


【2月の活動予定】

活動日	場所・時刻	活動内容等
2月 12日 (土)	宇宙劇場 第1・2集会室 A講座 10:00~ B講座 13:00~ C講座 15:30~ ※活動時間、各講座とも 2時間弱	<p>○「ゴム・レーシングカーを遠くまで走らせよう！！」 低・中プログラミング・プログラミングキット「アピター」でゴム・レーシングカーを作ってどれだけ遠くまで走ることができるか挑戦します。ゴムを変えると遠くまで走るか？歯車を変えると遠くまで走るか？もしかしたらタイヤを変えてみたら遠くまで走るかもしれない！？</p> <p>みんなの想像力を働かせて遠くまで走ることのできるゴム・レーシングカーを考えてみよう！</p> <p>参加対象：1年生～4年生 各講座の定員：10名 申し込み：2月6日（日）までに。 申し込み方法：メールのみ</p> <p>※活動講座が決まり次第、事務局からメールにてご連絡します。</p> <p>宛先（さいたま支部事務局※本活動の申し込み専用です。）：<a href="mailto:yac.saitama@goto.co.jp">yac.saitama@goto.co.jp</a> 内容：①参加団員名 ②希望講座※第2希望まで</p> 

※埼玉県では、1月19日に新型コロナウイルス対策本部会議を開き、「まん延防止等重点措置」を1月21日から2月13日まで適用したことに伴う県の感染防止の取り組みを決めた。これを受けて、日本宇宙少年団さいたま支部では、感染防止対策を徹底し、通常活動ができるように活動の工夫をしまりたいと思います。但し、今後の感染状況次第では、活動が中止、延期等となる場合もありますので、活動に参加する場合は、直前に必ずHPやLINEをご確認ください。

## ○「川本河原の化石採集」1月9日(日)

今年も川本河原で化石採集を行ってきました。小川分団長、神田リーダー、事務局2名、団員15名、保護者等16名の総勢35名が参加しました。

天神グラウンドで小川分団長から化石採集や安全につ



いてご指導がありました。グラウンドを11時頃出発し、河川敷を歩いて11時30分頃に化石採集の現場に到着しました。ハンマーとたがね

を持ち、さあ、いよいよ化石採集です。「化石が見えているのになかなかうまく取れない」「あー割れちゃった。」団員達が悪戦苦闘している側で白鳥が羽を休めていました。時々、用事を思い出したように団員たち

の頭上を白鳥がバタバタと飛んでいきます。河原は、



人間と白鳥で大賑わいです。

12時を過ぎ、活動の終了時刻になっても、団員たちは化石採集をやめません。

小川分団長に促されてやっ

と1時前に活動を終了しました。団員達は、貝の化石を大事に抱えながら帰途につきました。今年は、天気に恵まれ温かい絶好の化石採集でした。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。



## ☆「サイエンスショー&お楽しみ会」

年末恒例の活動が12月12日(日)に開催されました。団員36名、保護者等52名、計88名が参加しました。

前半は、青少年宇宙科学館の阿部順行先生によるサイエンスショー「空気と真空」を行いました。団員たちが関心を示した実験は、「ものの膨張実験」でした。風船が大きくなったり、縮んだりしてびっくりしていました。



サイエンスショー「空気と真空」を行いました。団員たちが関心を示した実験は、「ものの膨張実験」でした。

風船が大きくなったり、縮んだりしてびっくりしていました。

中盤は、神田リーダーの「黒の科学実験」です。黒のアクリル塗料を塗った「球体」と普通の折り紙の「円」を見て、区別がつかないことにびっくりしました。その後、実際に光吸収率99.2%の塗料をピンポン玉に塗り、黒すぎて見えないといわれる塗料の威力を体感しました。



中盤は、神田リーダーの「黒の科学実験」です。黒のアクリル塗料を塗った「球体」と普通の折り紙の「円」を見て、区別がつかないこと

にびっくりしました。その後、実際に光吸収率99.2%の塗料をピンポン玉に塗り、黒すぎて見えないといわれる塗料の威力を体感しました。

最後は、サブリーダーたちによる惑星のスパイラル運動の模型作りでした。みんなでスパイラルする模型を切り抜き、実際に飛ばして遊びました。うまくスパイラルする模型があったり、へんな方向に飛んだりしてお



最後は、サブリーダーたちによる惑星のスパイラル運動の模型作りでした。みんな

でスパイラルする模型を切り抜き、実際に飛ばして遊びました。うまくスパイラルする模型があったり、へんな方向に飛んだりしてお

もしろい活動でした。活動終了後、お菓子と景品をいただき、今年のサイエンスショーも終了しました。

ご多忙の中、サイエンスショーの実験を行っていただきました阿部先生、リーダーの皆さんありがとうございました。

### ☆2月の星空カレンダー

- 1日 新月
- 8日 上弦
- 11日 建国記念の日
- 13日 金星最大光度
- 17日 満月、水星西方最大離角
- 23日 天皇誕生日
- 24日 下弦

## ～ドウガネブイブイvsアオドウガネFINAL～

### 第31回 夏休み昆虫研究大賞 金賞

### 埼玉県小中学生科学コンクール地区展 優秀賞

団員の**中島 喜之介さん**が6年間にわたって研究した昆虫の研究成果が認められ、令和3年度夏休み昆虫研究大賞金賞、埼玉県小中学生科学コンクール優秀賞に選ばれました。中島君の研究は、街灯に集まる虫の種類の研究から始まり、その後、昆虫を絞り、6年間にわたって研究を続けた長期間の大作です。

中島君によると『研究内容は、「ライトトラップという、夜に白熱灯とブラックライトを白い布にあて、灯火に飛来する虫をカウントすることを六年間続けました。



そこでよく集まる虫に**ドウガネブイブイ**、**アオドウガネ**がいます。ドウガネブイブイは固有の種であ

り、アオドウガネは九州以南に生息している虫です。最近アオドウガネが温暖化によって北上しています。僕はこの2種類の埼玉県の分布調査をしました。調べ方は、埼玉県内のコンビニを県内くまなく夜に訪れ、ドウガネブイブイとアオドウガネの調査をしてまとめました。とにかくコンビニの数は多いし大変時間がかかった研究です。今後この研究がどういう方向にいくかまだ分かりませんが、とことん調べていきたいと思います。』(中島 喜之介談)



### ○令和4年3月の活動予定

- 3月 5日(土) 電子工作 低・中学年 14:00
- 13日(日) 運営会議 14:00
- 29日(火) 自然観察会 秩父方面