

令和2年11月号

さいたま支部通信



〒330-0853 埼玉県さいたま市大宮区682番地2 JACK大宮
さいたま市宇宙劇場内事務局(齋藤・小田・佐々木・椎原)

TEL:048-647-0011 FAX:048-647-0066
<http://www.ucyugekijo.jp/>

【11月の活動予定】

活動日	場所・時刻	活動内容等
11月 21日 (土)	青少年宇宙科学館 10:00~ 15:00	○「宇宙のまち さいたま」ワークショップ 日本宇宙少年団さいたま支部が青少年宇宙科学館で行われるワークショップに参加します。 ・水ロケットの試射を科学館の正面入り口前で行います。時間10:00~15:00 ※市民向けのイベントです。中学生以上でお手伝いのできる団員は、事務局まで連絡をお願いします。
11月 22日 (日)	宇宙劇場5階 第1回 9:30~12:00 第2回 13:30~16:00 参加対象 小5~高校	○高学年プログラミング講座「プログラミングをしてミッションを成功させよう！」 プログラミングキット「アピター」を使ってプログラミング体験をします。ラジコンのようにコントローラで動かした車の動作をプログラミングで動かすとどのようになると思いますか？実際にプログラミングをして体験します。＜持ち物＞単3電池3本 ＜申込み方法＞メールで申し込み(希望多数の場合は、抽選) ・申込み内容：氏名、学年、希望する講座を第三希望まで(講座によっては、調整) ※申し込みは、11月10日(火)9:00~11月15日(日)の22:00まで
11月 28日 (土)	第3回 13:30~16:00 ※各回の定員 10名	yac.saitama@goto.co.jp

※コロナの感染状況によっては、活動が中止になることがありますので、YACのHPを活動前に必ずご覧ください。

☆天体観望会「火星接近！」シリウス

10月17日(土)、団員20名が参加して天体観望会が行われました。1週間延期した天体観望会でしたが、当日はあいにくの雨でした。



気を取り直して、前半は、加藤分団長による火星の学習を行いました。火星は、太陽に近い方から4番目の惑星

です。地球型惑星に分類され地球の外側の軌道を687日かけて公転している。地球と同じような四季があり、地表が酸化鉄を多く含む岩石で覆われていて英語圏では、「赤い惑星」レッドプラネットの通称があります。

太陽系の惑星は、それぞれ異なる周期で太陽の周りを公転しています。このため、惑星の位置関係はいつも変化しています。火星の内側を公転する地球は、火星に780日(2年2か月)ごとに追いつき、追い越します。このとき、火星と地球の距離が近くなることを火星の接近と呼び、条件によってその距離が最も近くなることを

「最接近」と呼びます。今年の10月6日に約6207万キロメートルまで接近しました。



学習の後半は、火星のペーパークラフトを行い、火星儀を作りました。今回の火星の地表データは、アメリカの火星探査機バイキングのものです。団員は、きれいに切り取って、発泡スチロール球にのりで貼り付けをしました。切り取り過ぎたり、のりがはみ出たり、苦戦しながらもマイ火星儀を作りました。出来上がった火星儀をじっと見ながら、団員は火星の岩石や砂嵐に思いをはせていました。

指導してくださった加藤分団長はじめ、準備から片付けまでお手伝いいただいたリーダーや保護者のみなさん、ありがとうございました。



＜火星儀＞

☆「駅近！自然観察ができます。」

自然観察会 ペガサス

10月25日（日）南与野駅西口の公園に、団員23名、保護者等31名、計54名が集合して自然観察会が



スタートしました。最初は、駅の南側の「河童の森」の観察でした。この森は、「こうぬま・水と緑を親しむ会」が今から17年ほど前にJR環境空間の一部を借り、さいたま市や民間企業の支援で高沼用水西縁の水辺と里山の雑木林を整備してできた公園です。当日は、ボランティアの人たちが公園の整備していました。河童の森では、ミゾソバ、ボントクタデ、ジュズなど植物の採集やシラカシ、コナラ、クヌギ、ムクロジなどの木の実を拾いました。ムクロジ（無患子）が神社などでなく、この森に見られたのでびっくりしました。※ムクロジ（無患子）の黒い実は羽子板の羽の先に使われている。



河童の森の観察後、中島小近くの「本空古墳（ほんもくこふん）」の見学をしました。この古墳は、四角い形をした方墳で、

7世紀初頭の古墳です。この古墳の近くでは、円筒埴輪がまとまって出土しているので、この地域を収めていた有力者のお墓といわれています。



その後、大型家具店の工事現場で行われている発掘調査現場を見学し、国指定天然記念物の

「与野の大カヤ」に向かいました。住宅街の角を曲がったら、すぐ目の前に金毘羅堂境内に大カヤがそびえていました。高さ21.5m、幹回り7.28m、樹齢約1000年、圧倒されました。親子で手を合わせたり、

記念写真を撮る家族が見られました。「何をお願いしたの？」と尋ねたら「ヒミツ」といわれました。与野の大カヤを見学してから、出発地の南与野西口公園で解散しました。久しぶりに天気にも恵まれた自然観察会でした。

毎回すばらしい資料をご用意し、丁寧にご指導いただきました小川分団長、ありがとうございました。

☆11月の星空カレンダー

今月は、惑星と月の競演が楽しみな月です。12日から14日にかけて水星と金星が月に近づきます。また、19日には、日の入り後の南西の空では、木星と土星が並んで輝き、月に近づきます。25日から26日には、南東の空では、火星が月に近づきます。

- 6日 おうし座流星群極大
- 7日 立冬
- 8日 下弦
- 15日 新月
- 18日 しし座流星群極大
- 22日 上弦
- 30日 満月

○11月のできごと

- ・2013年11月7日若田宇宙飛行士がソユーズロケットに搭乗、ISS長期滞在へ
- ・1997年11月20日 土井宇宙飛行士がスペースシャープ「コロンビア号」に搭乗し、日本人初の船外活動を実施
- ・2005年11月20日 小惑星探査機「はやぶさ」が世界で初めて小惑星（イトカワ）に着陸&離陸に成功

令和2年12月の活動予定

- 12月 6日（日）化石採集（荒川中流）深谷市
- 12日（土）リーダー主催活動 14:00
- 20日（日）第3回運営会議 10:00
- ※ 低中学年のプログラミングは、2月の予定

☆お願い☆

YACの活動に参加する場合は、必ず電話かLINEでお申し込みください。

参加取り消しや欠席の場合もご連絡をお願いします。



YACさいたま支部事務局
@245ewsot

