



☆今年度の主たる活動状況 (6月以降)

- ・平成26年6月28日 (土) アイデア工作「アイデア発表・選考会」
- ・平成26年7月5・19日 (土) アイデア工作「工程表の作成・工作材料の手配」
- ・平成26年7月9日 (水)、9月10日 (水)、10月1日 (水)、11月12日 (水) 12月10日 (水) 出前講座「ロボットを知ろう」室津小学校、多賀小学校、江井小学校、釜口小学校、塩田小学校で実施
- ・平成26年7月12・26日 (土) 課題工作①空飛ぶおもちゃ「バランスとんぼ・竹とんぼ」
春木指導員主幹
- ・平成26年8月2・16・30日 (土) アイデア工「制作開始から完成度50%を目指して」
- ・平成26年8月20日 (水) 島内体験学習「薫寿堂・北坂養鶏場」
- ・平成26年8月9・23日 (土) 課題工作②木を使った工作「親子車」 西川指導員主幹
- ・平成26年9月6・14・27日 (土・日) アイデア工「完成度50%～完成・県展出品まで」
- ・平成26年9月28日 (日) アイデア工作審査会実施 (発表・表彰は茶話会で実施予定)
- ・平成26年9月13・20日 (土) 課題工作③ふしぎなおもちゃ「ストローの手・空気砲」
立谷指導員主幹
- ・平成26年10月11・25日 (土) 「未来の科学の夢絵画展への出品に向けた作品作り」
- 11月 8・22日 (土) 「未来の科学の夢絵画展への出品に向けた作品作り」
- ・平成26年11月2日 (日) 島外体験学習「バンドー神戸青少年科学館・関西電力大河内発電所」

☆課題工作①空飛ぶおもちゃ「バランスとんぼ、竹とんぼ」7月12・26日 (土)

(春木指導員主幹)



工作前の危険予知トレーニングや原理、作業内容等について説明を受けています。ここでしっかり聞いて、作業をしながら技術や科学的な原理を身につけていくことが大事なことになります。



「バランスとんぼ」を作っているところです。羽は紙で切って作り、胴体や頭はストローを一使って作りました。頭のとがった部分を作るのに苦労しました。



胴体(どうたい)の長さや羽の大きさなどを調整してバランスを取るのに苦労しました。羽などに色を付けてやっと完成しました。紙で竹とんぼも作りましたよ。

☆課題工作②木を使った工作「親子車」西川指導員主幹 8月9(中止)・23日(土)

当初予定していた8月9日(土)が台風11号の接近・上陸で実施できませんでした。代替りの日を設定しようよと努力したのですが、会場の都合で設定できませんでした。どうやって1回で済ませるか悩んだのですが、結局1回分の作業を指導員が済ませておく事で実施しました。厚さ2cmの板を糸のこ盤で切断したり、ドリル盤で穴あけをしたりして親子の象を作りしました。子どもたちは興味を持って熱心に作業していました。指導員の皆さんの支援があって参加者全員が完成できました。感謝!感謝!



作業前の指導



糸のこ盤の指導風景



作製途中の親子象と親子猿

☆課題工作③ふしぎなおもちゃ「ストローの手・空気砲」 9月13・20日(土)

立谷指導員主幹



ダンボール紙(厚紙)、ストロー、糸を使って五本の指が動く手を作りました。うまく作れるかな。



むずかしかったけど完成したよ。ぼくの手は、私の手は、こんな動きをするよ。動きのちがいは、どうしてできるのかな。



完成したストローの手といっしょに「はい チーズ」



←9月23日(土)はペットボトルを使って空気砲を作りました。前回のストローの手も楽しかったけど、今回の空気砲も楽しくできました。玉を遠くへ飛ばす工夫に努力できたかな。→



☆島内体験学習「薫寿堂・北坂養鶏場」8月20日(水)

8月20日に19名(クラブ員12名、家族3名、指導員4名)で島内体験学習に行ってきました。今年の体験先は薫寿堂、北坂養鶏場(プリン工場)でした。線香製造工場の薫寿堂では工場の見学と『お香作り』体験をして、お香を持ち帰りました。また、北坂養鶏場(プリン工場)では工場見学と純国産鶏の『たまごつかみとり』体験をさせていただきました。どちらの体験も参加者にとって貴重な体験となりました。お忙しい中、体験学習の機会を与えて下さり、指導して頂いた企業の方々に感謝申し上げます。ありがとうございました。



