

昨年(2013)の5月27日(日)から始まった「子ども科学探検隊」の最後の探検をお知らせします。

また、「子どもサイエンスフェスティバル」の大和大会、藤沢大会が開かれ、寒い中たくさんのお子もたちに来てもらい楽しんでもらいました。

### 子ども科学探検隊 Aコース 横浜市立よこはま動物園(ズーラシア)、横浜市繁殖センター

平成24年12月8日(土)、本年度の最後の探検に「横浜市立よこはま動物園(ズーラシア)」と「横浜市繁殖センター」に行きました。ズーラシアでは、ゾウ舎と飼育舎を見学しました。昼食後は、繁殖センターで、動物舎や実験室の見学を行いました。



ゾウのきばを目的にした密漁が横行し、個体数が減ってしまっているお話も聞きました。

繁殖センターにはいろいろな国の鳥やバクがいました。バクがかわいかった。また行きたい



DNAやホルモンの話がおもしろかった。もっと詳しく聞いてみたい。



研究施設内で、遺伝子解析や配偶子の凍結保存のお話を聞き、生命の大切さを学びました。

<参加者の感想>バックヤードはすごく工夫してある / 動物園の裏側を見られておもしろかった / 動物がどんなもの食べているのかがわかった / 飼育舎では動物達の食事となる食材の冷蔵庫や冷凍庫の見学もできました / 繁殖させるのは難しいことを知りました / 絶滅危惧種の動物も、繁殖センターなどの施設の協力で数が戻るといいなと思う / 繁殖センターでは希少な種類の生き物の繁殖にたくさん成功していてすごいと思った /

## 子どもサイエンスフェスティバル 大和大会

12月1日(土)10時から子どもサイエンスフェスティバル大和大会が開催され、会場となった大和市生涯学習センターには824名の方々にご来場いただきました。今年度は11の団体等から出展があり、自然の不思議な現象、科学工作、楽しいサイエンスショーで楽しんでもらいました。

< ご出展いただいた協議会員のみなさま >

団体名	出展内容
日本アイ・ピー・エム(株)Eweekボランティア チーム	TryScience 音で探る 紙の橋
富士フィルム(株)神奈川工場	あっと驚く世界で一つの「カラー写真」を作ってみよう!
神奈川県温泉地学研究所	液状化現象を体験してみよう!
(独)宇宙航空研究開発機構(JAXA)	ロボットハンドをつくろう!
ほんままさこと紅葉ヶ丘無線クラブ	ピンホールカメラを作ろう! 無線を体験してみよう!
(独)海洋研究開発機構(JAMSTEC)	深海の水圧実験と深海生物フィギュア作り



サイエンスショー  
横山一郎  
鉄の船が浮かぶわけ2012



上和田中学校科学部  
見てさわって楽しむ科学作品



林間小学校教職員グループ  
タイヤがなくても進む、未来の車?!



大和市教員グループ  
「理科を好きになろう会」  
かさ袋ロケットをつくって飛ばそう!



JAXA  
(宇宙航空研究開発機構)  
ロボットハンドをつくろう!



神奈川県温泉地学研究所  
液状化現象を体験してみよう!



富士フィルム(株)神奈川工場  
あっと驚く世界で一つの  
「カラー写真」を作ってみよう!



ほんままさこと紅葉ヶ丘無線クラブ  
無線を体験してみよう! ピンホールカメラを作ろう!



JAMSTEC(海洋研究開発機構)  
 深海の水圧実験と  
 深海生物フィギュア作り



日本アイ・ピー・エム(株)  
 Eweekボランティア・チーム  
 TryScience 音で探る 紙の橋



わくわくかがくつくり隊  
 色・いろいろ  
 - カラーセロファンであそぼう -

<参加者の感想> 毎回楽しい企画をありがとうございます。何回か参加させていただいているうちに、物の見方、原理などを考えるきっかけになったようにも思えます / 幼稚園児や小学校低学年の子も体験できるものが多くとても楽しんでいます。サイエンスショーは「浮力」の難しい説明を、とても分かりやすく実験を通して教えてもらいました。また来年も参加したいです / 子どもたちがとても楽しそうでした。またこういうイベントをやってください / 去年とは違うプログラムで、とても楽しめました。来年もまた行きたいです /

