

「さがえ少年少女発明クラブ」

第2回工作

2022年10月15日



開始

開始の挨拶後、各クラブ員の工具箱を取りに移動。

今年、各クラブ員が使う工具です。大事にね。今日のテーマはモーターを使って動かそう



テスター（デジタル）の使い方を勉強。

電池の電圧を測ります。



今日の材料は、
「電気のはたらきかたEX型」



工作開始



モーターや電池
をつなぐ銅線を、
規定の長さに測
り、切ります。

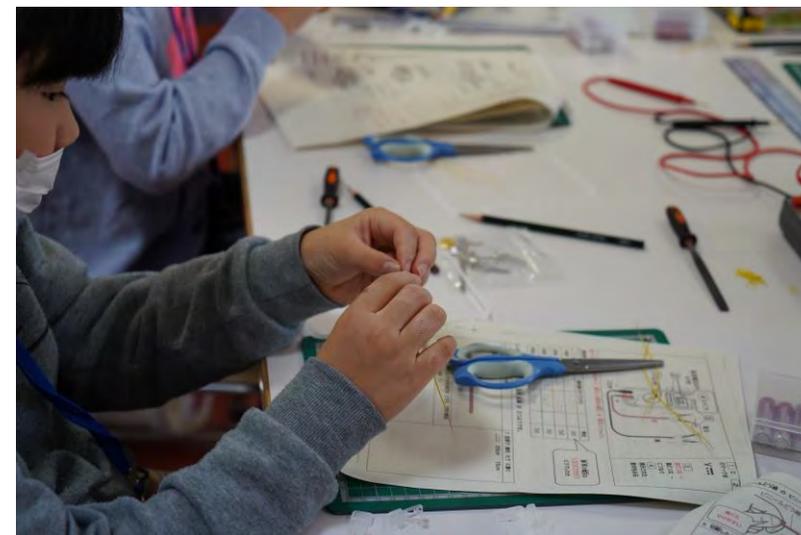
長い線と短い線
を3本

銅線の先端の
ビニールを取り、
きれていないか、
またテスターで
確認します。



部品取り付け

銅線に、キットの車体とつなぐ部品を取り付けていきます。細かい作業です。



部品取り付け

車体に、部品をつなぎ、タイヤをつけて、車らしくなってきました。
指導員の皆さんも頑張ってサポートしています。



完成・試走

約2時間かかって完成。体育館で試走です。途中で動かなくなることも。指導員の方々がヘルプしてくれました。

このキットは、クラブの今年後半の工活動でロボットを作る材料になります。