国産の鶏『もみじ』の生んだ卵をクラブ員全員が鶏小屋から1個ずつ手に取り、『すこし暖かい卵』のつかみ取りを体験しました。この卵を持って帰り食べました。大変美味しかったです。また、鶏糞の処理を工夫していて臭いが残りなかったです。

☆島外体験学習「バンドー神戸青少年科学館・関西電力大河内発電所」11月2日(日)

11月2日(日)に30名(クラブ員14名、家族9名、指導員7名)で島外体験学習に行ってきました。今年の体験先は「バンドー神戸青少年科学館」と「関西電力大河内(おおかわち)発電所」でした。バンドー神戸青少年科学館では県下各地から集まってきた「兵庫県学生児童発明くふう展」の応募作品141点の展示を見学してきました。親子でノートに展示品の説明文をメモしたり、動きを確かめたりするなどの熱心な見学風景が見られました。1時間の見学時間があっという間に過ぎました。その後、村上春樹の小説「ノルウェーの森」で有名な砥峰高原(とのみねこうげん)の近くにある関西電力大河内(おおかわち)発電所に行きました。着後、大河内発電所PR館でビデオによる説明などを聞いた後、バスに乗ってダムの見学をしてきました。発電機のしくみや揚水発電のしくみを学習しました。どちらの体験も貴重な体験となりました。



到着後すぐに科学館前で記念撮影



展示室で発明くふう展の出品作品を見学



到着後すぐにPR館前で記念撮影



PR館内で発電所の説明を聞く参加者



高所恐怖症も無関係な3人

☆アイデア工作への取組と兵庫県学生児童発明くふう展への出品



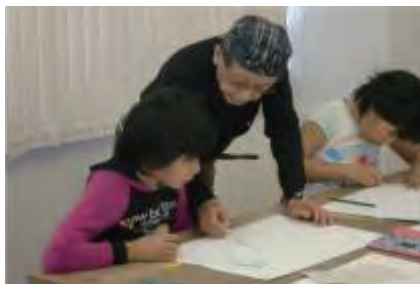
5月10日のアイデア工作の勉強会から始まり、9月27日の完成に至るまでの10回およそ4ヶ月をかけてアイデア工作に頑張ってきました。その間、担当の指導員や家族から支えられ、クラブ員9名が完成にたどり着きました。9名と志筑小学校からの1名の計10名が「兵庫県学生児童発明くふう展」に応募しました。その結果、2名が見事特賞に輝きました。おめでとう！！全国展での入賞も期待しています。



← 作品名
「草の土取ボックス」
4年 藤田和希さん
日本弁理士会近畿支部
支部長賞を受賞した
学習小学校

→ 兵庫県発明協会会長賞
を受賞した北淡小学校
3年 岡山奈津希さん
作品名「かたたたき」





10月11日～11月22日にかけて計4回の発明教室で、未来の科学の夢絵画展に向けて9名のクラブ員が自分の夢をテーマにして絵を描いています。「空を飛ぶ家」「未来のロボット」「夢のサッカーボール」「夢の宇宙」「なんでもペットボトル」「電気を作る帽子」「空飛ぶ救急車」「動物の考えを教えてくれるロボット」「未来の勉強道具」と夢は様々です。空飛ぶ自動車も実現しました。皆さんも頑張りましょう。

※応募作品を7ページに掲載しています。

☆教室外でのイベント参加「**岩屋地区小学生工作教室**」6月21日（土）



淡路市教育委員会より依頼があり、岩屋地区土曜子ども教室として工作教室を開催しました。6月21日午前9時より12時までの間、岩屋公民館2階大会議室にて、指導チーフ他4名の指導員で工作指導に当たりました。参加者は、石屋小学校1年生から5年生の20名で、半数以上が1～3年の低学年でした。1年先、2年先のクラブ員候補達です。しっかりと指導しながら当クラブの広報をしてきました。

