



☆今年度の主たる活動状況 (9月以降)

- ・平成25年 9月 4日 (水) 出前講座「ロボットを知ろう」(尾崎小学校) 5・6年生15名
- ・平成25年 9月 7日 (土) アイデア工作 試作品の製作 (完成度80%以上を目指す)
- ・平成25年 9月14日 (土) 課題工作③-1「万華鏡を作ろう」(廣瀬指導員主幹)
- ・平成25年 9月15日 (日) アイデア工作 アイデア作品の製作 (動作の確認から完成へ)
- ・平成25年 9月21日 (土) 課題工作③-2「万華鏡を作ろう」(廣瀬指導員主幹)
- ・平成25年 9月28日 (土) アイデア工作 アイデア作品の完成と出展準備
- ・平成25年 9月29日 (日) 面接会 (9月2日から募集開始分)
- ・平成25年10月 2日 (水) 出前講座「ロボットを知ろう」(浦小学校) 6年生33名
- ・平成25年10月 6日 (日) 「いざなぎの丘 元気っ子フェスティバル」に参加、イベント実施
- ・平成25年10月12日 (土) 課題工作④-1 「モーターカーを作ろう」(森岡指導員主幹)
- ・平成25年10月26日 (土) 課題工作④-2 「モーターカーを作ろう」(森岡指導員主幹)
- ・平成25年11月 4日 (月) 島外体験学習 (神戸市立青少年科学館、神戸ヤクルト工場見学)
- ・平成25年11月9・23・30日12月7日 (土) [未来の科学の夢絵画展]作品づくり (廣瀬指導員主幹)
- ・平成25年11月13日 (水) 出前講座「ロボットを知ろう」(中田小学校) 5・6年生36名
- ・平成25年11月17日 (日) 「志筑公民館文化祭」にクラブ員の作品を展示
- ・平成25年11月23日 (土) 第73回少年少女発明クラブ全国会議に参加 (指導員2名出席)
- ・平成25年11月29日 (金) 淡路少年少女発明クラブ 企画運営委員会実施
- ・平成25年12月 4日 (水) 出前講座「ロボットを知ろう」(佐野小学校) 5・6年生16名
- ・平成25年12月7・8日 (土・日) クラブ員の作品展示&科学実験・体験教室を実施 (志筑アルクリオ)
- ・平成25年12月14日 (土) 東大阪市少年少女発明クラブとの交流会実施 (クラブ員・指導員)
- ・平成25年12月21日 (土) 厚紙を使った工作「びっくりうちわを作ろう」(小堀指導員主幹)

☆ 課題工作③ 「万華鏡を作ろう」

9月14・21日 (土) 廣瀬指導員主幹

←カガミを使って万華鏡を作りました。万華鏡の仕組みが分かったかな。うまくいろいろな像が写ったかな。

☆ 課題工作④ 「モーターカーを作ろう」

10月12・26日 (土) 森岡指導員主幹

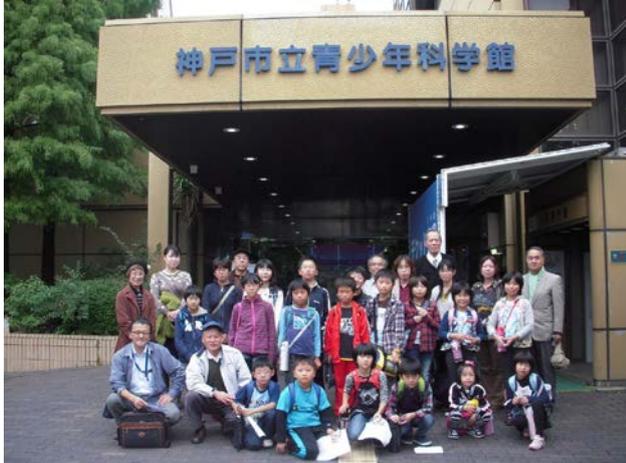


多くの少年少女発明作品には電池、モーター、電球(LED)が使われています。従って良い発明をするには、これらの部品をうまく使いこなすことです。単に動く、動かないだけに終わらずにうまく使いこなすことを目標に実験、確認をしながらモーターカーの製作を進めました。

製作過程で電池の種類と用途・特長、直・並列つなぎとその違いによるモーターの速度や力の違いを学んでいました。アイデア工作につながっていくことに期待したいと思います。

☆島外体験学習 (神戸市立青少年科学館&神戸ヤクルト工場) 11月4日 (月)

