

神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第105号

平成29年12月15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

ロボットに触れて楽しんだ2日間①

今年も11月18日(土)、19日(日)の2日間にわたり、相模原市にある神奈川県立神奈川総合産業高等学校を会場として、「青少年のためのロボフェスタ2017」が開催されました。神奈川県が主催、本協議会が共催での開催でしたが、青少年センター科学部が事務局を務めました。本号から4回に分けて、ロボフェスタの様子をお伝えします。出展にご協力いただいた会員の皆様には感謝申し上げます。



開場前の入り口付近の様子

3千余名の来場者



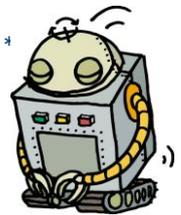
初日は特に午後には雨風が強くなりイベントにはあいにくの天候でしたが、開場待ちの長蛇の列ができました。MANOI 企画さんのロボットが来場者をお出迎えし、ロボフェスタ運営委員長(青少年センター館長)の開会宣言で始まりました。2日間の合計の来場者数は**3,182名**で、多くの方に楽しんでいただきました。(昨年度は3,311名)

日付	天候	人数(子どもは高校生以下)
11月18日(土)	曇りのち雨	1,157人【大人553人、子ども 604人】
11月19日(日)	曇りのち晴れ	2,025人【大人944人、子ども1,081人】

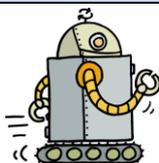
45団体による出展

今回のロボフェスタには、企業・大学・高校・法人など45団体に出展していただきました。医療用ロボット、災害用ロボット、競技用ロボットなどの実演や、最新の研究内容についての講演など多くの発表がありました。ここから各ブース等の紹介をします。

(団体名、出展タイトルは省略したものもあります。ご了承ください。)



1 ロボットステージショー	2 災害対応・橋梁点検ロボット	3 食事支援ロボット
ロボットゆうえんち株式会社 MANOI 企画 来場者参加型競技用ロボットの操縦、及び世界初ロボットアイドル5体によるダンスステージが行われました。	株式会社 移動ロボット研究所 藤沢消防にて実証実験中の災害対応ロボットの操作体験や、橋梁点検ロボットの展示に、来場者は興味津々でした。	セコム株式会社 手の不自由な方が身体の一部を動かすだけで、自分で食事ができるようにする食事支援ロボット『マイスプーン』です。



青少年のための さがみロボット産業特区

ロボフェスタ2017

11月18日(土)・19日(日) 会場：神奈川総合産業高等学校



4 プログラミングしんにゅうせい 株式会社リコー	5 ロボット体験講座 株式会社ロボ'ト科学教育 Crefus	6 ハワ-アシストハンド'&ハワ-アシストレッグ 株式会社エルエーピー
<p>プログラミングとはどういうものなのかを学習した後、命令カードを組合せてプログラミングする体験プログラムの実施でした。</p>	<p>教育版レゴマインドストーム EV3、レゴ WeDo を使用したロボット製作・プログラミング体験講座でした。</p>	<p>脳血管疾患などで手・指が麻痺された方のリハビリを補助するリハビリ補助器具の体験・展示をしました。</p>
		
7 バイタルサイン計測システム 株式会社タウ技研	8 ロボ'トハンド'で君と握手！ ダブル技研株式会社	9 見守り・監視・健康維持ロボ'ト 有限会社テレビジネス
<p>人体に触れることなく呼吸、心拍を測定し、連続記録することが出来る完全非接触・透過型 バイタルサイン計測システムです。</p>	<p>なんでもつかめるロボットハンドや、オリヒメロボットで遠くの人とコミュニケーション、自動ページめくりロボットで読書を体験です。</p>	<p>ロボットの「目」となる装置を使って、見守り、監視、健康維持などを行うロボットの展示を行いました。</p>
		
10 電気自動車の仕組み 日産自動車株式会社	11 ET ロボ'コンの展示、技術体験 ET ロボコン南関東地区大会実行委員会	12 ROBO-剣 一般社団法人二足歩行ロボット協会
<p>電気自動車はどうやって動くのか、電気自動車の仕組みを勉強。新旧2台のリープに触れることもできました。</p>	<p>ET ロボコンの活動についてパネル展示、及びET ロボコン南関東地区大会リベンジマッチを開催しました。</p>	<p>人工知能ロボットアームを用いたROBO-剣の操縦体験、ROBO-ONE 操縦体験、及び認定大会には観客多数でした。</p>
		

事務局から



乾燥した日々が続き、肌がカサカサになってしまいます。ハンドクリームが必需品です。しかし、空気が澄んでいるので晴れていると、**星空教室の観測場所**である青少年センターの屋上から富士山と大山がくっきり臨めます。

(事務局：村上、高相、山田、宮城)



青少年センター屋上からの富士山と大山
(11月25日事務局撮影)