

活動日	場所・時間	活動内容等
2月 11日 (日)	第1・2集会室 14:00	<p><b>○電子工作『オルゴールごまを作ろう』</b></p> <p>遠心力を電源のスイッチに利用したコマの電子キットです。コマを回すとその遠心力により電源スイッチが入り、4色の発光ダイオードが点灯、同時にメロディICの音が流れます。美しい光の輪とメロディが楽しめる工作です。</p> <p>※難易度：中級 (はんだ付けあり)</p> <p>※申し込みは、電話で、1月15日(月)までに。(受付時間 9:00~18:00)</p>
2月 17日(土)	第1・2集会室 第1回 9:00 ~12:00 第2回 13:30 ~16:30	<p><b>○科学工作『ロボットでミッションを成功させよう!』</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ブロックでロボットを作成し、プログラムを組んでミッションに取り組みます!</li> <li>・プログラミングをして、ロボットを自由に動かしミッションを成功させよう!</li> <li>・活動は、事務局で決めた2人1組で行います。</li> <li>・教材は、「レゴ・マインドストーム」です。パソコンでプログラムを行います。(パソコンは、事務局で用意します。)</li> </ul> <p>・参加対象：小学校5年生~高校生 64名 (定員1講座16名、4講座)</p> <p>※参加申し込みは、メールの先着順です。( <a href="mailto:yac_saitama@ucyugeki.jo.jp">yac_saitama@ucyugeki.jo.jp</a> )</p> <p>メールで氏名、団員番号、学年、保護者名と参加講座を第3希望まで記入し送信してください。事務局で調整して後日返信します。</p> <p>募集期間は、平成30年1月12日(金)~20日(土)</p> <p>詳細は、宇宙少年団のHPか、募集案内を参照してください。</p>
3月 17日(土)	第1・2集会室 第3回 9:00 ~12:00 第4回 13:30 ~16:30	

## ☆新年明けましておめでとう

ございます。

本年も日本宇宙少年団さいたま支部をよろしく願い申し上げます。団員の皆様のご多幸をお祈りいたします。

### ○川本河原の化石採集



毎年恒例の化石採集を川本河原で行いました。小川分団長、事務局2名、団員・体験者26名、保護者等32名の総勢6

1名が参加しました。秩父鉄道武川駅に集合し、天神公園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。

天神公園を11時頃出発し、河川敷を歩いて11時40分頃に河原に到着しました。

さあ、いよいよ化石採集です。ハンマーとたがねを持ち、団員達は一齐に浅瀬にかけつけました。石をはがしながら、小川分団長に「これ化石ですか。」「あー割れちゃった。」「大きいの見つけた。



どうやってとるの。」浅瀬は、大賑わいでした。終了時刻になっても、まだ団員たちは、化石採集に夢

中です。小川分団長に促されてやっと1時頃に活動終了。団員達は、採集した貝の化石などを大事に抱えながら帰途につきました。天気に恵まれた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。

## ○リーダー主催

### 「研究発表・紙飛行機作り」

12月9日、研究発表・紙飛行機作りが団員25名、保護者23名が参加して実施されました。

前半は、神田リーダーの指導のもと、競技用の紙飛行機作りを行いました。接着剤が乾くのに時



間がかかりましたが、全員紙飛行機が完成しました。

後半は、研究発表でした。今年は

インフルエンザで発表者が中島喜之介君しかいませんでしたが、昨年に引き続きすばらしい発表を行ってくれました。研究内容は、「長く飛べとペ水ロケット」「灯りに集まれ虫たちよ」でした。パワ



ーポイントを使って大変わかりやすいレベルの高い発表でした。

## ○科学実験

### 「ブロックでロボットを作ろう！」



12月16日、団員31名、保護者・見学者33名、計64名が参加して「ブロックでロボットを作ろう」の活動が行わ

れました。中村リーダーの指導の下、2人1組



でレゴブロックのレーシングカーを作りました。各組とも、2人で仲良く協力して手順通りブロック

を組み立てレーシングカーを完成させていました。時間の関係でロボットの組み立てまで行きませんが、レーシングカーを試走させて仲良く遊ぶことができた活動でした。ご指導いただいた中村リーダー、ご支援いただいた尾崎、神田、山岸リーダーの皆様ありがとうございました。

## ☆2018年1月の星空

- 1日 元日
- 2日 満月（2018年最大の満月）
- 4日 5時頃、しぶんぎ座流星群が極大
- 5日 小寒
- 9日 下弦、金星が外合
- 17日 新月
- 20日 大寒、
- 25日 上弦
- 31日 満月、皆既月食

## ☆惑星情報

水星：日の出直前の南東の低空に見え、2日に西方最大離角。

金星：観察不適。

火星：てんびん座を東に移動。日の出前の南東から南の空に見える。

木星：てんびん座を東に移動。日の出前の南東から南の空に見える。

土星：いて座を東に移動し、日の出前の南東の低空に位置する。

## 3月の活動予定

17日(土) 科学工作

「ロボットでミッションを成功させよう」

第3回 9:00~12:00

第4回 13:30~16:30

## ○第4回運営会議

2月25日(日) 10:00~

宇宙劇場 5階 ワークスペース