

「こども・親子科学教室」

～兄弟・家族も一緒に学ぼう、夏休みの自由研究・工作に！～

①「作って学ぶ、すいすい水力推進船！」～船が進むしくみがよくわかる～

すいすい水力推進船



四方を海に囲まれた日本では、生活に欠かせない食糧や物資、エネルギーなど、ほぼすべてのものが海外から船で運ばれています。わが国の周辺海域では、タンカーやコンテナ船、自動車専用船、LNG（液化天然ガス）船、ばら積み貨物船、クルーズ客船、カーフェリー、高速旅客船などさまざまな種類の船舶が運航しています。本講座では、船の種類や船が進むしくみを、クイズや「すいすい水力推進船」の工作をしながら楽しく学びます。



大阪公立大学教員 有馬正和

②「超伝導の不思議!？」～極低温と磁力～

磁気浮上



磁石の「お手軽リニア」の実験をします。また、液体ちっ素で冷やした超伝導体の磁気浮上実験をします。超伝導って不思議ですね。



大阪公立大学教員 野口 悟

③「ドローンが飛ぶ仕組み！」～ドローンを飛ばしてみよう～

大型ドローン



ドローンは、撮影や物流、農業など活躍の幅を広げています。ドローンが飛んだり自在に動くしくみを学び、機体にはたらく力を理解します。また、小さな飛行機を組み立て室内で飛行させるとともに、実際にドローンを操作してもらいます。



大阪公立大学 B3 荒賀耀介

④「顕微鏡で見よう！」～目で見えない小さなせかい～

食塩



身の回りのモノ、塩や砂糖などの粉末、ナイロンや化繊などの織物、皮製品、カラー印刷や携帯ディスプレイなどを顕微鏡で見ると、その形や色を観察します。実験で使用した顕微鏡で家のものを観察してみよう。



大阪公立大学教員 津久井茂樹

※本講座は、元大阪府立大学教員の故成澤雅紀先生の講座を津久井が代講します。

[と き] 令和6(2024)年 ①8月9日(金) 14:30～16:00、②8月10日(土) 10:30～12:00、
③8月10日(土) 14:30～16:00、④8月11日(日)10:30～12:00

[と ころ] 大阪府立狭山池博物館 2階ホール

[対 象] 小学4年生程度～中学3年生程度（保護者・兄弟も参加可能です。1家族5名程度まで）

[定 員] 各講座15名程度（応募多数の場合は抽選）

[締め切り] 7月31日(水)

※締め切り後も定員に満たない場合は募集しています

[参加費] 500円（保険、材料費）（子ども1名分のみ徴収、保護者・兄弟などは無料）

[申し込み・問合せ] 「狭山池まつり実行委員会 こども教育部会」津久井 cxq05765@nifty.com 090-9995-0816

※ 希望講座番号①～④(複数の場合は希望順) 保護者・兄弟参加の人数

https://docs.google.com/forms/d/1_3mA-g41e6PbGW4728nQouj3cdVw-vw9E5xchlUQsU/edit

[後 援] 大阪狭山市、大阪狭山市教育委員会、大阪府、狭山池土地改良区、苺の会、北小おやじクラブ

