

2018年10月31日

一宮少年少女発明クラブ指導者会



一宮少年少女発明クラブ クラブ月報 10月号

開催場所：瀬戸市「海上の森」

協力 協賛：豊田合成(株)、一宮商工会議所

4年生教室 第6回定例教室

テーマ	自然観察会	
日時	10/27(土)	AM8:20~PM16:10
出席者	児童	40名
	指導員	16名

第6回の教室は、秋の恒例行事である自然観察会です。例年どおり、瀬戸市「海上の森」を訪れましたが、天気にも恵まれ、指導員の指示のもと、グループに分かれて集団行動を行い、自然環境や自然と人との関わりについて、その役割や大切さを学ぶことができました。

【活動風景】



▲指導員の引率のもと、それぞれ班に分かれて自然観察を行いました。



一宮少年少女発明クラブ クラブ月報 10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6回教室

テーマ	動くおもちゃ②	
日時	10/20 (土)	AM9:30~11:50
		PM13:20~15:40
出席者	児童	AM16名 PM19名
	指導員	AM4名 PM6名
	豊田合成サポート スタッフ	13名

前回木材を使って制作した箱にナットレスプレートとプーリーを使って動力を伝達する仕組みを学びました。

モーターの回転をゴムの力を利用して、種類の違うプーリーに伝えるため、位置や高さを工夫して取り組みました。一人ひとり個性あふれる作品に仕上がりました。

【活動風景】



▲作品制作の様子



▲組み立てて装飾しています。

▼指導員のサポートの様子▼





一宮少年少女発明クラブ クラブ月報 10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6回教室

テーマ	LED 制御①	
日時	10/20 (土)	AM9:30~11:50
		PM13:30~15:40
出席者	児童 (2部制)	AM 17名 PM 9名
	指導員	AM 5名 PM 5名
	豊田合成サポート スタッフ	1名

第6回教室は、フルカラーLEDを用いた点滅回路を作り、LED制御を学びます。

昨年の5年生教室で習ったブレッドボードを使い、電子部品をコードを差し込み、回路を作ります。

抵抗のカラーコードを見ながら抵抗値が何Ωか調べ、合うものを選んで取り付けました。

また、9月に開催された発明くふう作品展の表彰式も行いました。

【活動風景】



▲LEDの仕組みについて学びます▲



▲LED回路製作の様子



▲発明くふう作品展表彰式