



一宮少年少女発明クラブ クラブ月報

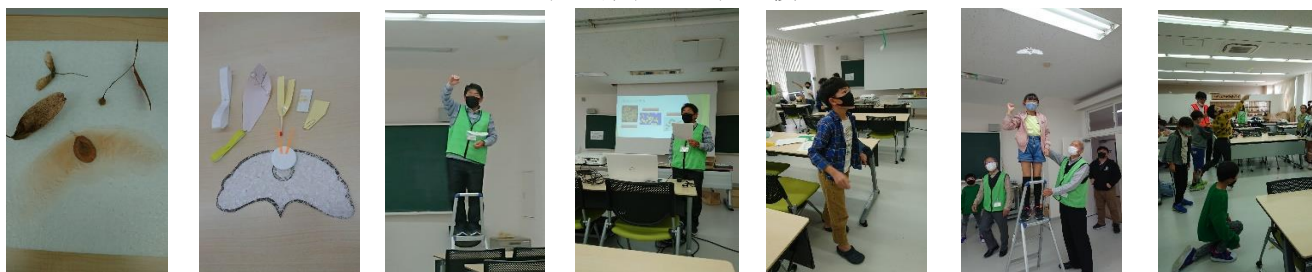
令和3年度

日付	プログラム	会場	出席クラブ生		指導員		豊田合成株式会社スタッフ	
4年生教室	飛行種子の模型作り	豊田合成 健康管理センター	AM	18名	AM	7名	AM	1
11月20日			PM	18名	PM	6名	PM	1
5年生教室	自作ラジオ②	木曽川庁舎	AM	17名	AM	7名	-	-
11月13日			PM	21名	PM	8名	-	-
6年生教室	無限ごま②	木曽川庁舎	AM	14名	AM	6名	-	-
11月6日			PM	10名	PM	5名	-	-

【活動風景】

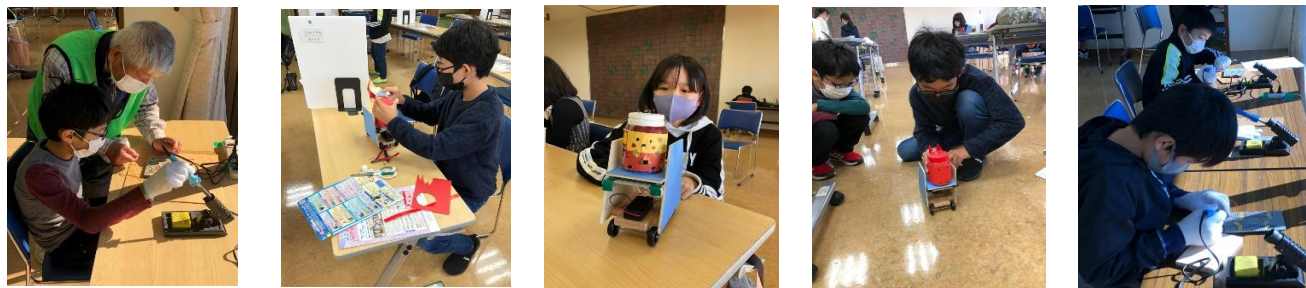
4年生教室

最初は、種のもととなる花粉について。ガラスビーズ顕微鏡で観察しました。次に飛行する種について。実際に種をとばして、仕組みを理解。その後、模型を身近な材料で作し、飛ばしてみました。(以下の順)①ニワウルシの種→転がり回転型の種の模型 ②モミジ、アオギリ、菩提樹の種→ヘリコプター型の種の模型 ③グライダーのヒントになったアルソミトラの種→飛行型の種の模型



5年生教室

ナットレスプレートに取り付けたタクトスイッチにビニルコードを、更に電池ボックスやモーターにもハンダを使って接続しました。基板の上に人形に見立てた置物をおき、前進・後進の稼働状況を確認した後、布や折り紙等を使って、飾り作りを行いました。



6年生教室

200回巻きの電磁石を作りました。6箇所ハンダ付けをしました。リードスイッチを繋げ、磁石の極が変わるごとにオンとオフが変わります。磁界(磁石の力が及ぶ範囲)ができたり切れたりします。その事によってコマは回転し続けます。



協力 協賛：豊田合成株式会社・一宮商工会議所