## 子どもサイエンスフェスティバル 藤沢大会

1月19日(土)10時から子どもサイエンスフェスティバル藤沢大会が開催され、会場となった県立総合教育センターには1149名の方々にご来場いただきました。今年度は12の団体等から出展があり、自然の不思議な現象、科学工作、サイエンスショーで楽しんでもらいました。

<ご出展いただいた協議会員のみなさま>

団体名	出展内容
富士フイルム(株) 神奈川工場	あっと驚く世界で一つの「カラー写真」を作ってみよう!
神奈川県温泉地学研究所	液状化現象を体験してみよう!
(独)宇宙航空研究開発機構(JAXA)	ロボットハンドをつくろう!
ほんままさこと紅葉ヶ丘無線クラブ	ピンホールカメラを作ろう! 無線を体験してみよう!
(独)海洋研究開発機構(JAMSTEC)	深海の水圧実験と深海生物フィギュア作り
湘南台文化センターこども館	カラフルな色水でスライムを作ろう
(独)水産総合研究センター(FRA)	煮干しから耳石(じせき)をとりだしてみよう
県立総合教育センター	光通信を体験しよう 身近なタネを調べてみよう



サイエンスショー  
 おもしろ実験・科学工作指導者 せけ修了生  
 実験ショー 風船を使って楽しい科学!!



サイエンスショー  
 おもしろ実験配達人 さとうやすし  
 オットとビックリ音の実験



サイエンスショー  
 おもしろ実験配達人 さとうやすし  
 ニュートンはえらい人~力と運動のふしぎ~



湘南台文化センターこども館  
カラフルな色水でスライムを作ろう



FRA(水産総合研究センター)  
煮干しから耳石(じせき)をとりだしてみよう



JAMSTEC(海洋研究開発機構)  
深海の水圧実験と  
深海生物フィギュア作り



(株)リコー-CSR室  
熱闘！紙バトラー



神奈川県温泉地学研究所  
液状化現象を体験してみよう！



富士フイルム(株)神奈川工場  
あっと驚く世界で一つの  
「カラー写真」を作ってみよう！



ほんままさこ と  
紅葉ヶ丘無線クラブ  
ピンホールカメラを作ろう！  
無線を体験してみよう！



県立総合教育センター  
光通信を体験しよう  
身近なタネを調べてみよう



県立相模原青陵高等学校  
地球惑星科学部  
神奈川の鉱物発見！

<参加者の感想> もっと時間があれば良かった。まわりきれず残念。一つ一つの説明も丁寧で、液状化、耳石など興味深かった / 子どもたちに身近なサイエンスを体験させることができ良かったです。またやっください / 今回初めて参加しました。次回も楽しみにしています。中学や高校へ行ったら化学や地学に興味を持ってそうです / 実験ショーはとても楽しめました / 低学年でも楽しめるものが増えるとうれしいです / 子どもによい体験でしたが、大人にもいろいろ勉強になるものがありました。また次回参加したいと思います / 科学に興味を持つ機会になる、とても楽しく刺激的な良いイベントだと思います /



JAXA  
(宇宙航空研究開発機構)  
ロボットハンドをつくろう！

# 「体験の風をおこそう」運動 子どもサイエンスフェスティバル 相模原大会

2月10日(日)10時から子どもサイエンスフェスティバル相模原大会が開催され、会場となった相模原市立青少年学習センターには736名の方々にご来場いただきました。今年度は11の団体等から出展があり、自然の不思議な現象、科学工作、サイエンスショーで楽しんでもらいました。

<ご出展いただいた協議会員のみなさま>

団体名	出展内容
富士フイルム(株)神奈川工場	あっと驚く世界で一つの「カラー写真」を作ってみよう!
神奈川県温泉地学研究所	液状化現象を体験してみよう!
(独)宇宙航空研究開発機構(JAXA)	ロボットハンドをつくらう!
ほんままさこと紅葉ヶ丘無線クラブ	ふしぎな絵(字?)を作ろう! 無線を体験してみよう!
桐蔭横浜大学医用工学部生命医工学科齋藤研究室	きみもめいたんてい! 「みどりのしみからはんにんさがし」
相模女子大学子ども教育学科理科教育教室	ストロー笛を作りましょう!