クラブ員とその家族・指導員29名が神戸市立青少年科学館、神戸ヤクルト工場に出かけました。神戸市立青少年科学館では、兵庫県学生児童発明くふう展の表彰式に参加したり、作品の見学をしたりして研修を深めました。淡路少年少女発明クラブからは8名が10点応募し、その内1名が県2位に相当する兵庫県議会議長賞に輝きました。おめでとうございます。



今年度の島外体験学習にはたくさんの保護者の方が参加していただきました。保護者の方が兵庫県学生児童発明くふう展に興味や関心を持っていただくことは、指導員一同にとって大変うれしいことです。今後もよろしく。



約1時間半程度の見学となりましたが、ヤクルトの製造ラインを見学したり、ビデオ映像を見せていただいたりして、楽しいひとときを過ごせました。お土産までいただきました。



↑兵庫県議会議長賞の作品「楽譜めくり機」と表彰状、記念品のたてを会場で撮影しました



兵庫県議会議長賞の受賞後、発明くふう展会場で指導を担当された春木正己指導員と受賞者 沖侑美さんが記念撮影 ←

☆東大阪市少年少女発明クラブとの交流会

12月14日(土)

平成23年度から始まった東大阪市少年少女発明クラブとの交流会を今年度も実施しました。今年度は、これまでの指導員同士の交流に終わらず、クラブ員同士の交流も行いました。4時間程度の見学・交流会でしたが、有意義で楽しい交流会となりました。来年度は、淡路島へ東大阪の指導員やクラブ員が来る予定です。温かく迎えたいと思います。



↑東大阪市のクラブの説明を聞き、クラブ員のアイデア作品も見せてもらいました。興味深く見ましたね。参考になったね。

関西電気保安協会の方から電気のことを説明してもらい、そのあと手作りモーターを作りました。クイズ形式の説明でしたから良かったね。モーターもできたし。↓





東大阪市少年少女発明クラブ、淡路少年少女発明クラブのクラブ員・指導員が記念撮影。その後、温かく手を振って見送ってくれました。来年は、淡路市で温かく迎えましょう。



クラブ員・指導員の交流会で淡路少年少女発明クラブを代表して意見を述べる黒地君（尾崎小6年）。原稿を見ないで自らの考えを堂々と述べました。お見事でした。

☆[未来の科学の夢絵画展]出品作品づくり 11月9日、23日、30日12月7日

今年度初めての試みとして、「未来の科学の夢絵画展」出品に向けて作品づくりに取り組みました。

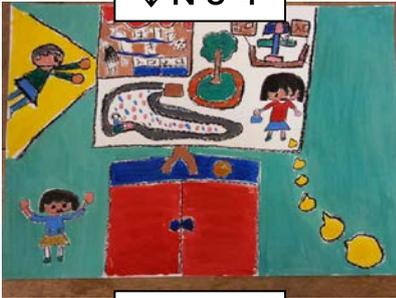
平成25年度未来の科学の夢絵画展出品リスト

指導主幹 廣瀬 ・ 指導補助 中之内

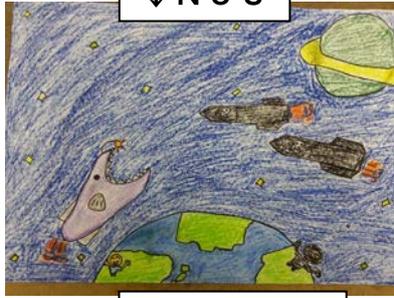
No	氏名	小学校名・学年・性別	画題	作品の説明
1	金山 智哉	石屋小・6年・男	警備ロボット	銀行や原子力発電施設など危険な場所の警備を人間に変わってするロボットです。災害の時はがれき撤去や救助活動もします
2	黒地 琉晟	尾崎小・6年・男	O2、H2 発生装置	太陽のエネルギーで酸素と水素を作り CO2 を吸い取る装置です。使われていない田畑や湖、溜池などのいかだにも設置します。
3	沖 侑美	室津小・6年・女	核弾頭ミサイルを食べるロボット	核弾頭ミサイルが発射されると、光速に近い速さで飛んで行き、食べてしまうロボットです。打っても無駄になるのでもう作らなくなります。
4	久保さくら	生穂小・4年・女	旅行&防災・防犯テレビ	旅行、防災、防犯の専用チャンネルがあってテレビに入って世界中を旅ができ、地震、津波から避難もできます。又犯罪者を見つけると警察に送ります。
5	岡本 和優	浦 小・3年・男	ソーラーイス	これは、イスにすわったままだこにでも行けるソーラーイスです。おとしよりや足のふじゆうな人が安全にどこにでも行けるようになります。
6	濱田真太郎	学習小・3年・男	サッカー練習ロボット	ぼくは、サッカーがうまくなりたいです。シュート、トラップ、いろんな練習ができ、声をかけてくれるのでやる気ができます。
7	濱岡 隆旨	郡家小・3年・男	隕石破壊ロボット	地球に大きなイン石が近づいてくると、うちゅうきちにいるロボットが見つけてはかいして地球を守ってくれます。
8	西住 希望	郡家小・3年・女	昔の人と会ったり、お話できる装置	この装置は、会いたい昔の人の名前を言ってボタンを押すと、装置の中から出てきて会うことができます。電話で話もできます。
9	池田 媛乙	多賀小・3年・女	パーティーに参加できるテレビ	私はパーティーが好きなので、このテレビでパーティーを見つけたら自由に入って参加したいと思います。

