



一宮少年少女発明クラブ

クラブ月報

令和4年度

2022年6月28日

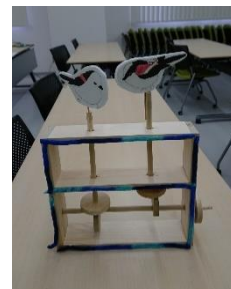
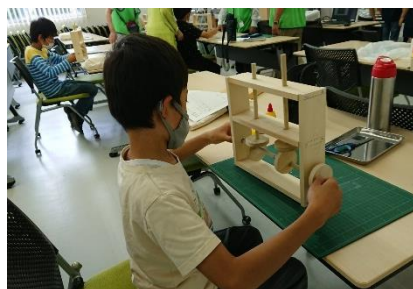
一宮少年少女発明クラブ指導者会

日付	プログラム	会場	出席クラブ生		指導員		豊田合成サポータースタッフ	
4年生教室 6月11日	動くおもちゃ②	豊田合成 健康管理センタ-	AM	12名	AM	6名	AM	0名
			PM	9名	PM	6名	PM	0名
5年生教室 6月4日	茶運び人形②	豊田合成 健康管理センタ-	AM	12名	AM	10名	AM	0名
			PM	15名	PM	9名	PM	0名
6年生教室 6月11日	キュートロボ③	木曽川庁舎	AM	12名	AM	5名	AM	0名
			PM	12名	PM	6名	PM	0名

4年生教室

今回はおもちゃの要となるカム部分の製作。

横棒の回転→中心軸をずらしたカム①の回転→カム①に垂直に接触するカム②の回転運動と軸のずれたカム①により縦棒の上下運動。この仕組みを理解した後、1回目に作成した箱枠の中に、カムを組み立てて設置しました。さらに回転運動や上下運動を生かしたおもちゃを工夫しました。



5年生教室

茶運び人形の制作2回目にあたる今回は、赤黒それぞれのビニルコードの両端の被膜をワイヤーストリップで剥がし、ナットレスプレート上にあるタクトスイッチにハンダごてを使って配線をしました。さらにギヤボックスとモーターにも接続をしました。このようにラジオペンチやニッパー、ワイヤーストリップ、半田付けの等の基本的な使い方を学びながら技術の習得に取り組みました。



6年生教室

キュートロボの3回コースの3回目。皆、キュートロボの基本スタイルは完成し、動作確認もできました。進んでいる児童は発展型（説明書に7パターンあり）を完成した人もいました。ギヤボックスの比率を200:1から700:1に作り変えて発展型にした児童もいました。

