

ヤックさいたま支部通信

日本宇宙少年団さいたま支部

4月の活動

平成30年3月号

〒330-0853

さいたま市大宮区錦町 682-2 宇宙劇場内事務局 (齊藤・嵐田・小林)

http://www.ucyugeki.jo.jp/ TEL048-647-0011 FAX048-647-0066



| 活動日 | 場所・時間 | 活動内容等 |
|--------|--------------------------------|--|
| 15日(日) | さいたま市桜区 荒川彩湖公園 展望広場 9:00 | ○自然観察 『サクラソウとツマキチョウ』 国指定の特別天然記念物「田島が原のサクラソウ」や「ツマキチョウ」の観察を行います。 ※国道17号新大宮バイパスから田島交差点で県道40号へ折れて志木・朝霞方面へ。荒川に架かる秋ヶ瀬橋の間近の交差点から左右に分かれる道路が伸びているので、それを左折すると公園入り口・駐車場です。 ※申し込みは、電話で4月2日(月)～4月9日(月)までに。 |
| 21日(土) | 第1～2集会室 17:45 | ○天体観望 「月と金星」 23日が上弦。この頃金星は、日の入後に西の低空に見える。 ・持ち物：持ってこられる人は、双眼鏡・デジカメ。 ※申し込みは電話で4月2日(月)～4月14日(土)までに。 |

○電子工作

『オルゴールごまを作ろう』

2月11日(土)宇宙劇場に団員37名、保護者35名、計72名が参加して電子工作「オルゴールごま」の製作が行われました。

最初に久保厚彦分団長から「オルゴールごま」の製作について説明や注意がありました。(必ず説明書を読み、正しく組み立てる事。はんだ付けでのやけどに注意等)



次に基板の組み立てを行いました。抵抗やトランジスタ、IC、ベースピン、プザー、電池ボックスなどを取

り付けて、基板を完成させました。

最後の動作チェックをこまを回して行いました。

「電池を入れると重いな。やっどこまを回せた。本当に遠心力で発光ダイオードが光った。きれいだな。メロディも聞こえた。」子ども達の歓声があちこちであがりました。

今回の電子工作は、前回に引き続いてのはんだ付けでしたが、さすがYACのこどもたちです。はんだ付けもスムーズにこなしていました。

何度も回して遊んでいるうちに、「折り紙をください。」という団員がいて、折り紙をあげたら、本体に張り付けて、発光ダイオードと色紙が混じって虹色のような美しい光の輪ができました。YACの団員たちの創造性には感心させられました。

今回の活動でご指導いただいた久保分団長、ご支援いただいた尾崎、大和田リーダーありがとうございました。



【オルゴールごま】



【スーパー・ブラッドムーン】

(ベガサス分団 青柳成真君撮影)



「皆既月食」(YAC保護者 青柳哲悟氏撮影)

☆「ロボットでミッションを 成功させよう！」

2月17日(土)、「ロボットでミッションを成功させよう！」の第1回講座(午前)と第2回講座(午後)が行われました。(参加者14名)

最初に、中村 誠リーダーから「レゴ・マインドローム」の使い方について説明がありました。次に、ロボットを組み立ててプログラミングを行いました。団員達は、休憩も取らず熱心に取り組みました。その後、プログラムしたロボットの試走を行いました。どのグループもなかなかゴールに辿り着かず苦戦していましたが、終了間際になるとゴール近くまで迫るグループが続出しました。



「ぼくは、プログラミングがあまりわかりませんでした。そんな時に今回の講座に参加したのでとても良い体験になりました。

ロボットの組み立ては、スムーズでした。プログラミングは、最初から教えていただいたのでとてもわかりやすかったです。ロボットを試走してみるとコースからはずれたり、そんなことの繰り返しでした。調整が難しかったです。今回の講座はとても楽しい経験になりました。ありがとうございました。」(小6男子)



今回のプログラミング講座は、ロボットを動かすことでトライ&エラーを繰り返し、思考力・問題解決力能力を育む活動でした。これからの日本のものづくりに大事なプログラムによる計測と制御を学ぶことで、団員の思考力・問題解決力能力を育て

て参りたいと思います。

今回ご指導いただいた、中村 誠リーダー、ご支援いただいた尾崎、大和田、山岸、神田リーダーのみなさんありがとうございました。

☆3月の星空カレンダー

- 2日 満月
- 4日 海王星が合
- 6日 啓蟄
- 9日 下弦、木星が留
- 16日 水星が東方最大離角
- 17日 新月
- 21日 春分の日
- 23日 水星が留
- 25日 上弦
- 31日 満月

合：太陽方向にきて、地球—太陽—外惑星と並んだ時。

留：地球上から惑星の動きを観測したとき、天球上での惑星の赤経方向の見かけの動きが0となるときをいう。

☆ 惑星情報

水星は、16日に東方最大離角となり、この前後は日の直後の西の低空で見つけやすい。月末は、観察不適。

金星は、日の入直後の西の低空に見える。

火星は、へびつかい座を東に移動し、中旬にはいて座に移り、似の出前の南の空に見える。

木星は、てんびん座を東に移動してるが、9日に留となり、以降は西向きの動き。

土星は、いて座を東に移動。日の出前の南東から南の空に見える。

平成30年度の会費納入について

平成30年度の会費納入については、3月下旬に送付する支部通信4月号でお知らせします。事務処理上、3月中には振り込まないでください。

○アンケートのご協力ありがとうございました。
貴重な皆様のご意見・ご要望を平成30年度の活動に活かして参りたいと思います。

☆第1回運営委員会のお知らせ

4月22日(日)10:00~ワークスペース