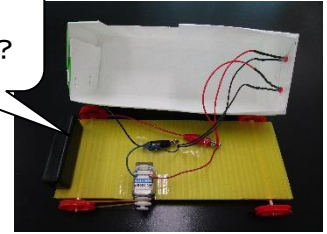


# 2023 年度 夏の特別授業のお知らせ (会員以外の方も参加できます)

小学 1・2 年生対象

車の中を  
見ると!?



テーマ：モーターカー（モーターで動く車）

を作ろう！

車の工作を作ろうと思ったら、モーターを使うとよく走ります。モーターって何??どんなしくみ?タイヤが回るためにはどうすればいい?を実験します!



自分で作った LED 付モーターカー(モーターで動く車)をプレゼント!

(2021 年度実施の内容と同様)

日 程： 7/28(金) 9:30~11:30

8/11(金・祝) 9:30~11:30 (どちらかを選択)

参加対象者： 小学 1・2 年生

定員/参加費： 1 クラス 12 名/5,400 円

申込方法： ●web 申込(HP 用)

支払方法： 当日持参のみ (保護者様の持参)

申込締切： 7月5日(月)~7月21(金)

そ の 他： 受付は、先着順になります。 予めご了承ください。

締め切り日以降で参加希望の方は定員に達していないときのみ受付いたします。締め切り日以降のキャンセル等は教室までご連絡ください。空き状況は web 申込 (HP 用) で随時更新中。

# 2023年度 夏の特別授業のお知らせ (会員以外の方も参加できます)

## 小学3年生～中学生対象



テーマ①：葉っぱの化石発掘!? & 化石のレプリカ作りに挑戦！

葉っぱの化石が出るという原石を使って、化石発掘体験をします！どんな葉っぱかな？  
割ってみてからのお楽しみ！**出てきた葉っぱの化石をプレゼント！**（化石が出ないときもあります。その場合は原石を1個プレゼント！）化石のレプリカ作りは、**アンモナイト・三葉虫のレプリカ**を作ります。レプリカは、授業時間内で持ち帰れます！

化石を割る時に使うマスク1枚を持ってきてね！

(2021年度実施の内容と同様)

テーマ②：エコ発電に挑戦！～風力発電・太陽光発電のしくみ～

エコ発電とは、自然にあるものを使って電気を作ることです。  
さまざまな発電方法がありますが、今回は風力発電や太陽光発電のしくみを考え、風や太陽光の力を使ってモーターを動かす装置を作ります！作った電気がどれくらいなのか？電流計で測定してみよう！どのように工夫するとうまく発電できるかな？



**充電もできるソーラーカー(太陽電池で動く車)やペットボトル風車も作るよ！**

(2021年度実施の内容と同様)

日	程	テーマ①・・・7/17(月・祝)	9:30～12:00
		テーマ②・・・7/17(月・祝)	13:30～16:00
		テーマ②・・・8/3(木)	9:30～12:00
		テーマ①・・・8/3(木)	13:30～16:00

参加対象者： 小学3年生～中学生

定員/参加費： 1クラス12名/テーマ①②各6,500円

申込方法： ●web申込(HP用)

支払方法： 当日持参(保護者様の持参)

申込締切： 7月5日(水)～7月10日(月)・・・7/17(月・祝)日程  
7月5日(水)～7月27日(木)・・・8/3(木)日程

その他： 受付は、先着順になります。 予めご了承ください。

締め切り日以降で参加希望の方は定員に達していないときのみ受付いたします。締め切り日以降のキャンセル等は教室までご連絡ください。空き状況はweb申込(HP用)で随時更新中。