



☆今年度の主たる活動状況 (12月以降)

- ・平成26年12月10日(水) 出前講座《ロボットを知ろう》 塩田小学校
- ・平成26年12月6・7日(土・日) アルクリオでの作品展示及びわくわく実験・体験イベント
- ・平成26年12月20日(土) 課題工作④ 木を使った工作
「空とぶやじろべえをつくろう」 向田指導員主幹
- ・平成27年1月10・24日(土) 課題工作⑤ 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「ロボットの学習とプログラム」 梅原指導員主幹
- ・平成27年2月21日(土) 茶話会・指導員会
- ・平成27年2月28日(土) 東大阪市少年少女発明クラブとの指導員交流会
- ・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)
- ・平成27年3月29日(日) 面接会

☆出前講座《ロボットを知ろう》 塩田小学校12月10日(水)(梅原指導員主幹)

平成26年度は、6月～12月までに淡路市立小学校の7校で出前講座を実施しました。これで平成24年度～26年度の間で淡路市立小学校の全ての学校訪問することができました。



色々なロボットを動画で見ました。人型ロボット、レスキューロボット、いやし系ロボット。現代のロボットは皆すごいな!!



2足歩行ロボットをリモコンで操縦して、前転・後転をさせたり決めポーズをさせたりしました。2台のロボットでサッカーもしました。



ビュートローバーカーにパソコンを使ってプログラミングをしました。楽しかったです。さてプログラム通り動くかな?



黒いラインに沿ってビュートローバーカーが動いてくれれば成功です。黒いラインから外れるようであれば、プログラムの一部を変えて再挑戦。やった!うまく動いたぞ!

☆アルクリオでの作品展示及びわくわく実験・体験イベント 12月6・7日(土・日)



指導員8名で巨大シャボン玉、CDのペンハムのコマやバランストロボの工作を指導しました。2日間で約1200名の親子が参加してくれました。ありがとうございました。



クラブ員が発明教室で作成した作品や兵庫県発明くふう展に出品した作品の展示も行いました。また、発明教室での活動風景もビデオ上映しました。

☆課題工作 ④空とぶやじろべえをつくろう 12月20日(土)(向田指導員主幹)



粘土と針金で「やじろべえ」を作り、それを飛ばす発射台を作りました。



さあ完成だ。「やじろべえ」を飛ばして、うまく受け皿にのせられるかが問題だ。何回も調整が必要でした。

☆課題工作 ⑤モーターカーを作ろう 森岡指導員主幹 1月10・24日(土)



1月10日には、モーターを分解したものを見たり、動く原理を模型で観察したりして、モーターのしくみを学習しました。また、モーターの種類についても学びました。

1月24日には、太陽電池で動くモーターカーを作っていました。前回の学習を生かし、電気の流れを意識した部品付けや配線をしていきました。完成後、屋外で走らせてみました。楽しかったです。

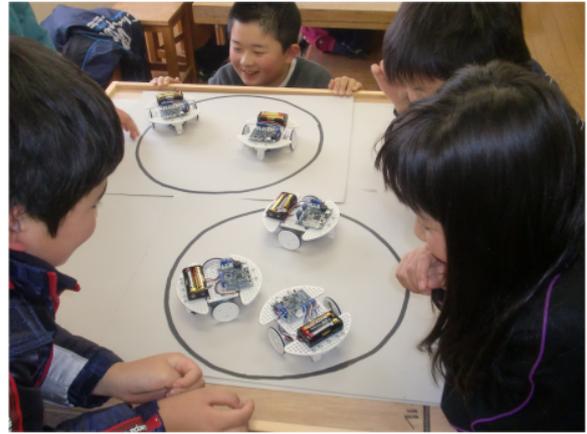


☆特別教室「ロボットの学習とプログラム」

梅原指導員主幹 2月7日(土)



発明クラブ員を対象に「ロボットの学習とプログラミング」を行いました。ビュートローバーカーにパソコンでプログラムを入れています。



今回は、黒いラインの輪の中でしか動かないプログラムを入力しました。お掃除ロボの動きによく似ていますね。

☆茶話会 (クラブ員反省会)

廣瀬指導員主幹 2月21日(土)

淡路少年少女発明クラブでの1年間の活動をふり返りました。活動毎に感想を書きました。

大きな目標であったアイデア工作に挑戦し、兵庫県学生児童発明くふう展に出品できたクラブ員の紹介やクラブ内での審査結果報告・表彰式も行いました。また、アンケートの結果、平成27年度も続けて活動を希望しているクラブ員が8名もいたことに喜んでいるところです。

【淡路少年少女発明クラブ内の表彰結果】

- | | | | |
|--------|---------|---------|--------------|
| ・金賞 | 北淡小学校3年 | 岡山奈津希さん | 作品名「かたたたき」 |
| ・銀賞 | 志筑小学校4年 | 堀口拓人さん | 作品名「おはようセット」 |
| ・銅賞 | 一宮小学校4年 | 広島聖也さん | 作品名「らくらく読書」 |
| ・会長特別賞 | 岩屋中学校1年 | 金山智哉さん | 作品名「エコ光る飛び縄」 |



右写真(DVD撮影用に揃って練習中です)左写真(一年間を振り返って話しています)



☆東大阪市少年少女発明クラブとの指導員交流会 (東大阪市) 2月28日(土)



左写真(東大阪市の発明工作教室会場での当クラブの参加者です)



指導員交流会に参加した皆さんです。

☆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	△ネ製薬株式会社	山本光学株式会社
----------	-----------	----------	----------

