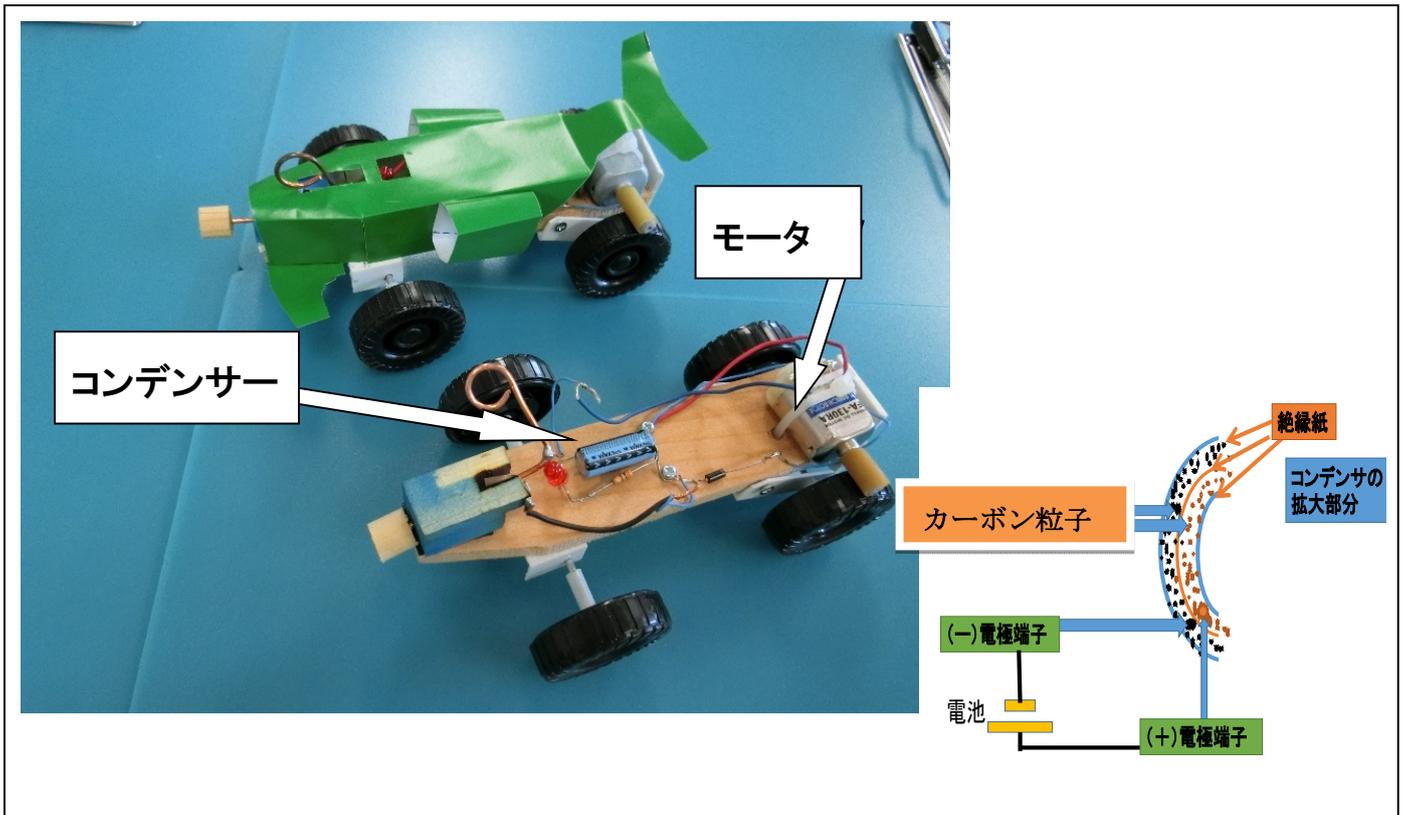


電気自動車 (EV)



電気自動車はリチウムイオン電池にためた電気で動きます。

ここでは、コンデンサーに電気をためてモータを動かす電気自動車をつくります。

コンデンサーは絶縁紙の裏表にカーボン粒子があり⊕⊖極に乾電池をつなぐと、赤・黒のカーボンに電気がたまります。この電気でモータをうごかします。

コンデンサーを使わないときには、放電させて電圧を0V状態にしておきます。