☆教室外でのイベント参加「**津名地区小学生工作教室**」9月13日（土）

①紙コップで吸盤すっ飛びボール

②スーパーボールでストローロケットを飛ばす



淡路市教育委員会より依頼があり、志筑地区土曜子ども教室として工作教室を開催しました。9月13日午前9時より12時までの間、しづのおだまき館3階大会議室にて、指導チーフ他5名の指導員で工作指導に当たりました。参加者は、志筑小学校1年生から5年生の37名で、半数以上が1～3年の低学年でした。1年先、2年先のクラブ員候補達です。しっかりと指導しながら当クラブの広報をしてきました。

☆教室外でのイベント参加 (いざなぎの丘元気っ子フェスティバル) 10月5日(日)



淡路市多賀の県立淡路文化会館で5日、子どもの健全育成や、世代間の交流を図る目的で「いざなぎの丘元気っ子フェスティバル」が開かれた。淡路少年少女発明クラブも巨大シャボン玉作りや工作で体験ブースを開設した。指導員だけでなく洲本実業高校の生徒もボランティアで応援をしてくれました。

☆科学技術関連のコンテストへのチャレンジ

今年度、クラブ員が普段から科学技術への興味関心を高めるため、科学技術に関連するコンテストにチャレンジしています。これまで「未来のトイレアイデアコンテスト」「雨活アイデアコンテスト」「科学技術週間の標語募集」に応募をしました。以下に出品内容や結果を記載します。

① 7月に応募した未来のトイレアイデアコンテスト (主催：日本科学未来館・子供の科学出版社)

	氏名	学校	学年	性別	タイトル	結果
1	カナヤマ トモヤ 金山 智哉	岩屋中	1	男	記憶溯りトイレ	
2	クロチ リュウセイ 黒地 琉晟	一宮中	1	男	リラックス空間ができるトイレ	
3	ナカガワ ユウキ 中川 裕貴	一宮小	6	男	どこでもトイレ	
4	ハマオカ タカムネ 濱岡 隆旨	一宮小	4	男	ケイタイ型トイレ	★入選展示
5	フジタ カズキ 藤田 和希	学習小	4	女	わすれ物を教えてくれるトイレ	★入選展示
6	ヒロハタ セイヤ 広畠 聖也	一宮小	4	男	びょうきをおしえてくれるトイレ	
7	タハラ リョウコ 田原 諒子	一宮小	3	女	びょうきが分かるトイレ	
8	タハラ ケンイチ 田原 謙一	一宮小	3	男	けんさトイレ	
9	ナカダ ヒロト 仲田 大翔	生穂小	3	男	ひりょうを作れるトイレ	
10	オオマエ レン 大前 レン	江井小	3	男	ドラえもののポケットがついてるトイレ	
11	ナガタ トウゴ 永田 冬吾	釜口小	3	男	体がふじゆうな人用トイレ	
12	オカヤマ ミサ 岡山 実咲 希	北淡小	4	女	動くトイレ	★入選展示
13	オカヤマ ナツ 岡山 奈津	北淡小	3	女	動くトイレ	★入選展示

キ 希					
--------	--	--	--	--	--

作品は東京の日本科学未来館に於いて10月5日まで、「トイレ行っトイレ展」にて展示されました。

② 10月に応募した「雨活アイディアコンテスト」（12月に審査結果が発表される予定）

	氏名	学校名	学年	性別	選択部門	内容
1	カナヤマ トモヤ 金山 智哉	岩屋中	1	男	スローガン	雨水一滴は、血の一滴
2	フジタ カヅキ 藤田 和希	学習小	4	女	ポスター	雨水は宝
3	ヒロハタ セイヤ 広島 聖也	一宮小	4	男	自由研究	雨水をトイレの水に利用
4	オカヤマ ミサキ 岡山 実咲希	北淡小	4	女	スローガン	広げよう 雨水使って 生命の環
5	オカヤマ ミサキ 岡山 実咲希	北淡小	4	女	スローガン	雨活で 命のリレーに パトンタッチ
6	オカヤマ ナツキ 岡山 奈津希	北淡小	3	女	ポスター	雨水は 命をつなぐ
7	オカヤマ ナツキ 岡山 奈津希	北淡小	3	女	スローガン	雨水は 色いろ役立つ 雨のつぶ

