

活動日	場所・時間	活動内容等
4月15日 (日)	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」 ※申し込みは、すでに終了しました。 当日「さくら草まつり」で混雑が予想されます。早めにおいでください。
4月21日 (土)	宇宙劇場 5F 第1・2集会室 17:45	○天体観望「月と金星」 月は、月齢4、上弦が23日。金星は、日の入り後に西の低空に見えます。 ※申し込み4月2日(月)～15日(日)
5月19日 (土)	宇宙劇場 5F 第1・2集会室 18:45～ ※時間厳守	○天体観望「月と金星と木星」 季節は、春真っ盛りですが、星空は、まだ西の空には冬の星座が見えます。冬の星座と春の星座を観望します。また、東の空からは、明るい木星がのぼってきます。今シーズンの木星のしま模様はどんな様子でしょうか。確認したいと思います。持ち物：双眼鏡 ※申し込みは、5月12日(土)までに。(電話受付 9:00～18:00)
5月27日 (日)	○評議員会 10:00～ ○科学実験 10:40～ 宇宙劇場 5F 第1・2集会室	○評議員会(評議員会、団員活動報告) 10:00～ ※団員による活動報告等があります。 ○科学実験(サイエンスショー) 10:40～11:40 内容は、当日のお楽しみ。 ※申し込みは、電話で5月8日(火)から5月20日(日)までに。 (電話受付 9:00～18:00)

『ロボットを使ってプログラミングを体験しよう!』

3月17日(土)



3月17日(土)「ロボットでプログラミングを体験しよう!」の第3回講座(高学年、中学生対象)が行われました。(参加者13名) 中村誠リーダーから

「レゴ・マインドローム」の説明があり、その後、ペアでロボットの組み立てを行いました。組み立てが終了したペアからパソコンでプログラミングを行い、コースでロボットの試走を行いました。今回の講座の感想文を紹介します。

「自分は、6年の頃にプログラミング教室に通っていてある程度は、出来るかと思っていましたが、全く逆くでし

た。使う機械が違えばプログラムするサイトも違う、不慣れなブロックに苦戦しましたが、それだからこそ楽しめたと思います。回転数をどうするか、回転と秒数はどちらの方が動かしやすいか、調整が小数点以下の世界、0.1の誤差が大きな差を生む。そんな難しさに自分は夢中になりました。この先、人工知能等、プログラミングがそこら中にある世の中で、どううまくつきあっていくのかとても大切だと思いました。」
(中1 K君)

今回の活動を通して、団員はトライ＆エラーを繰り返すことで、思考力、問題解決能力を育む体験をしました。



今年度も宇宙少年団では、団員の思考力、問題解決能力を育てていくためにプログ





ラミング学習を進めて参りたいと思いますのでよろしくお願いいたします。

今回ご指導いただきました中村誠リーダー、ご支援いただきましたリーダーのみなさんありがとうございました。

☆金井宣茂(のりしげ)宇宙飛行士の

ISS での実験

アジアの若い人たちのアイデアを ISS（国際宇宙ステーション）で実験

＜紙バネの動き＞

国際宇宙ステーションに長期滞在している金井宇宙飛行士が 2 月にアジアの学生や若手研究者から実験テーマを募集し、選ばれた 8 つのテーマの実験を行いました。

日本からは、茨城県並木中等教育学校の「紙バネの動き」と茨城県茗溪学園高等学校「針金ゴマの挙動」のアイデアが選ばれました。「紙バネの動き」は、硬さが違うコピー用紙とケント紙を渦巻きの形に切って作った。この紙バネの中心に錘を付けて無重力の環境ではどのように動くのか観察をしたようです。どんな結果になったかは、HP「宇宙ステーションきぼう広報・情報センター」をご覧ください。

（結果を知る前に、自分で予想を立て、推論してみてください。）

☆ 事務局の異動のお知らせ

4 月 1 日、事務局の異動がありました。寫田、小林事務局員は、異動しました。

後任に小田達功（たつのり）が着任しました。前任者同様、ご指導をよろしくお願いいたします。
（齊藤）

☆ 4 月の星空カレンダー

- 2 日 水星が内合
- 8 日 下弦
- 14 日 水星が留
- 16 日 新月
- 18 日 土星が留／天王星が合
- 20 日 穀雨
- 23 日 上弦
- 30 日 満月

☆ 惑星情報

水星は、2 日に内合。上・中旬は観察に不適。

金星は、日の入後西の低空に見える。

火星は、いて座を東に移動し、日の出前の南の空に見える。

木星は、てんびん座を西に移動する。下旬に 20 時頃に昇り、真夜中に南の空に見える。

土星は、いて座を東に移動しているが、18 日に留、以降は西向きの動きに転じる。留の頃は、動きが止まっているように見える。日の出前の南空に見える。

○ 評議員会開催のお知らせ

- 日時 平成 30 年 5 月 27 日（日）
午前 10 時～
- 会場 JACK 大宮 5 階 宇宙劇場内
第 1、第 2 集会室

※保護者の方も、全員、評議員となっています。今年度の評議員会では、YAC の活動に参加した団員の感想発表や、サイエンスショーが予定されています。どうぞご出席ください。お待ちしております。

なお、ご出席の際は、事前に事務局までご連絡ください。