

活動日	場所・時間	活動内容
8月18日 (土)	集合 第1・2集会室 18:45	○天体観望会「惑星そろい踏み(火・木・金・土)」 ・内容: 8月、金星、木星、土星、火星が夜空に集合します。4つの惑星が同時に見えるのは珍しいことです。8月14日から23日まで、月が見かけ上次々と4つの惑星に近づきます。14、15日には、金星に近づき、17日には、木星の右上に移動します。細い月が太くなりながら、惑星や恒星の間を移動していく様子を観察すると普段あまり意識することのない月の動きが実感できます。 ※参加申し込みは、電話で8月11日(土)まで。
9月8日 (土)	宇宙劇場5F 第1・2集会室 14:00	○科学実験「宇宙服をつくろう」 ・内容: マシュマロを人間に見立てて、仕組みを考えながら宇宙服のモデルを作ります。 ・持ち物: 特になし。 ※参加申し込みは、電話で9月1日(土)まで。

○水ロケット作り

7月1日(日)



宇宙劇場で団員48名、保護者等45名、計93名が参加して水ロケット作りが行われました。最初

に、大和田リーダーから新しい水ロケットの作り方や安全面での指導がありました。その後、全員で作業を開始しました。高学年や中学生の団員や保護者の方からアドバイスを受けながら水ロケットを製作しました。全員、時間内に水ロケットを完成させました。



○水ロケット試射

7月14日(土)

荒川彩湖で団員45名、保護者49名、計94名が参加して水ロケットの試射会が行われました。事務局から水ロケット試射の仕方やルールを説明後、練習と本番を行いました。練習では、子ども達は、精度を高めるため、ロケットの角度、向き、水の量、圧力などを工夫していました。本番では、さすがにどの団員も水ロケットを目標近くに飛ばすことができました。

各組でロケットを飛ばした後、記録を測りました。今年は、目標地点にたくさんの水ロケットが着地して、大激戦でした。

8位以内の入賞者は、以下のとおりです。

1位 齋藤 大慥 (1m50cm)

2位 青柳 成真 (4m10cm)

3位 渡邊 太一 (4m20cm)

4位 遠藤 碧彩 (4m55cm)

5位 前田 菜摘 (4m70cm)

6位 辻 皓介 (6m50cm)

7位 篠島 稟奈 (6m70cm)

8位 西 悠花 (7m60cm)

入賞おめでとうございます。



暑い中での試射会でしたが、熱中症にならずに無事に終了しました。山岸、尾崎、神田、大和田の各

リーダーのみなさんには、2日間にわたり子ども達の活動を支えていただき、本当にありがとうございました。

☆ JAXA 相模原見学会



7月27日(金)、団員・保護者29名でJAXA相模原の特別公開に参加してきました。「はやぶさ2」が小惑星「リュウグウ」に滞在している現在、最新の研究情報を求めてたくさんの来場者が訪れていました。(10時の開門前に正門付近に長蛇の列、みんなびっくり。)

団員は、3グループに分かれて見学を行いました。事務局は、午前中に第3会場の「はやぶさ2」のペーパークラフトからスタートし、第2の「月面環境」、第6の「地球外物質を扱うクリーンルーム」を見学しました。団員には、「はやぶさ」が持ち帰った粒子を扱うクリーンルームや「月の地形の再現実験棟」が人気でした。中庭で昼食後、午後は、相模原市立博物館でJAXA職員が語る宇宙の仕事の講演会を聞き、イプシロンロケット前で記念写真を撮りました。最後に1号館で水素ロケットや超伝導の実験を見学しました。

たくさんのイベントがあり、宇宙の神秘とロマンスに触れることができた楽しい見学会でした。

○第2回運営委員会のお知らせ

- ・日時 9月2日(日)午前10時
- ・場所 宇宙劇場 5Fワークスペース

☆9月の星空カレンダー

- 3日 下弦
- 6日 土星が留
- 10日 新月
- 17日 上弦 敬老の日
- 21日 水星が外合 / 金星が最大光度
- 23日 秋分の日
- 24日 中秋の名月
- 25日 満月

☆惑星情報

金星：日の入り後の西から南西の低空で明るく輝いている。21日に最大光度。下旬は、観察不適。

火星：やぎ座を東に移動。上旬は、21時頃、下旬は、20時頃に南中し、観察しやすい。

木星：てんびん座を東に移動。日の入り後の南西の低空に見えるが、下旬になると日の入り後2時間ほどで沈んでしまう。

土星：いて座を西に移動しているが、6日に留となり、以後は、東向きに転じる。留の頃は、土星の動き止ったように見える。日の入り後の南から南西の空に見える。

☆「はやぶさ2」特別講演会

宇宙劇場 15:00~17:00

8月18日(土)宇宙劇場で「HAYABUSA2」の上映後、HAYABUSA2の映画監督、上坂浩光氏を招いて講演会があります。「はやぶさ2」に関わる様々なお話が聞けると思います。天体観望会の前ですが、YACのみなさんも参加してみませんか。(団員は、入場無料)

※ 当日参加される方は、事務局に電話を下さい。

○10月の行事予定

・「ロボットでミッションを完成させよう」

(高学年以上) 10月6日(土) 13日