



一宮少年少女発明クラブ クラブ月報 1月号

開催場所：豊田合成㈱ サンコートイースト

協力 協賛：豊田合成㈱、一宮商工会議所

4年生教室 第9回教室

テーマ	ゴム動力飛行機	
日時	1/19 (土)	AM9:30~11:50
		PM13:20~15:40
出席者	児童	AM 20名 PM 25名
	指導員	AM 5名 PM 5名
	豊田合成サポート スタッフ	AM なし PM 1名

第9回教室は、鳥の飛行原理を応用した飛行機(オーニソプター)を作ります。

胴体と翼の骨組みから作りましたが、ゴムがうまく入らず悪戦苦闘です。次にパタパタ動くパーツを組み立て、動力となるゴムと翼を取り付けて完成です。実際に飛ばしてみると、狙い通り、鳥のようにパタパタ飛んだり、急降下したりと、全員上手に飛行機を作ることができました。

【活動風景】



▲作品制作の様子



▲作品制作の様子②



▲飛行機を飛ばします



▲うまく飛んでいます



一宮少年少女発明クラブ クラブ月報 1月号

開催場所：豊田合成(株) 健康管理センター
 協力 協賛：豊田合成(株)、一宮商工会議所

5年生教室 第9回教室

テーマ	茶運び人形③	
日時	1/19 (土)	AM9:30~11:50
		PM13:20~15:40
出席者	児童	AM 15名 PM 18名
	指導員	AM 6名 PM 6名
	豊田合成サポート スタッフ	AM 1名 PM 2名

11月から制作していた木材とモーターを使用した茶運び人形も今回が最終となります。今回はモーターとの配線をハンダごてを使った処理します。ハンダに苦戦しながらもなんとか全員作業を完了させることができました。

【活動風景】



▲指導の様子



◀配線のはんだ付け

指導員がサポート▶





一宮少年少女発明クラブ クラブ月報 1月号

開催場所：一宮市役所 木曾川庁舎

協力 協賛：豊田合成(株)、一宮商工会議所

6年生教室 第9回教室

テーマ	動くおもちゃ①	
日時	1/19 (土)	AM9:30~11:50
		PM13:30~15:40
出席者	児童 (2部制)	AM 19名 PM12名
	指導員	AM 7名 PM 7名
	豊田合成サポート スタッフ	AM 1名 PM 1名

前回は引き続き、動くおもちゃを制作します。
今回はプーリーと輪ゴムを取り付けます。
輪ゴムを使って、モーターの動力を複数のプーリーに伝達させる構造を組みます。
各自でデザインを工夫しておもちゃを完成させました。

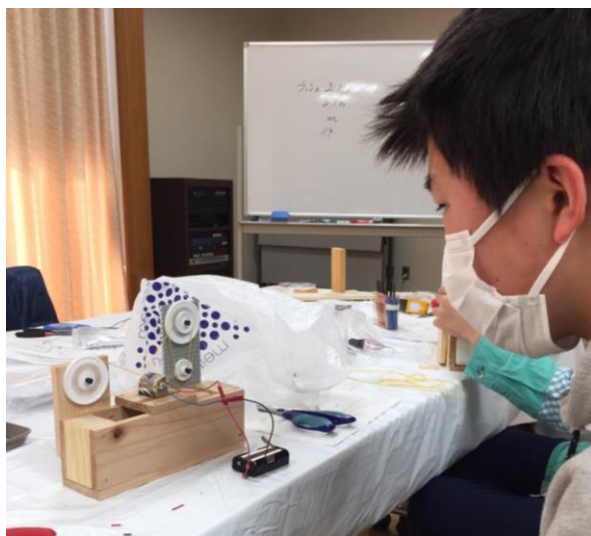
【活動風景】



▲指導の様子



▲プーリー取り付け



◀完成品