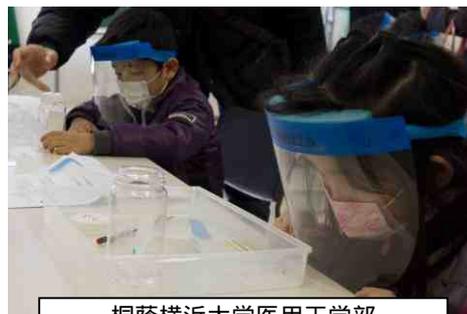
サイエンスショー  
おもしろ実験配達人 さとうやすし  
ファラデーはえらい人  
~電気とじしゃくの切れないカンケイ~



サイエンスショー  
おもしろ実験配達人 さとうやすし  
オットビッキリ音の実験



さがみはら科学探検隊  
葉脈しおり作り



桐蔭横浜大学医用工学部  
生命医工学科齋藤研究室  
きみもめいたんてい!  
「みどりのしみからはんにんさがし」



相模女子大学  
子ども教育学科理科教育教室  
ストロー笛を作りましょう!



JAXA  
(宇宙航空研究開発機構)  
ロボットハンドをつくらう!



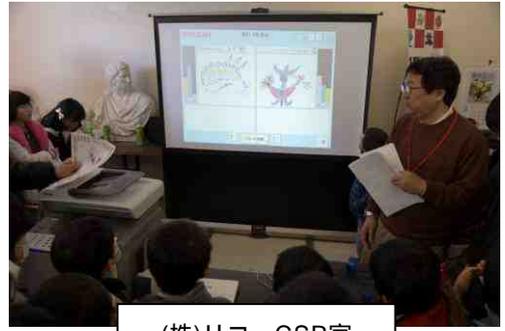
神奈川県温泉地学研究所  
液状化現象を体験してみよう!



富士フイルム(株)神奈川工場  
あっと驚く世界で一つの  
「カラー写真」を作ってみよう!



ほんままさこ と  
紅葉ヶ丘無線クラブ  
ふしぎな絵(字?)を作ろう!  
無線を体験してみよう!



(株)リコー-CSR室  
熱闘!紙バトラー



県立相模原青陵高等学校  
地球惑星科学部  
神奈川の鉱物発見!



一期会  
磁石のふしぎ  
~リニモ走行体験~

<参加者の感想> 企画は大変だと思いますが、継続して取組めるようがんばってください/ 鉱物ブース(顕微鏡 & クイズ)の高校生がいていねいに教えてくれました/ 鉱物のことをもっと知りたい/ リニアモーターカーが浮いているのが実際近くで見れてよかった/ しおり作りが楽しかった/ ロボットハンドのお兄さんの説明がわかりやすかった/ 液状化の実験が楽しかった/ 教えてください方(ボランティア?)がとても熱心で小さい幼児でしたがとてもよく理解できました。また参加したいと思います/ 富士フィルムの方が「実験は失敗していい。何故失敗したのを知ろう」とステキな言葉を子どもにかけてくださり感動しました。周りの大人の見守り方を教えて頂けました。子どもはロボットアームの仕組みに感動し考案者に興味を持ったようです/ ストロー笛のお姉さんが優しく、楽しかった/ 紙バトラーが楽しかった/

### 協議会員の動向

#### <新規入会された会員のご報告>

『特定非営利活動法人 神奈川県環境学習リーダー会』が2月17日付で本協議会に加入されました。  
どうぞよろしくお願いたします。

### 事務局より

多くの方々のご支援とご協力により実施してまいりました子どもサイエンスフェスティバルですが、2月23日(土)の平塚大会を残すのみとなりました。ご出展頂いた協議会員の皆様に改めてお礼申し上げますとともに、アシスタントとして各ブース対応頂いたボランティアの皆様へ感謝申し上げます。

現在、3月8日の総会に向けて、来年度の事業計画を行っております。科学体験活動を推進していくため、是非多くの協議会会員の皆様のご支援・ご協力をいただけますようお願いいたします。ご意見・ご要望等ございましたら、事務局までご連絡願います。

〔 問い合わせ先：神奈川県青少年科学体験活動推進協議会事務局 TEL 045-263-4470 〕