



理科好きな子
嫌いな子
みんな集まれ

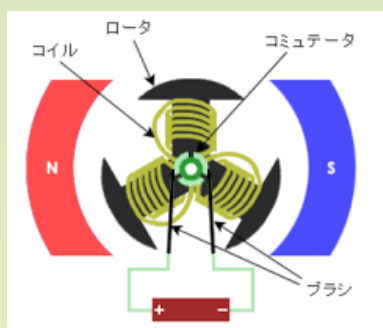
おもしろ科学体験塾

川崎市教育委員会後援

おもしろ科学体験塾の2024年度第2回目の講座として、下記の科学工作を実施します。一回目のヨットの工作同様に、科学を学びながら実際に動く模型を作成して走らせます。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

第2回バギーカーを作って走らせよう!

10月13日(日) 13:30~15:30 中原市民館



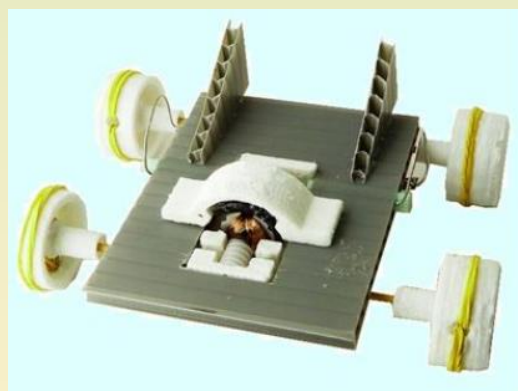
電動カーの走るしくみを学ぶ!

- ・モータのしくみはどうなっている?
- ・モータはどうして回るのかな?
- ・回転させるための工夫は?

モータの基本の原理を理解する

モータを載せたバギーを組み立てる

- ・車体に自作のモーターをセット
- ・ブラシと整流子の仕組みを作成
- ・バッテリーとして乾電池を使用
- ・チューニング(調整)によって高速走行バギーカーでタイムトライアルに挑戦しよう



※参加費：700円 (障害保険料を含みます)

※対象：小学3年生以上 20名 (小学3年生は親子でご参加下さい)

※申込み期限：8月1日(木)~10月3日(木) (応募の詳細は裏面を参照)

※持ち物：ハサミ・三角定規・下敷き・新聞紙・筆記用具・飲み物

主催：認定NPO法人おもしろ科学たんけん工房/おもしろ科学かわさき
2024年度かわさき市民公益活動助成金事業

第3回ホバークラフトを作ろう

12月14日(土) 中原市民館

ホバークラフトの仕組みを学ぼう

- ・ どうして浮いているのかな？
- ・ 前進するための仕組みは？

実際に模型を作って走らせてみよう



ホバークラフトは、吸い込んだ大量の空気を艇体の下に直接吹き込み続けることで海面から浮上して走行します。

※参加費：1000円（障害保険料を含みます）

※対象：小学3年生以上 20名（小学3年生は親子でご参加下さい）

※申し込み期間：11月1日(金)～12月4日(水)（応募の詳細は下記参照）

申し込み方法

インターネットでお申し込みください。

おもしろ科学たんけん工房(<https://tankenkobo.com/wp/>) または、右のQRコードのHPにて体験塾日程をチェックして、該当テーマの“詳細”の応募フォームをご利用ください。

※申し込み多数の場合は抽選となります。結果は、申込期限後5日以内に申込者全員に通知します。連絡がない場合は、下記の連絡先までお問い合わせください



連絡先

おもしろ科学かわさき 岡崎まで。 okaza201811@gmail.com

会場



* 川崎市中原市民館 〒211-0004川崎市中原区新丸子東 3-1100-12

JR南武線「武蔵小杉駅」下車
北改札（南武線口）東口より徒歩3分
東急東横線・目黒線「武蔵小杉駅」下車
正面口より徒歩3分、南口より徒歩4分

* 使用する会議室は参加者に後日連絡します。