

令和5年10月号

# さいたま支部通信



〒330-0853 埼玉県さいたま市大宮区錦町682番地2 JACK大宮 TEL:048-647-0011 FAX:048-647-0066  
さいたま市宇宙劇場内事務局（星・小田・椎原・亀山） <http://www.ucyugekijo.jp/>

宇宙のまち さいたま「夢・探究心・思いやり」

## 【10月の活動予定】

| 活動日              | 場所・時刻                                     | 活動内容等                                                                                                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10月14日(土)～15日(日) | 集合<br>JACK大宮1F<br>8:20<br><br>解散<br>17:00 | <b>○「天体観望会合宿」 さいたま支部</b><br>・1日：大宮発～東松山市～埼玉ピースミュージアム～化石と自然の体験館（化石発掘体験）～秩父市～大滝げんきプラザ（天体観望会）<br>・2日：大滝げんきプラザ～秩父市～そば道場あらかわ亭（そば打ち体験）～大宮区（桜木駐車場）17時頃<br><u>※申し込みは、既に終了しました。</u> |
| 10月28日(土)        | 宇宙劇場5階<br>第1・2集会室<br>17:45～               | <b>○天体観望会 「月、土星、木星」 シリウス</b><br>・月、土星、木星を中心に観察できます。明るく輝く木星も見どころでしょう。特に月の話題が多く、27日が十三夜の名月（後の月）、29日が部分月食です。<br><u>※申し込み：10月25日（水）までに。電話かLINEにて申し込んでください。</u>                 |

## ☆電子工作「トランスミッタをつくろう！」～ラジオ送信編～

今年度3回目の電子工作（モルニア）は、ラジオ送信編でした。8月26日（団員・保護者等55名の参加）に行われました。1回目が6月17日、2回目が7月8日でした。2回とも「AMラジオをつくろう」という同じ内容でしたが、対象学年が違いました。

今回は、ラジオ送信編であり、自分の声や好きな音楽を送信する装置（トランスミッタ）をつくり、市販のラジオで聞いてみようというものでした。前回とも、神田リーダーの的を射た説明でしたが、やはり装置をつくる過程での「コイル巻き」では苦労しました。今回は小さな基板に、さらに小さな抵抗や



コンデンサなどをハンダ付けするという難しい作業がありました。そこで、ハンダ付けが初めての団員に対しては、最初に練習タイムが設けられました。初めはぎこちなかったのですが、みるみる上達したのには驚きました。また細かい作業にも、粘り強く取り組む姿はさすが、YAC団員でした。

全員一人ひとりが神田リーダーの用意したラジオで聞くことができました。最後にミッションを果たした



団員に聞きました。「どうでしたか。」「嬉しい！！」短い言葉でしたが、本当に喜びや充実感にあふれていました。全3回を通して、電波というものが少し身近なものになったようでした。ご指導いただきました神田リーダーをはじめ清野、藤沢副支部長そして山岸、尾崎リーダーありがとうございました。

## ☆初秋の自然観察会

～開花したかな？

埼玉県絶滅危惧Ⅱ類タコノアシ！～

9月17日（日）午前9時30分、団員・保護者等49名が宮原駅西口に集合しました。曇りとは言え、最高気温が34度ぐらいという予報もあり、熱中症対策を確認した後、タコノアシを目指して出発しました。いつものようにオリジナル植物図鑑づくりをしながら、まずは身近な植物の観察を行いました。途中小川分団長の地形に関する臨場感あふれる説明を聞き、地形を読み解く面白さや楽しさを味わった参加者の方も多かったようです。タコノアシは、まだ赤くはなっていませんでしたが、赤くなったタコノアシの写真を見ながら名前の由来を知ることができました。三貫清水近くのバッターロード（小川分団長の呼び名）ではトノサマバッタやショウリョウバッタも観察でき、昆虫の生活にも触れることができました。距離の長さや暑さで多少体調を崩した人もいたようですが、皆さんよく頑張りました。

ご指導いただきました小川分団長、ずっと付き添って下さった齊藤、神田リーダーありがとうございました。



## ☆天体観望会

9月23日（土）午後6時45分から、団員・保護者等47名の参加で天体観望会が開かれました。あいにくの天候のため、内容を変更しました。9月29日が「中秋の名月」であることを考え、加藤分団長の楽しい月のお話の後に、月齢早見盤の製作も行いました。団員からは、「面白い。これからも使えるので大事にしたい。」などの声がありました。



ご指導いただきました加藤分団長、尾崎、神田両リーダーありがとうございました。

### ☆10月の星空カレンダー

- 6日 下弦
- 9日 スポーツの日
- 15日 新月
- 18日 火星が最遠
- 20日 水星が外合
- 22日 オリオン座流星群極大
- 22日 上弦
- 24日 金星西方最大離角
- 29日 満月 部分月食

### 10月のできごと

- ・2003.10.1 宇宙航空研究開発機構（JAXA）発足
- ・1957.10.4 人類史上初の人工衛星「スプートニク1号」打ち上げ
- ・2022.10.6 若田宇宙飛行士が「クルードラゴン」運用5号機に搭乗、翌日ISSに到着

### 令和5年11月の活動予定

（まだ、申し込みはできません）

- 5日（日）秋の自然観察会
- 11日（土）電子工作（変更しました）
- 19日（日）水ロケット試射（青少年宇宙科学館）
- 25日（土）月、土星、木星
- 26日（土）午後 出張講座

### ☆宇宙劇場からのお知らせ☆

☆イベント☆

10.21(土) 18:00～19:50

「プラネタリウム 100 周年 記念投映」

音楽の時間の投映ほか、全国プラネタリウムとの中継。

11.18(土) 10:30～, 12:00～, 15:00～

「君の星空～高校生プラネタリウム文化祭 2023～」

県内高校生制作のプラネタリウム番組を投映。

詳細は web サイトをご覧ください。