

第9回

安芸太田町科学アカデミー開催!!

8月3日、川・森・文化・交流センターのやまびこホールを会場に、日本技術士会中国本部の人を講師に迎え、今年で9回目となる科学アカデミーを開催しました。

本アカデミーは、町内の子どもたちの科学に対する興味・関心を高め、将来の科学者の卵を育てていく目的で平成25年度から開催しています。

手作り「スーパーカー」で遊ぼう!

小学1年生～小学3年生クラス (29名参加)

小学1年生～小学3年生のクラスでは、厚紙、割りばし、輪ゴムなどを使って手作り『スーパーカー』を作りました。

厚紙には、あらかじめハサミで切る実線や折り曲げる点線が描かれていましたが、その通りに作業を進めていくことは、低学年児童にとって簡単ではありませんでした。それでも近くの友達や技術士会の方にサポートしてもらいながらオリジナル『スーパーカー』を完成させることができました。

最後に、どのスーパーカーが遠くまで進むかを競い合いました。

手作り「紙コップスピーカー」を鳴らそう!

小学4年生～小学6年生クラス (9名参加)

小学4年生～小学6年生のクラスでは、とても強力なネオジウム磁石とコイル、コップなどを使って『スピーカー』を作りました。

実際のラジオに接続して音を鳴らしましたが、身近なものを材料にして作ったスピーカーから、想像以上に良質な音が聞こえたことに感動を覚えていた高学年の子ども達の姿が印象的でした。

★参加した子ども達のアンケート結果 (一部抜粋)

設 問	小1～小3	小4～小6
	肯定的な回答の割合	
今日のものづくりは楽しかったですか。	100%	100%
今日のものづくりは将来の役に立つと思いますか。	100%	100%

設 問	今日、一番楽しかったことはなんですか。
小1～小3 自由記述	<ul style="list-style-type: none"> ○ 図画工作みたいなことをやったことです。工作が好きだから、「夏休みもしたかったな」がかないました。 ○ ステージでレースをしたり、床でとばして遊んだりしたことが一番楽しかったです。協力しあって、楽しくできました。
小4～小6	<ul style="list-style-type: none"> ○ コイルをまき終わって、イヤホンジャックにさして耳に当てて聞いた時、良い音が出たこと。 ○ 初めてスピーカーを作るとまどったけど、先生たちのおかげで作れるようになったこと。

参加した子ども達にとって、今回の科学アカデミーは、失敗と成功を一度に味わうことができた絶好の機会であったと思います。

次回は、**10月16日(土)**の開催予定です。

