



大阪科学・大学記者クラブ 御中

公立大学法人 大阪市立大学
大学広報室

振り子のことをたくさん知ろう！ 「2014 夏休み親子実験教室」を開催します！

大阪市立大学研究支援課は、平成26年8月20日（水）に大阪市立大学杉本キャンパスの基礎教育実験棟において、「2014 夏休み親子実験教室」を開催します。この親子実験教室は、親子が一緒に参加できる科学実験教室を提供することにより、科学を身近に感じ、興味・関心を持ってもらうことを目的として、毎年開催しています。

今回は「振り子」に焦点を当て、動きの観察や周期の測定をし、振り子の運動の規則性を探ります。また、「振り子の等時性」を発見したガリレオの偉業にも触れ、実験事実だけを手がかりに自然現象を理解する科学的な思考の大切さを伝えたいと思っています。この実験教室を通じて、子どもたちに理科への興味を持ってもらえるように、本学の技術職員が分かりやすく解説します。

記

- 1 日 時 平成26年8月20日（水）
(a) 1回目：10時～12時 ・ (b) 2回目：14時～16時
※各回とも30分前から受付開始
- 2 会 場 大阪市立大学杉本キャンパス 基礎教育実験棟3階 301教室
(JR 阪和線「杉本町（大阪市立大学前）」駅下車 徒歩15分)
(地下鉄御堂筋線「あびこ」駅下車 徒歩20分)
- 3 プログラム
- ・ あいさつ、注意事項等説明（約10分）
 - ・ 振り子の実験（約1時間）
 - ・ 実験室見学～スタンプラリー～（約30分）
- ※1回目と2回目の実験内容は同じです

【概要】

「振り子」はおもりをひもに吊るしてゆらすもので、その動きにはある決まりがあります。いろいろな振り子をゆらして「振り子の決まり」を見つけましょう。また、長さのちがう振り子をたくさん並べて同時にゆらす「振り子ウェーブ」をみんなで作り、観察しましょう。どんな動きが見られるのでしょうか？ おもりの動きをあやつる「手品振り子」の工作も予定しています！

実験終了後は、会場である基礎教育実験棟の各実験室（化学・物理学・生物学・地球学）をスタンプラリー形式で見学します。いろいろな実験室をまわって全スタンプを制覇しましょう！

- 4 対 象 小学生とその保護者 ※対象者以外のお子様の同伴はご遠慮ください。
- 5 定 員 各回 15組 ※応募多数の場合は抽選となります。
- 6 費 用 無 料
- 7 申込み期間 平成 26 年 6 月 24 日（火）～7 月 22 日（火）
- 8 申込方法 下記の①～⑦の項目を明記のうえ、電子メール、ファックス、いずれかの方法でお申込みください。（※いただいた個人情報は当実験教室に関する事のみを使用します）
- ①児童氏名（ふりがな）②学校名・学年 ③保護者氏名
④E メールアドレス ⑤電話番号 ⑥FAX 番号 ⑦希望する回 [(a) or (b)]
- 9 申込み先 Eメールアドレス：beebkids@mae.osaka-cu.ac.jp
FAX番号：06-6605-2957
- 10 問合せ先 大阪市立大学基礎教育実験棟
06-6605-2938（担当：福永） / 06-6605-2940（担当：山本）
- 11 添付資料 チラシ

【本件に関する問合せ先】

大阪市立大学研究支援課

実験教育部門：福永

TEL：06-6605-2938 FAX：06-6605-2957