③ 10月に応募した「科学技術週間の標語募集」

	氏名	学校名	学年	性別	標語
1	カナヤマ トモヤ 金山 智哉	岩屋中	1	男	君がデスクに向かうと何かが生まれる
2	クロチ リュウセイ 黒地 琉晟	一宮中	1	男	科学技術は 未来の扉を開く力だ！
3	フジタ カヅキ 藤田 和希	学習小	4	女	ヒントはここにもあそこにも さあ見つけよう！ みんなのための大発見！
4	ヒロハタ セイヤ 広島 聖也	一宮小	4	男	科学の楽しさ みんなに伝えたい
5	オカヤマ ミサキ 岡山 実咲希	北淡小	4	女	科学技術で 明日へのとびら 切り開こう
6	ウエミヤ ソウタ 上宮 聡太	一宮小	4	男	見つけよう 身近なもので科学はひらめく
7	タナカ ユウブ 田中 優望	多賀小	4	男	科学はね みんなを助けるヒーローだ
8	ナガタ トウゴ 永田 冬吾	釜口小	3	男	目の前に 科学の扉見つけたよ
9	オカヤマ ナツキ 岡山 奈津希	北淡小	3	女	科学技術は 未来を切り開く 第一歩

☆今後の主な予定（開催日、内容は変更する場合があります）

- ・平成26年12月20日（土） 課題工作 厚紙を使った工作
「潜望鏡（せんぼうきょう）を作ろう」向田指導員主幹
- ・平成27年1月10・24日（土） 課題工作電気工作「モーターカーを作ろう」森岡指導員主幹
- ・平成27年2月 7日（土） 特別教室（ロボット）・指導員会
- ・平成27年2月21日（土） 茶話会・指導員会
- ・平成27年2月28日（日） 東大阪市少年少女発明クラブとのクラブ員・指導員交流会
- ・平成27年3月 7日（土） 終了式・指導員連絡会議
- ・平成27年3月21日（土） 指導員会議（面接会の準備） ・3月29日（日）面接会

☆当クラブに協賛企業としてご支援いただいています淡路市内の各会社です。

ミツ精機株式会社

株式会社三和製作所

ムネ製薬株式会社

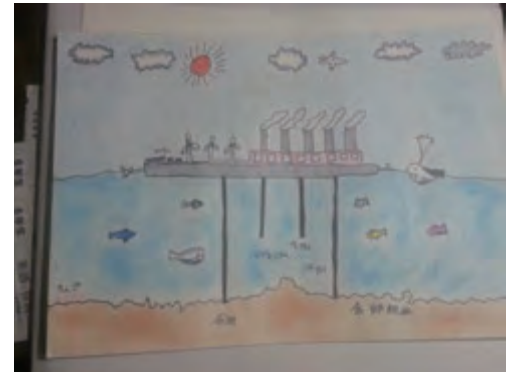
山本光学株式会社



一宮小学校 4年
広島 聖也
作品名「夢の万能肥料製造機」



岩屋中学校1年 金山 智哉
作品名 「 義 体 」



志筑小学校 4年 橋本 陽ひなた
作品名「海底、海中資源採取船」



多賀小学校4年 田中 優望ゆうぶ
作品名「ソーラー発電の帽子」



学習小学校4年 藤田 和希かつき
作品名「気持ちが分かる
やさしいモニター」



北淡小学校4年 岡山 実咲希みさき
作品名「私、動物と話せるよ」



釜口小学校3年 永田 冬吾ながた とうご
作品名「夢のサッカーボール」



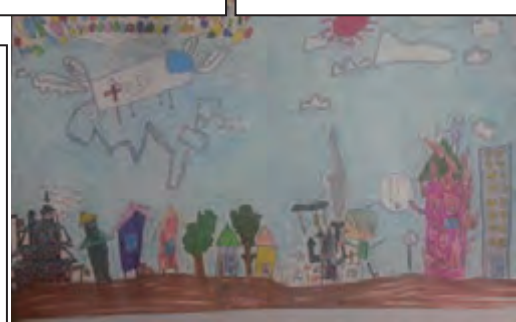
生穂小学校 3年 仲田 大翔なかた ひろと
作品名「災害に強い未来都市」



北淡小学校3年 岡山 奈津希なつき
作品名「 宿題 簡単鉛筆 」



一宮小学校6年 中川
作品名「CO2サイ
家用遊覧機バ」



一宮小学校4年 上宮
作品名「スーパ
ー救」

