

# 神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第119号

平成30年4月30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

## 今年は熱い！？ 気温も、子ども達も

今年は4月から、日本各地で夏日(最高気温25度以上)が続出したかと思えば、ついに20日(金)には真夏日(最高気温30度以上)まで記録してしまいました(東京では1949年の観測開始以来、最早の真夏日だとか)。その陽気のためか、路地には新しい花々が次々と咲き始めてきました。

今年度も、子ども達がこの協議会の事業に熱く(!)参加してくれることでしょう！

青色が鮮やかなアヤメ →  
(4月19日、事務局撮影)



### 「星空教室」開始

#### 第1回目は、月齢5の月と金星

協議会事務局の青少年センター科学部が、毎月、青少年センター(横浜、紅葉ヶ丘)の屋上で開催している「星空教室」が今年も始まりました。その第1回目が4月21日(土)に行われ、56名の参加者をお迎えしました。今回は「月齢5の月」と「金星」が観測のメインとなりました。(写真↓左:月齢5の月、右:一部拡大。事務局撮影)



#### 初参加者にもリピーターにも魅力的な星空

星空教室の相手は宇宙なので、天候に左右される観測です。昨年度は13回中、雨天のため4回も中止になりました。(開催しても曇りだった日も…)

今回は雲が全くなく、大気も安定しており、気持ちのいい春のおだやかな夜風を感じながらの、絶好の観測日和でした。初めて参加した方にも、リピーターの方にも、星空を楽しんでいただきました。

#### 意外と人気者(?)、「人工衛星」

たまたま人工衛星も多く通過する時間帯だったため、約1時間の観測時間の中で5つの人工衛星を発見しました。星座の間を通過する人工衛星を初めて見た方も多かったようで、意外と明るくて飛行機よりも速く移動する人工衛星もあり、星よりも人気がありました(笑)。

**平成30年度  
神奈川県立青少年センター  
星空教室**

県立青少年センターで、月や惑星、各季節の星などを観察する講座です。その日に見られる星などに関するお話のあと、青少年センター屋上に上がり、天体望遠鏡を使って実際の星空を観察します。

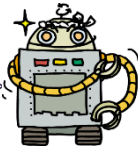
日	時	観測対象
第1回	4月21日(土)	18:30~20:00 月齢5の月と金星
第2回	5月19日(土)	18:30~20:00 月齢4の月と木星、金星
第3回	6月23日(土)	19:00~20:30 月齢9の月と木星
第4回	7月21日(土)	19:00~20:30 月齢8の月と木星、土星
第5回	8月18日(土)	18:30~20:00 上弦の月と土星、火星
第6回	8月25日(土)	18:30~20:00 月齢14の月と火星、七夕の星
第7回	9月15日(土)	18:00~19:30 月齢5の月と火星、アルビレオ
第8回	10月20日(土)	17:30~19:00 月齢11の月と秋の星
第9回	11月17日(土)	17:00~18:30 月齢10の月と天王星
第10回	12月22日(土)	17:00~18:30 冬至の月とすばる
特別	1月6日(日)	9:00~11:40 部分日食
第11回	1月12日(土)	17:30~19:00 月齢6の月とオリオン座大星雲
第12回	2月9日(土)	18:00~19:30 月齢4の月とシリウス
第13回	3月16日(土)	18:00~19:30 月齢10の月と冬の三大角

定員●各回50名(ただし第4・5・6回は各100名)  
参加費●無料  
対象●小学3年生以上 ※小学生は保護者同伴  
申し込み方法●実施日の4週間前の前日から電話で先着順に受付いたします。  
申し込み・問い合わせ●県立青少年センター科学支援課 (045) 263-4470、4471  
会場●県立青少年センター



参加者は、小学校低学年のお子さんと一緒にご家族や、ご夫婦、またお一人で参加される方など多様です。会員の皆さんもどうぞ！

# 「ROBO-剣」開催



「ROBO-剣」というロボット競技をご存知でしょうか？二足歩行ロボット協会主催の「ROBO-剣」大会が、4月14日(土)に青少年センターで開催されました。これはアーム型ロボットによる剣道大会で、ロボットがセンサーで相手の打突部位を自分で認識し、剣道のように、面・小手・胴を打突する競技です。

画像処理技術や人工知能、自律プログラミング技術者の育成、及びロボット教育の普及啓発を目的としています。昨年度まで操作型でしたが、今年度から完全自律型になり制御技術の向上が伺えます。出場“選手”は、企業、大学、一般など様々です。

同協会によるロボット格闘技大会「ROBO-ONE」は、9月に行われる「青少年のためのロボフェスタ2018」のホールイベントとして開催予定です。



(写真上)“試合中”のロボット。赤色部分が「面」、黄色が「小手」、青色が「胴」。的確に打突できれば「一本」となります。(写真下)出場したロボットたち



## 新会員「かながわ男女共同参画センター」様



県立高校での講演会の様子  
(「かなテラス」のホームページから)

藤沢市にある県立の「かながわ男女共同参画センター」(愛称：かなテラス)様が新会員として加入してくださいました。同センターは、主に女性の理工系人材の育成に力を入れています。高校等に講師を派遣して、理工系分野の紹介・職業との関係などを講演したり、女性のための社会参画セミナーを開催したりしています。子ども達の理工系への啓発活動のために、よろしくお祈りします。

### Science Topics

青少年センター前の駐車場の真ん中に、1本の大きなクスノキが生い茂っています。神奈川県奉行所(江戸時代末)の絵の中にこのクスノキが描かれているという説もあり、とすると樹齢170年くらい(?)。

そのてっぺんの一部が枯れているのを、4月の中旬に職員が発見しました。専門家(樹木医)に診てもらったところ…

#### 【診断結果】

- ・太い枝の皮をはぐと、黒ずんでいる。これは電気が流れた証拠であり、雷の影響である。
- ・虫やカビもついていない。病気もない。
- ・今枯れていない枝もゆっくり枯れていくこともある。

というわけで、雷がこの木に落ちたことが原因でした！珍しいことのように。実は昨年も、雷が落ちた影響で一部が枯れてしまいました。紅葉ヶ丘は、雷が落ちやすい場所(?)のようです。

この部分の枝の葉が枯れて、右後方のマンションと同じような茶色になっています。さらに後方の高いビルは、ランドマークタワーです。



### 事務局から

「会員名簿 H30版」を更新中です。「平成30年度協議会会員情報記入用紙」のご提出がまだの会員さんは事務局までメール添付で送付をお願いします。更新が完了しましたら、全会員さんに送付します。(事務局：村上、高相、山田、宮城)



科学部は移転します

【おもて面の続き】こんな色のアヤマモもあります。(4月21日 事務局撮影)→

