

2022年度 自然の不思議－物理教室

主催／日本物理学会・日本物理教育学会・国立科学博物館

第1回
講座名：「反磁性を利用して永久磁石を宙に浮かせよう！」
開講日： 慶応義塾高等学校 車田浩道 先生
7月2日(土)
申込締切： 反磁性体のビスマスを用いて、永久磁石を宙に浮かせる実験を考案しました。永久磁石を宙
6月19日(日) に非接触で浮かせてみましょう。

第2回
講座名：「重心のふしぎ」
開講日： 駒場東邦中学校・高等学校 成見知恵 先生
7月24日(日) かってなんでしょう？さっと答えることはできますか？知っているようでとても奥が深い
申込締切： 『重心』について一緒に考えながら、楽しい物作りをしませんか。理科が少し苦手でも大丈夫
7月10日(日) 夫、絵を描くことが好きな人なら大歓迎です。

第3回
講座名：「光で音楽を送ろう」
開講日： 東京工科大学 須田順子 先生
8月7日(日) いつもは明かりとして使っているLEDの光に、音楽の情報をのせて送ります。線でつながっ
申込締切： ていなくてもスピーカーから音楽が聞こえる回路をつくってみましょう。
7月24日(日)

第4回
講座名：「偏光アートをつくろう」
開講日： 防衛大学校機能材料工学科 七井 靖 先生
8月21日(日) 偏光と呼ばれる光を利用したアート作品づくりを通して、光の性質について学びましょう。
申込締切： 誰でも簡単にステンドグラス風アートを作れます。「偏光ライト」も制作して、自分の作品
7月31日(日) を鑑賞しよう。

第5回
講座名：「電気と磁気のを塩水の流れて見よう」
開講日： 茨城工業高等専門学校 佐藤桂輔 先生
8月27日(土) 磁石の近くで導線に電流を流すと、導線に力が働きます。この力はローレンツ力といい、電
申込締切： 気と磁気の間働く力です。この力を使って、カップに入れた塩水を回転させる玩具を作り
8月7日(日) ましょう。

会場：国立科学博物館(上野本館)

時間：午後2時～2時40分

対象：小学5年生以上、高校生の参加も歓迎いたします(参加費：保険料50円)

申込：WEBにて申込

詳しくは、国立科学博物館Web ページ内のイベントカレンダーをご覧ください。

<http://www.kahaku.go.jp/>

お問い合わせ：〒110-8718 東京都台東区上野公園 7-20 国立科学博物館 学習課 学習支援担当

TEL:03-5814-9888(平日・開催当日 8:30～17:00)

* 各講座ごとに受付

** 応募者多数の場合抽選