10	岡山実咲希	北淡小・3年・女	トラベルハウス	家に居ながらどこにでも旅行ができます。電車やひこうき、ホテルのよやくはいりません。地震や津波がきても安心です。
11	松井 莞泰	中田小・3年・男	地震エネルギー 吸取りマシーン	地震があるとそのエネルギーを電気に変えてじゅうでんできるマシーンです。日本は地震が多いので、これで原子力発電所はいらなくなります。

↓ No 4



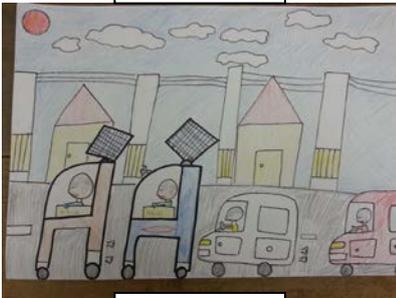
↓ No 3



↓ No 7



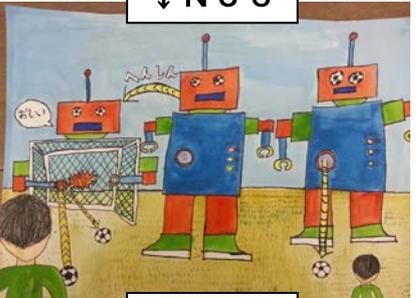
↓ No 5



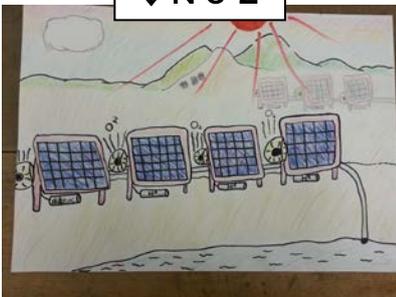
↓ No 10



↓ No 6

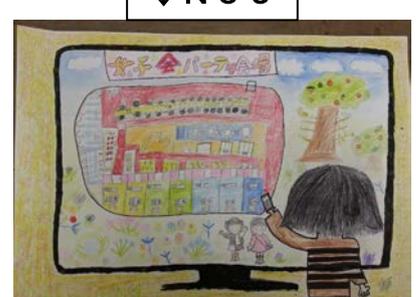


↓ No 2



子どもたちの世界の平和を願ったり、便利で豊かな生活を願ったりする気持ちが良く表れています。よく頑張りましたね。将来、夢がかなうように頑張ってもらいたいと思います。

↓ No 9



↑ No 8



↑ No 1



↑ No 11



☆淡路市内小学校での「出前講座」、屋内・屋外イベントの紹介

淡路少年少女発明クラブではクラブ員を対象とした活動だけではなく、淡路市内の小学5・6年生を対象とした「出前講座」（ロボット学習）や広く児童・生徒を対象とした「屋内・屋外イベント」を実施しています。また、この様な活動に淡路市教育委員会、ミツ精機株式会社、ムネ製薬株式会社、三和製作所株式会社、山本光学株式会社よりのご支援・ご協力を得て実施しています。日頃のご支援ご協力に感謝申し上げます。

『出前講座』 イベント参加写真



平成25年度

6校訪問



野外イベント参加

わくわく実験・体験



屋内イベント単独開催（2日間）

☆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1月11日（土） 課題工作⑦-1「空とぶやじろべえをつくろう」向田指導員主幹
- ・平成26年1月25日（土） 課題工作⑦-2「空とぶやじろべえをつくろう」向田指導員主幹
- ・平成26年2月 8日（土） クラブ員の反省会（茶話会の計画）、指導委員会（課題工作計画）
- ・平成26年2月22日（土） 茶話会（お楽しみ会）、指導員会（次年度活動計画決定）
- ・平成26年3月 8日（土） 終了式、指導員連絡会議
- ・平成26年3月22日（土） 指導員会議（面接会の準備）
- ・平成26年3月30日（日） 面接会（親子面接、入部アンケートの実施）

