラス？

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

直接申込み: <https://ws.formzu.net/dist/S68521855/>

連絡先/問い合わせ先: naniwakouboug@gmail.com

実施中: TEL 070-2633-0964

特定非営利活動法人 なにわ考房



申し込みQR