



☆島内体験学習 8月17日 (水)



今年度は淡路夢舞台にある靴を製造しているオリエンタル製靴株式会社を見学してきました。

最初靴ができるまでのプレゼンテーションを受け、その後2組に分かれて工場内を見学しました。

社長様がクラブ員の質問に親切に丁寧に答えてくれたり、バスのところまで見送ってくれたりしました。本当にありがとうございました。いい経験をしました。

☆課題工作③「スリッパ立てを作ろう」西川指導員主幹 8月21日 (日)



当初は、二日間かけて作る予定でしたが、悪天候(台風)のため一日しか日が取れませんでした。ケガキはこちらでしておき、部品を切り取り、削り、組み立てをして、スリッパ立てを完成させました。

完成が難しいかなと思っていましたが、指導員の協力やクラブ員の頑張り、全員見事に作り上げました。みんな大喜びでした。

☆課題工作④「エアーマグセルカーを作ろう」石井指導員主幹 9月3・17日(土)

6月4日(土)の「電気工作の基礎」で学んだ「電池とLEDの接続」や「いろいろな電気部品」を元に「エアーマグセルカーの製作」にチャレンジしました。まずは部品表と部品を照らし合わせて、部品の確認をしました。次に部品の働きや接続方法を学び、図面を見ながら組み立てていきました。やはり科学実験や動きのある作品の製作は、子どもたちも興味津々で、楽しんで工作していました。



【マグセルカーのしくみ】

銅板とマグネシウム板の間に活性炭と紙をはさみこみ、紙に食塩水をしみこませると発電するしくみがあるマグネシウム電池を使って、マイクロモーターを回転させ、走らせる模型。

## ☆島外体験学習・兵庫県学生児童発明くふう展表彰式 10月30日(日)



秋晴れの10月30日、バンドー神戸青少年科学館と神戸製鋼所のサイエンススクエアへ親子連れで行って来ました。兵庫県学生児童発明くふう展を熱心に見学し、その後サイエンススクエアで汗が出るほど体験学習してきました。どのクラブ員も楽しい一日でした。



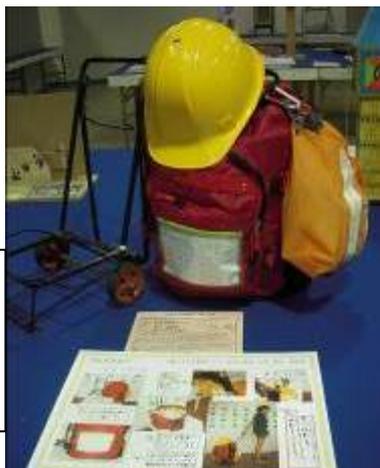
特賞に選ばれた県下の20名とその保護者や関係者が出席して、バンドー神戸青少年科学館で表彰式が行われました。淡路少年少女発明クラブからは、3名が入賞し、表彰式に臨みました。

### ☆アイデア工作の出品とその成果



作品名 ↑  
「そろばん塾用タイムキーパー」  
北淡小学校5年 岡山 奈津希  
・そろばんの時間を効率的に計るのに便利なアイデア作品

4月後半から始め、9月まで10回のアイデア工作活動で11名のクラブ員がその内9点のアイデア工作进行を完成させました。指導員や家族とともに試行錯誤を重ねながら見事完成させました。そのうち9点のアイデア作品を兵庫県学生児童発明くふう展に出品し、3点も特賞に入賞しました。惜しくも入賞を逃したクラブ員の作品も、説明書や出品表の展示の工夫が見られ見応えのあるものばかりでした。来年も挑戦して欲しいと思います。



作品名「幼児お助リュック」➡  
北淡小学校6年 岡山 実咲希  
・幼児が震災等に出会ったときに便利なグッズの入ったリュック



↑作品名「雨である・かさである・アイデアである」  
一宮小学校6年 広島 聖也  
・雨の日に両手が使えるようにする為の、かさを体に固定する作品



作品名「ハンガー ハンガー」➡  
北淡小学校3年 澤田 和於  
・ハンガーを整理するアイデア作品



←作品名「あしべらお助け台」  
生穂小学校5年 田村 楽  
・靴下をはきやすくするアイデア作品



←作品名 「雨でも両手でGO」  
生穂小学校5年 仲田 大翔  
・かさを体に固定する作品でこれを使えば両手で荷物も持てるアイデア作品



作品名「いろいろまきフォーク」→  
浦小学校4年 濱野 あや  
・スパゲッティ（パスタ）を食べるときにフォークに麺が絡みやすいようにフォークの外側の歯を短かくし、回転しやすくした。



←作品名「フラワーシャワー5」  
学習小学校 6年 藤田 和希  
・花壇の水やりを花にやさしく出来るようにペットボトルを再利用して、蛇口を回転させたり、水の出る方向を変えたりした。



作品名「ごみぺっしょんこマシン」→  
安乎小学校 5年 富本 悠生  
・ゴミ箱のゴミがいっぱいになったときに押し込めるのがいつも大変だったので考えた。ゴミ袋を板とばねで圧縮するマシンを作った。

☆ 兵庫県学生児童発明くふう展クラブ内審査会の結果 9月25日（日）

今年も「兵庫県学生児童発明くふう展」の出品に先立ち、淡路少年少女発明クラブ内でも審査し、会長特別賞、優秀賞3作品を選んでいきます。表彰式は10月に行いました。結果は以下の通りです。

**優秀賞** 北淡小学校6年 岡山 実咲希      **優秀賞** 安乎小学校5年 富本 悠生

**優秀賞** 浦小学校 4年 濱野 あや      **会長特別賞** 学習小学校6年 藤田 和希

「兵庫県学生児童発明くふう展 特賞受賞」の市長への報告会 11月7日（月）

「兵庫県学生児童発明くふう展」の特賞受賞を受けて、11月7日（月）淡路市長への報告会を行いました。その時の様子を神戸新聞社が大きく報道してくれました。次ページに掲載。

<b>ミツ精機</b>	<b>株式会社</b>	<b>ムネ製薬</b>	<b>山本光学</b>	<b>株式会社</b>
<b>株式会社</b>	<b>三和製作所</b>	<b>株式会社</b>	<b>株式会社</b>	<b>ツダ</b>

