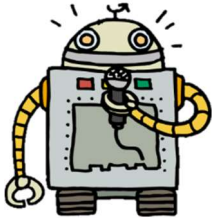


# 神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第140号

平成30年10月19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：045-263-4470

## 横浜に戻ってきたロボフェスタ③



「青少年のためのロボフェスタ2018」特集の③回目です。前号では来場者のアンケート記述を紹介しましたが、子ども連れの保護者の視点からの感想が多くありました。「ロボットに初めて触れあえて、子どもが楽しそうでした。」という内容の記述から、出展団体の皆さんが開発したロボットの魅力と丁寧な対応が感じられました。



マグロボくん  
青少年のためのロボフェスタ  
公式キャラクター

### やっぱり人気は体験型

子ども達が特に夢中になっていたのは、やはり体験型のブースでした。私も空いている時間帯に、体験させてもらいましたが、操作に思わず夢中になったり、精密な構造や動きに感心したりで、ワクワクしました。

<p><b>15 神奈川県自然環境保全センター</b></p>	<p><b>16 Jflight(ジェイフライト)</b></p>	<p><b>17 株式会社QuestWorks</b></p>
<p>丹沢や箱根などのかながわの自然を体感できる360° VR ゴーグルの体験。上下もしっかり見えました。</p>	<p>B777 フライトシミュレーターで羽田空港への着陸体験。目の前のモニターの映像が本当にリアルです。</p>	<p>STEM 教育において世界に認知されているVEXのデモ体験。上手に操作して左から右へ荷物を運びます。</p>
<p><b>18 神奈川県工業系高等学校</b></p>	<p><b>19 横浜国立大学理工学部</b></p>	<p><b>20 スカイジョブ合同会社</b></p>
<p>工業系高校で研究開発した探査ロボットの操縦体験、生徒作品の展示、及び各学校の紹介です。</p>	<p>サイバーロボティクス研究室による筋肉の微弱な電気をキャッチして義手を動かすサイボーグ技術。</p>	<p>ドローンスペシャリストによる競技用ドローンの紹介。ドローン搭載のカメラの映像が迫力ありました。</p>

\*\*\*\*\*

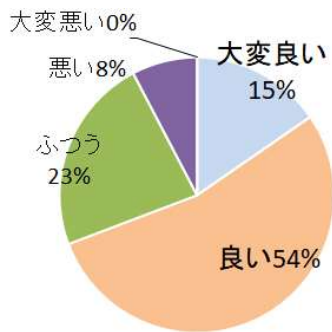
### Science Topics 【ロボットみたい？ カマキリ】

その年の春に孵化したカマキリは成長し、秋には立派な鎌(カマ)を持った成虫となります。カマキリは肉食で、自分よりも大きな昆虫やカエルを食べることもあります。食べ物がなくなると共食いをしますが、メスがオスを食べることはあってもその逆はないとか…。それはさておき、形としてはロボットのように機能的でカッコいい感じがしませんか？(10月事務局撮影)

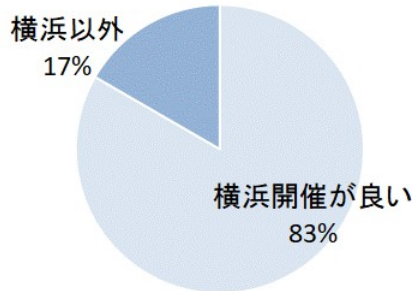


# 出展団体アンケートから

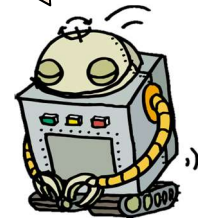
## (1) 出展しての満足度



## (2) 次年度の開催場所の希望



ご協力  
ありがとう  
ございました。



## (3) 自由記述欄から

### ア 本イベントについて、良かった点があればご記入下さい。

- 雨天時に展示方法の変更などに柔軟に対応していただきました。ロボットに興味があり、目を輝かせながら話を聞いて下さる方が多かったのでこちらとしても大変やりがいのある展示となりました。さらに、他の参加者の方と意見交換ができるようなスペースや、休憩スペースを作ってくれたことが大変ありがたかったです。
- 昨年よりも各来場者に対してより丁寧な対応ができるようになった。教室展示ではなかった所以他団体との交流がしやすくなった。
- 昨年度までの高校の教室とは違いオープンなスペースなので、来場者が気兼ねなく各ブースを見て回れる点が良いと思います。
- ロボットの近くでご観戦頂き、観戦者の反応をダイレクトに感じられる。
- 集客の見込める横浜開催は良かった。
- たくさんの出展団体があり、催し物が豊富だったので参加者は飽きずに楽しめたのではないかと感じました。
- 安全に管理されており、事故もなく運営ができました。
- 子ども達の笑顔が見れて良かったです。

### イ 本イベントについて、改善すべき点があればご記入下さい。

- 道を歩いている方から、これは何をやっているのですかと聞かれたり、他の催し物について聞かれたり、施設のこと(図書館等について)を聞かれることが多かったので、どこからどこまでがロボフェスタの会場なのかわかるようなポスターや、大きな立て看板のようなものを道に向けて建てるとより興味を持っていただけるかと思いました。
- 9月1日にパフィシコ横浜で行われていたロボフェスタと日程が被っていて、人員が確保しにくくどうしても出展する側の人数が少なくなりました。(当団体はパフィシコ横浜で行われていたロボットイベントにも出場していたので)
- 駐車台数増をお願いしたい。運搬用車両駐車1台では厳しい。また、今年度は来客数も少なく準備・片付けなどスムーズにできたが、今後來場者数が多くなると、搬入搬出で各団体の車両と来客者の接触なども心配。
- 一定の時刻に開催する予約制の出し物については、開催

- 時間をずらす調整をするか、参加者が全体を把握できるように対策して頂けると良いと思います。
- 期待していた来場者数には程遠かった。集客の努力をお願いします。
- ホールでのイベントがあると、来場者が集中してしまい、展示ブースへの来場が少なくなってしまう。時間配分、開催時間などに検討を願えればと思います。
- 高校開催とは違い、青少年センターはガラス張りのきれいな環境での展示なので、荷物などをバックヤードで保管できるようにしていただけると更に見栄えもよいものになると思いました。

### ウ その他、自由意見欄

- 横浜開催は良いと思うが、青少年が参加しやすい時期、場所で開催して欲しいです。
- 夏休み直後ということもあり、集客増があまり期待できないのではないかと？さらに9月の第1、2週には毎年ロボット学会の学術講演会があり、大学の参加が難しくなることも懸念されます。
- 普段ロボットに関わりがない方々に、自分たちの取り組みを理解してもらい、また自分たちもどう思われているのか、期待されているのか理解する良い機会だと思います。
- 相模大野と比べて、横浜も出展のための手間や負担は大差ありませんでした。相模大野でも、横浜でも、それ以外の場所でも、青少年のためのロボフェスタの開催目的を達成できるよう、適切な開催地を選択して頂ければ良いと思います。
- 会場や運営についてはとてもよく準備されていて助かりました。
- 車で搬入搬出も総合産業高等学校よりやりやすかったです。
- 毎年継続して実施するには新しいロボットを展示するなどロボットの進化などが見えると良いと思う。多少マンネリ化しているかとも思われる。
- 会場の準備、荷物の受け渡しなどたくさんのご協力を頂きありがとうございました。

