



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 12月18日	ゴム動力飛行機	豊田合成 健康管理センター	AM	18名	AM	5名	AM	2
PM			20名	PM	5名	PM	3	
5年生教室 12月25日	自作ラジオ③	木曽川庁舎	AM	21名	AM	9名	-	-
PM			23名	PM	8名	-	-	
6年生教室 12月18日	IC制御カー①	木曽川庁舎	AM	19名	AM	7名	-	-
PM			13名	PM	6名	-	-	

【活動風景】

4年生教室

中止になった9月教室のスティロールカッターとゴム動力飛行機の製作を行いました。前半は、スティロールカッターの仕組みと扱い方を学習し、その後思い思いの絵をスティロール板にかき、慎重にスティロールカッターを使って切り抜きました。後半は、ゴム動力を利用した羽ばたく飛行機を製作しました。翼の羽ばたく仕組みづくりに苦労するも、両翼を力強く羽ばたかせ飛び立つときには歓声が上がりました。また、尾羽の角度変えるなど、良く飛ぶよう工夫しました。



5年生教室

コンデンサーやトランジスタなどの半導体を使って基板に正しく配線することによりラジオの制作に取り組みました。今回は、基板の内側の部品を取り付ける作業を行いました。特に、半導体部品を曲げるためにリードベンダーを使い、簡単に作業ができるようにしました。また、ハンダ付けを行う際には、安全に気をつけながら取り組みました。



6年生教室

IC制御ロボの3ヶ月プログラムの一回目。今日は本体の組み立てです。モーター、ギヤボックス、回路基板、センサーなどを両面テープや輪ゴムで車体ベースとなる穴の空いたプラスチックのボードに組み付けます。皆、微妙な左右のバランスや両面テープの細部の接着に苦労していました。



協力 協賛：豊田合成株式会社・一宮商工会議所