

「エコ・カーを作ろう! ③」～廃物利用でものづくり～

理科 総合

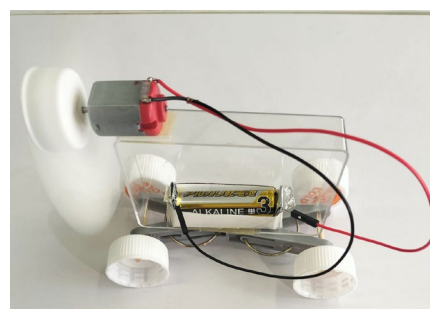
- (1) ねらい
- ① 廃物利用：洗濯ばさみとペットボトルキャップでおもちゃカーを作る。
 - ② エコ・カー①を【風力モーターカー】に改造できることを学ぶ。
 - ③ 電線延長でリモートコントロールできることを学ぶ。

- (2) 対象 ・小学2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 2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 エコ・カー①からのアップグレードとしてプロペラモーターカーにする。
 - ・プロペラをトイレトーパーの芯とボトルキャップで作る。
 - ・電池ボックスを型紙から作る。
 - ・シンプルに遊ぶ
 - ② 電線とスイッチでリモートコントロール装置を作る。
 - ・リモコンスイッチの仕組みを理解する。
 - ・リモコン操縦技術をマスターする

- (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1000円

(エコ・カー①を持って居る人は500円、エコ・カー②を持って居る人は200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