

# 神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第177号

令和2年2月23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

新型コロナウイルスに関するニュースが毎日流れています。子ども達の活動に関わる機会の多い協議会員は、普段から手洗い・うがい・咳エチケットなどで感染予防に努めていますが、過剰にならずに適切な対応を行うこと、感染予防に関する正しい知識や情報を子ども達や保護者の皆様に理解していただくことも重要です。また、子ども達が様々な体験をする機会がなくなるようなことにならないよう、事態が落ち着いてほしいものです。

\*\*\*\*\*

## 県内の学校・施設の要望に応える！

青少年センターでは、学校や公民館などからの要望に応じて、講師を派遣する「依頼型科学教室」や実験ショー・工作の「機材貸し出し」や「科学相談」を行っています。また、その機会や学校・地域とのつながりを、協議会が主催・共催する活動の広報に活かしています。厚木市に協議会事務局（青少年センター科学部科学支援課）が移転したことをきっかけに、これまでよりも県央・県北・県西の子ども達の科学体験活動の機会を増やせるように、頑張っています。

### 依頼型科学教室

今年はずでに、昨年14回を上回る20回の依頼型科学教室を開催しました。これまでなかった厚木市内の小学校や、県央・県北地区の高校、特別支援学校からも依頼をいただきましたので、一部を紹介します。

#### 小学校で

厚木市立北小学校

10/17(木) (1年生)

科学工作



「親子できる科学工作」のリクエストに応え、「バランスとんぼ」「ペットボトル空気砲」を作りました。

ペットボトル空気砲でみんなで遊びました。



厚木市立北小学校

2/6(木) (5年生)

実験ショー＆科学工作

5年生のリクエストは実験ショーと親子工作。前半に「空気の実験」、後半に「科学工作」を行いました。



大気力で重いペットボトルを吊り上げてみよう。「どうなると思う？」との問いかけに、大勢の手が挙がりました。



実験ショーの後は、親子と一緒に「ビー玉万華鏡」と「マジックボックス」を作りました。

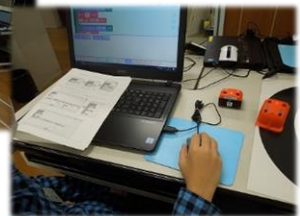
厚木市立厚木第二小学校 11/23(土)

小学校とPTAの合同イベント「DAI-2 フェスタ 2019」の28講座の一つとして参加しました。

ロボットプログラム



proro にライトレースをプログラミング。他の機能を見つけ、追加する子もいました。



パソコンが初めてでもできる「プログラミング」の講座を開催。

横浜市立一本松小学校 12/19(木)

実験ショー＆科学工作



【1,2年生】「燃焼のふしぎ」実験ショー  
【3,4年生】「超低温の世界」実験ショー  
←液体窒素に花を入れるとどうなる？  
【5,6年生】「超低温の世界」実験ショーと「偏光板万華鏡」工作

大和市立桜ヶ丘小学校 12/5(木)

実験ショー＆科学工作



「おもしろ科学実験教室」に招かれました。見えない空気力や大気圧を感じられる「空気力のふしぎ」実験ショーの後に、ペットボトル空気砲を作りました。

## 地域の施設で

対象は子ども・親子だけではなく、地域で子どもたちの指導を担う方たちの場合もあります。

座間市立座間市公民館 9/8(日)

### 実験ショー&科学工作

「空気のふしぎ」実験ショー  
フラスコから風船が飛び出します。



「バランスとんぼ」「マジックウォール」  
「もどるコップ」を親子で作りました。



横浜市藤棚地区センター 8/21(水)

### 科学工作

はんだ付けで LED ライトを作って仕組みを理解し、科学に興味を持ってほしいという要望に応えました。



大和市 やまと冬のおもしろ科学館 12/14(土)

### 科学工作

大和市教育研究所が主催し、8 団体が出展するイベントに「紙コップを用いたおもしろ工作」で出展しました。  
シャウティングキーン⇒



横須賀市総合福祉会館 12/4(水)

### 実験ショー&科学工作

子ども施設指導員セミナーの講師を依頼されました。子どもが喜ぶ簡単な工作や実験ショーの実演と指導を行いました。

## 高校で

高校の授業ではなかなかできない天文関係やロボットプログラミングの依頼があります。

### 星空教室

県立希望ヶ丘高校 7/19(金)

県立相模原高校 11/6(水)

希望ヶ丘高校「CMOS カメラを用いた天体観測」～希望ヶ丘の星空

(2 校ともに SSH 事業)



希望ヶ丘高校は  
2 年連続です

相模原高校「サイエンスゼミナール 天体観測 part II」  
講義と観測～晩秋の星空



### ロボットプログラム

県立多摩高校 1/24(金)

県立厚木清南高校 1/28(火)

「プログラミング教材を用いたプログラミングの実践」



多摩高校  
1 年生対象  
(SSH 事業)

厚木清南高校  
定時制  
選択科目受講者対象



## その他

横浜能楽堂 8/16(金)

### 工作

「伝統文化一日体験オープンデー」参加の依頼がありました。

「和紙を使ったランプシェード作り」  
風船に貼り付けて丸型にしました。



県立総合教育センター 12/4(水)、1/31(金)

### 星空教室

「親子天体観測会」  
天文観測室や中庭で藤沢の夜空を観測しました。



## 事務局から

今回は事務局が行っている依頼型科学教室の紹介号となりました。事務局では要望に応えられない依頼の場合は、協議会の皆様にもご協力をお願いいたします。(事務局:千葉、伴、熊切、山田)

