

活動日	場所・時間	活動内容等 主催分団※
18日(土)	第1~3集会室 14:00	<b>科学工作「静電気を使って遊びを工夫しよう」</b> みなさんは、物と物をこすり合わせると静電気が起きることは、知ってますね。今回は、この静電気を使ってみんなで遊び方を工夫してみましょう。 持ち物：ストロー3本、ティッシュペーパー <b>※申し込みは、2月4日(土)までに。</b>
25日(土)	第1~3集会室 17:45	<b>天体観望「オリオン大星雲」</b> 2月は、冬空に輝く星雲や星団を観望したいと思います。すばるやオリオン大星雲は、肉眼でも双眼鏡でもよく見えますが、天体望遠鏡で眺めると素晴らしいですよ。 持ち物：双眼鏡 <b>※申し込みは、2月11日(土)までに。</b>

## ペガサス分団 『川本河原の化石採集』 12月4日



【川本河原】

毎年恒例の化石採集を川本河原で実施しました。団員・見学者24名、保護者23名、小川分団長の総勢50名が参加しました。秩父鉄道武川駅に集合し、天神公園では、小川分団長から川本河原の地形や当時の様子、安全面の指導がありました。川本近辺は、秩父の山地から平野に流れ出て出来た扇状地です。土台の地層は、およそ一千万年前に堆積した地層です。当時この辺りは、海岸沿いで、貝、二枚貝、木の葉の化石などが産出しています。安全面では、河川敷は、ヨシ、



【貝殻の模様の化石】

ノイバラ、などが繁茂しているので、つるなどに足をとられたり、バラのとげに注意するよう

に指導がありました。天神公園を11時頃出発し、河川敷のブッシュの中を突破し、浅瀬を渡り、やっと目的地に辿り

着きました。乾いた岩場に荷物を置き、シートを敷き昼食を取りました。小川分団長から化石の採集の仕方を教わってから、化石採集を開始しました。最初、子ども達は、河原の近辺の石をハンマーでたた



【貝の化石】

いていましたが、化石は見つかりません。そのうち、小川分団長から、浅瀬の方に化石があるよと教えられ、浅瀬の方に移動していきましました。しばらくたって、「化石を見つけた。」「これ、化石?」「あ〜化石、割れちゃった。」等、いろんな声が聞こえ始め、化石採集も佳境です。あっという間に活動時間が過ぎていきました。午後1時頃、「さあ、帰るぞ。」小川分団長に促されて、やっと活動を終了しました。子ども達は、発掘した貝や木の葉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、充実した活動ができた化石採集でした。小川分団長ご指導ありがとうございました。

## 研究発表会&クリスマス会

リーダー主催活動が団員43名、保護者等39名、計82名が参加して行われました。今年度は、前半に団員の研究発表会を行いました。最初の発表者は、



若井優吾君です。研究テーマは「指紋の研究」です。研究の動機や研究内容（指紋の種類や役割、指紋の採取方法、人間以外の動物の指紋

等）分かったことについて詳しく説明していました。団員は、自分の指紋をじっと見て自分の指紋の種類を調べていました。（渦状紋が多かったようです）



2番目は、渡邊壮誠君です。渡邊君の研究は、「小学校と中学校の給食の違い」でした。お兄さんから聞いた中学校の給食に興味・関心を持ち、おかずやカロリーなどの小中学校の違いを円グラフ、棒グラフなどにして丁寧にまとめてくれました。



3番目は、中島喜之介君でした。中島君の研究テーマは、「灯りに集まれ、虫たちよ！！ライトアップ大作戦2」です。昨年からの

継続研究でした。今年は、3月から8月までの気温、湿度、灯りに集まる虫たちの関係を調べ、手作りの虫図鑑7冊にまとめた、2年分の大研究でした。



大人の部では、神田峻彦リーダーが、今、話題になっている「人工知能（AI）について」最近の研究成果等を踏まえて、分かりや

すく解説してくれました。

研究発表会后、プレゼント交換をしてクリスマス

会を終了しました。ゲームの時間がとれなくて残念でしたが、団員の研究発表など充実したクリスマス会でした。



頑張った3名の発表者（中島君、渡邊君、若井君）

### ☆2月の星空カレンダー

1日 月と金星・火星が並ぶ

3日 節分

4日 上弦、立春

11日 満月

15日 月と木星が並ぶ

17日 金星が最大光度

18日 雨水（太陽黄経330度）二十四節気の第2

19日 下弦

21日 月と土星が並ぶ（明け方）

### ☆惑星情報

**水星**は、日の出直前の南東の低空に位置し、観察に不適。

**金星**は、日の入り後の南西から西の空に輝いている。20時過ぎには沈む。

**火星**は、うお座にあり、くじら座をかすめて東に移動。日の入後の南西から西に見える。

**木星**は、おとめ座にあり、上旬は、22時過ぎに、下旬では21時頃東の空に昇る。7日に留。それ以後は、東への移動が西に変わる。

**土星**は、日の出前に南東から南に見える。上中旬にかけてへびつかい座、東へゆっくり移動し、下旬は、いて座に移る。

### 平成29年3月の活動予定

12日（日） 9：00（予定）

～自然観察「早春の自然観察」

18日（土） 14：00

～科学工作～「脱出ゲーム作り」