

神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第147号

平成31年1月5日発行
事務局：県立青少年センター
科学部 科学支援課
電話：046-222-6370

横須賀大会も家族連れでにぎわい

先月12月15日(土)に、当協議会が後援をしている「子どもサイエンスフェスティバル」の横須賀大会が、横須賀市文化会館(京急横須賀中央駅から徒歩10分)で開催されました。11月の海老名大会(719名のご来場)に引き続き今年度2回目の「子どもサイエンスフェスティバル」でしたが、天気に恵まれ家族連れでにぎわいました。



青空の下、風にそよぐスキ
(事務局撮影)

第2回子どもサイエンスフェスティバル

当日は、横須賀市自然・人文博物館(今回の会場の隣接施設、当協議会会員)が昨年度より開催している「みんなの理科フェスティバル」との同時開催となり、663名(子ども388名、大人275名)の方々にご来場いただきました。

1 はまぎん こども宇宙科学館

酸とアルカリ いろみずマジック

普段は、はまぎん こども宇宙科学館でしか見ることができない「サイエンス・ショウ」の特別講演!身近なものに紫キャベツの液を加えると…様々な色に変化!



2 ほんままさこ

ピンホールカメラをつくろう

トイレトーパーの芯を利用してピンホールカメラを作りました。「向こう側が見えるぞ!」と子どもよりも夢中になっているお父さんの姿もありました。



フェスティバルのスタートは10時でしたが、開場前にはすでに200人以上の入場待ちの列ができていました。



3 おもしろ科学ひろば

おもしろ科学たんけん工房

キラキラリングがぐるぐる回る工作と、ビー玉ジェットコースターの体験をしました。キラキラ光りながら回るリングには、実は微妙な工夫がいっぱいつまっています。



4日本技術士会神奈川県支部

反発・吸引で動くおもちゃの工作

スマートボールの反発力を使った「すっ飛びロケット」と、磁石の反発力・吸引力を使った「くるくるモミの木」の工作を通じて自分で動かすおもちゃを作りました。



5日本技術士会神奈川県支部

オーバルビリヤード

楕円形のビリヤードに球を当て、その球がどのような方向に反射するかで楕円の不思議な性質を体験しました。楕円の不思議な性質を紙で作図しながら学びました。



来場者アンケートから

- 子供のつきそいできましたが大人も楽しかったです。
- また来たいと思います。来るのが遅くなってしまい、すべて見られなかったのが次回がありましたら早目に来て楽しみたいと思います。
- 作るのも、実験するのも楽しそうにやっていました。

- 科学に興味を持つきっかけになってほしいです。
- 色々な体験が出来て楽しかったです。普段は体験できないことばかりなので、親も子も良い経験になりました。
- 工作をし、それを実際動かしてみるため、子供たちの目が輝いていて、とても良い企画だったと思います。

- ☑ 横須賀には科学館がないので、とても良かった。混んでいる工作などは、並んでいる人に説明してくれる人がいると、もっと良かった。
- ☑ これからもこのようなイベントが多くあるといいと思います。子供にとって有意義だと思います。
- ☑ 自然博物館との連携やみんなの理科フェスとの連携もよかったです。
- ☑ 体験工作等、とても作品が気に入り、家に帰ってからも作りたかったです。
- ☑ 催しは、すべて良かったですし、スタッフの方々も身近に感じられた。おじいちゃんのようにとても良かったです。ありがとうございました。
- ☑ 普段、体験できないようなことが出来て楽しかったです。毎年やっていただきたいです。
- ☑ 楽しかった。もっとバリエーションがあると良い。またやってほしい。
- ☑ 待ち時間が長かった。
- ☑ 横須賀でイベントがあってよかった。横浜まで行か

- ないとなかなかこのようなイベントがないため。
- ☑ いろみずマジックおもしろかったです。中性や酸性など覚えてくれたら3年後くらいに理科の授業で「あ！知ってる」となってくれたらいいなと思います。
- ☑ 来る前は「どんなことをするんだろう」と考えていましたが、いざ来てみると想像をはるかに超えるほど面白くてつい夢中になってしまいました。
- ☑ サイエンスといっても様々な分野の工作や展示がなされていて、見ていて興味深かったです。
- ☑ 休憩する所や食事ができる会場でありがたかったです。子供がとても楽しく体験できたようです。ありがとうございました。
- ☑ 会場スペースが参加人数に対して狭く感じた。
- ☑ 子供たちと楽しくすごせてよい時間でした。
- ☑ 身のまわりに目を向けるきっかけになりそうでよかった。
- ☑ 朝早かったけど混んでいたのも早く来てよかったです。とても楽しかったです。

6 神奈川県環境学習リーダー会	7 かながわサイエンスキッズサポート	8 自然科学に親しむ会
植物 ふしぎ発見！！	アルソミトラの模型を飛ばそう	不思議なシャボン玉
<p>植物を観察し、不思議に思うところ探してもらいながら、どうしてそうなったのかを推理しました。また、不思議できれいな折り紙工作も体験できました。</p>	<p>熱帯植物アルソミトラ・マクロカルバの、世界一大きな飛ぶ種子の模型を発泡スチロールで作り、綿棒の錘をつけて飛ばして、その秘密を探りました。</p>	<p>いろいろな立体枠を針金で作り、枠の内側に出来るシャボン膜を見てみました。たとえば立方体の形の枠全体をシャボン液に浸けて、引き上げると…。</p>
		
9 かさ袋ロケットを飛ばそう	10 神奈川の大地から宝石を！	11 科学あそび隊
三浦学苑高等学校 科学部	県立向の岡工業高校 定時制	紫外線チェックストラップ
<p>かさ袋を使ったロケットの作成です。ロケットの周りの空気の流れを確認し遠くまで飛ばす方法を考えました。はねの付け方によって、ロケットの回転がわかりました。</p>	<p>昨年度の出展を改善した内容です。今回は、6万6千年前の箱根大噴火による火山灰層から美しい鉱物（宝石の仲間たち）を取り出してもらいました。</p>	<p>紫外線から青色の波長の光を吸収し色が変わるビーズ、蓄光ビーズを使って、紫外線を検知するストラップを作製。整理券を目当てに早くから並んだ子どももいました。</p>
		

事務局から

事務局(科学部)、H30.10月 厚木に移転



協議会の会員の皆さま、新年あけましておめでとうございます。昨年も様々なイベント、講座等でたいへんお世話になりました。事務局の拠点が昨年10月に、56年前に開館した県立青少年センター(横浜)から、県央の厚木市へ移転となりましたが、本年も青少年の科学体験活動の推進のために変わらずお力添えをよろしくお願いいたします。(事務局：村上、高相、山田、宮城)

