

日本宇宙少年団さいたま支部
3月の活動

活動日	場所・時間	活動内容等
3月 17日(土)	第1・2集会室 第4回 13:30 ~16:30	<p>○科学工作『ロボットでミッションを成功させよう!』</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ブロックでロボットを作成し、プログラムを組んでミッションに取り組みます! ・プログラミングをして、ロボットを自由に動かしミッションを成功させよう! ・活動は、事務局で決めた2人1組で行います。 ・教材は、「レゴ・マインドストーム」です。パソコンでプログラムを行います。(パソコンは、事務局で用意します。) ・参加対象：小学校5年生~高校生 64名 (定員1講座16名、4講座) <p>※参加申し込みは、既に終了しています。</p>

シルクス分団 『地球照の撮影と冬の星座』 1月20日(土)



心配された天気も午後には回復し、夕方には雲一つない絶好の観望日となりました。団員24名、保護者等22

名が参加して活動を開始しました。

月の入りが19時48分なので、活動開始とともに5グループに分かれて、望遠鏡を組み立てて、すぐ屋上に移動しました。



西の空には、月齢3日の月が明るく輝いていました。望遠鏡をセットして地球照の写真撮影を行いました。加藤明良分団長のご指導で、月・地球照の撮影のポイントは、しっかりとカメラを固定することを教わり

ました。(暗いものを撮影するときは、シャッターが開いている時間が長くなり、手持ちでカメラを構えていると手ブレが生じる。)

その後、寒い屋上から集会室に引き上げて、加藤明良分団長から「地球照」と1月31日の「皆既月食」についてのご指導をいただきました。

『地球照(ちきゅうしょう)とは、月のかけて暗く

なっている部分が、地球に照らされて、うっすらと見える現象のことである。

皆既月食(かいぎげっしょく)は、月が地球の影に入ることによって起こる現象である。地球には大気があるため、その中で太陽光が屈折して、月の表面に届



くため、皆既中の月も真っ暗にはならない。(加藤明良分団長)

1月31日の皆既月食は、午後8時50分頃から欠け始め、完全に地球の影に入る皆既月食は、午後9時51分頃から始まりました。月が元の満月に戻ったのは、翌日の2月1日の午前0時11分頃でした。今回の皆既月食は、「スーパー・ブルー・ブラッドムーン」と呼ばれる現象でした。月の距離が地球に最も近くなる「スーパームーン」と、月に2度目の満月となる「ブルームーン」、そして皆既月食により月が赤っぽく見える「ブラッドムーン」がすべて同時におこりました。とても珍しい天体イベントでした。

今年は、天体イベントの当たり年。月食や火星接近は、さいたま市でもよく見えますので、ぜひ宇宙に親しむ機会にしてください。

○電子工作

「うそ発見器の製作」



1月27日
(土) モルニ
ア分団の電子
工作「うそ発
見器の製作」
を団員48名
保護者、兄弟

51名が参加して行いました。

最初に、久保厚彦分団長から「うそ発見器」の製作についての説明がありました。今回は、はんだ付けの初心者の人達は、はんだ付けの基礎練習を行いました。ベテランの団員は、自由に自分のペースで取り組みました。パーツを確認した後、部品の差込みを行い、基板を組み立てました。その後、作動するか確認して、各自で使用してみました。最後に友達や保護者の方と「うそ発見器」を使って仲良し度を測って遊びました。



今回の電子工作は、うそなどをつくると手に力が入ってわずかな電気抵抗の変化が生じるのを検出し、アナ

ログメーターで表示する器具の製作でした。器具を使いながら、日頃の人間関係等について考えるきっかけにしてください。



今回「うそ発見器の製作」のご指導を頂きました久保厚彦分団長、活動をご支援してくださいまし

た山岸謙治リーダー、神田峻彦リーダー、大和田奈穂リーダーの皆さんありがとうございました。

☆2月の星空カレンダー

日 レグレス食
3日 節分
4日 立春
8日 下弦
16日 新月
17日 水星が外合
23日 上弦

☆惑星情報

水星、金星は、観察に不適。

火星は、さそり座を東に移動し、中旬にへびつかい座に移る。日の出前の南の空に見える。

木星は、てんびん座を東に移動。真夜中頃に昇り、南の空の見える。

土星は、いて座を東に移動。日の出前の南東の空に見える。

○平成29年度

アンケートのお願い

平成29年度の日本宇宙少年団さいたま支部の活動について、アンケートをお願い致します。活動で良かった点、改善点等がありましたらご意見を頂ければ幸いです。30年度の活動に活かして参りたいと思います。

※メール又はFAX等にて(2月24日まで)

yac_saitama@ucyugeki.jo.jp

FAX048-647-0066

○第4回運営委員会

日時 2月25日(日) 午前10時

場所 ワークスペース