



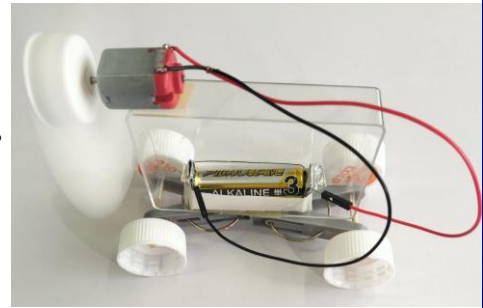
「エコ・カーを作ろう！②」～廃物利用でものづくり～

理科 総合

- (1) ねらい
- ① 廃物利用：洗濯ばさみとペットボトルキャップでおもちゃカーを作る。
 - ② モーターで風力を発生できることを理解する。
 - ③ プロペラ風力による動力伝達について理解する。

- (2) 対象
- ・小学3年生～中学3年生
 - 学年に応じて内容が異なります。
 - 地域・保護者の方にもご案内をお願いします。

- (3) 講師
- 株式会社 CQ研究所
代表取締役 坂本佳三



- (4) 形式
- ・所要時間 1単位時間（土曜授業可）
 - ・クラス単位で理科室等で行います。
 - ・複数クラスの場合は時間をずらして行います。

- (5) 内容
- ① ペットボトルやストロー、竹串、洗濯ばさみなどでエコ・カーをつくる。
 - ② プロペラ型紙をトイレトペーパーの芯に貼り付け切り出してプロペラを作る。
 - ③ 電池ボックスも同様に型紙を切り出して作る。
 - ④ モーターをプラケースに貼り付け固定する。
 - ⑤ 配線をしてプロペラ風力カーとして楽しむ。友達とレースも可能。

- (6) 費用 「無料」
- (株) CQ 研究所の社会貢献活動のため、講師に関わる経費は無料です。
事後に、児童・生徒からの「感想文」を送っていただきますようお願いいたします。
教材・器材運搬費 一人500円

- (7) 申込み
- 出前授業申込書** 実施日1ヶ月前まで ⇒ 学校支援ネットワーク本部へ送付
CQ 研究所の方には、当本部から連絡を取らせていただきます。
詳細の打ち合わせは、講師の方と学校の担当者で行ってください。
◆【問合せ先】CQ 研究所 坂本 氏 ☎ 080-3498-3278または
cqlaboratory@gmail.comまで行ってください。