

ヤックさいたま支部通信

平成29年8月号



〒330-0853

日本宇宙少年団さいたま支部

さいたま市大宮区錦町 682-2 宇宙劇場内事務局 (齊藤・嵩田・新井・小林)

8・9月の活動

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

活動日	場所・時間	活動内容
8月26日 (土)	宇宙劇場1F 8:30	○「筑波宇宙センター見学」 ※申し込みは、終了。 ☆たくさんの申し込み、ありがとうございました。
9月2日 (土)	宇宙劇場5F 第1・2集会室 18:45	○「月と土星の観望」 8月30日21時頃、南西の空に月と土星が並んで見えます。9月2日は、どのように並んで見えるのでしょうか。楽しみです。8月は3日に土星、19日に金星、25日に木星が月と並んで見えます。8・9月は、どの惑星が月と並んでいるのか気を付けて観察しましょう。 ※ 申し込みは、8月26日(土)まで。
9月16日 (土)	宇宙劇場5F 第1・2集会室 14:00	○科学工作「いろいろなスペクトルを観察しよう」(CD分光器) CD分光器を作って太陽や電球の光を分光し、スペクトルの様子を観察しよう。 ※持ち物: CDまたは、CD-ROM (いらなくなったもの) はさみ、ホッチキス、セロハンテープ ※申し込みは、9月1日(金)まで。

○水ロケット作り

☆水ロケット大会

～さいたま市宇宙劇場～

～さいたま市立桜木小学校～



6月24日
(土) 団員60名、桜木小22名、保護者76名、計158名が参加して水

ロケット作りが宇宙劇場で行われました。最初に、久保分団長から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。ペットボトルのカットやロケットの

バランスなどに苦戦しながらも、全員水ロケットを完成させました。ご指導いただきました久保分団長、ご支援いただいたリーダー、保護者の皆様ありがとうございました。



7月1日
(土) 小雨の中、桜木小学校校庭で団員59名、桜木小22名、

保護者79名、計160名が参加して水ロケット大会が行われました。あいにくの天気でしたが、子ども達は、元気に角度、空気圧、水の量を考えながら、目標に向けてロケットを飛ばしていました。大会での6位内の人賞者を紹介します。

- 1位 大西 律己 (2m 50cm) 桜木小
- 2位 齊藤 優太 (3m 12cm) ペガサス
- 3位 矢作香南子 (3m 37cm) シリウス
- 4位 小野 航聖 (4m 26cm) 桜木小
- 5位 矢作 太一 (5m) オルフェス
- 6位 矢作 理香子 (5m 39cm) 桜木小

入賞おめでとうございます。



雨天の中、会場を準備して下さいました桜木小学校チャレンジス

クルの皆様、ご指導いただきましたリーダーの皆様本当にありがとうございました。

○東京ガス 出前授業

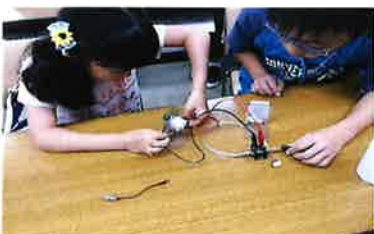
「燃料電池ってなんだろう」



7月29日(土) 団員23名、保護者等29名、計52名が参加して、東京ガス出張授業

「燃料電池ってなんだろう」が行われました。中山支部長の挨拶後に、本日の授業内容についての説明が映像であり、団員達は燃料電池の実験に興味を持ちました。その後、2人組による実験を開始しました。最初に燃料電池キッドにコードをつなぎ、水素ボンベから水素を注入しました。これで実験の準備完了。次は、LEDを点灯させる実験です。コードをつなぐとLEDが赤く点灯しました。子ども達は、大喜び。その後のオルゴールやプロペラの実験なども無事に行いました。子ども達は、水素を原料にした燃料電池のすばらしさにびっくりしていました。最後に今日の授業のまとめをクイズ形式で行い、授業が終了しました。

今回の授業を通して、子ども達は、燃料電池の仕組みや地球にやさしい燃料電池について、改めて認識を新たにしました。これから大切な地球を守りつづけるために、エネルギーを上手に使う方法を一人ひとり考えていきましょう。



【仲良く実験】

今回の授業を提供していただきました、東京ガスの日原様、横山様ありがとうございました。

☆8月の星空カレンダー

- 3日 天王星が留
- 7日 立秋
- 12日 水星が留
- 13日 ペルセウス座流星群が極大
- 15日 下弦
- 26日 土星が留
- 29日 上弦

(見頃は、13日未明。1時間に35個程度。月が明るいのが難点)

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

☆惑星情報

金星: 日の出前に東の低空で輝いている。

火星: 上旬にかに座にあり、東へ移動。中旬は、しし座に移り、日の出前に低空に位置している。この時期は、観察が不適です。

木星: 日の入後の南西から西の空に見える。月末は、20時過ぎには沈みます。

土星: へびつかい座にあり、日の入後南の空に見える。上旬に夜半過ぎ、下旬には、夜半前に沈む。26日に留。それまでゆっくり西へ移動していた土星は、以後東向きに移動。留の頃は、動きが止まったように見える。

○第2回運営委員会のお知らせ

- ・日時 9月3日(日) 午前10時
- ・場所 宇宙劇場 5Fワークスペース
- ・議題 上期の活動報告、下期の活動計画等

○10月の行事予定

- ・YAC天体観望会 小川げんきプラザ
地球観測センター(鳩山)
10月14日(土)~15日(日)
- ・自然観察会 場所未定
10月22日(日) 9:30