

12月の活動

活動日	場所・時間	活動内容等
12月3日(日)	秩父鉄道武川駅 集合 10:15 集合 または 天神公園 (深谷市菅沼) 集合 10:30 (駐車場有) 解散: 13:30頃 中止の場合: HPにて。	自然観察 『川本の河原で化石の観察をしよう』 今回の自然観察は、遠方なので保護者の付き添いを必ずお願いします。熊谷発 9時32分に乗車すると武川駅に9時52分に到着します。 ※持ち物: お弁当、水筒、交通費、新聞紙、軍手、敷物、交通費、ハンマー、たがね (マイナスドライバー) 服装: 長そで、長ズボン、防寒着、着替えの準備、長靴 (必ず用意)。 参加団員には、後日、交通費として1人当たり500円補助します。(秩父鉄道はスイカ等使用できません) ※申し込みは、11月25日(土)までに。(受付10:00~18:00)
9日(土)	第1・2・3集会室 集合 14:00 ~16:00	リーダー主催活動 『研究発表, 紙飛行機作り』 団員の自由研究発表会や紙飛行機作り (滞空競技用機) があります。 ・紙飛行機は、8歳以上と12歳以上の2種類があります。申込時にどちらかを選択してください。持ち物: 接着剤 (セルロース系の工作用セメダインやボンドK) ※申し込みは、11月24日(金)までに。締切日厳守
16日(土)	第1・2・3集会室 第1回講座 13:00~15:00 第2回講座 16:00~18:00 (受付30分前)	科学実験「ブロックでロボットを作ろう！」(低・中学年対象) 今回の科学実験は、ブロックを使って、楽しくロボットを作ります。教材は、「レゴ・サイエンステクノロジーセット」で、モーターで動くものです。 第1回と第2回の講座になります。各回とも定員は、18名。 今回の参加対象 1~4年生です。中学年・高学年は2月と3月に、ロボットを使ったプログラミング体験の予定です。 ※申し込み方法は、メールの先着順のみ (yac_saitama@ucyugeki.jo.jp) メールで氏名、団員番号をお知らせください。参加講座は、後日返信します。 募集期間、11月10日~11月17日 詳細は別紙にて。

「YAC天体観望会」

10月14日(土)~15日(日)

YAC天体観望会を小川げんきプラザで行いました。参加者は、団員19名、保護者11名、尾崎副支部長兼リーダー、大和田リーダー、事務局2名の計34名でした。14日午前の活動は、東



秩父村「和紙の里」での「紙漉き」体験でした。「和紙の里」の指導者の方から和紙作りの仕方を学んだあと、

全員で紙漉きを行いました。慣れた手つきで紙を漉いている団員やトロロアオイのねばねばがいやだという団員もいました。

小川げんきプラザには、14時頃到着しました。

集会室で入所式を行い、プラネタリウムの鑑賞後、16時20分から望遠鏡の取扱いを学び、望遠鏡を組み立てました。夕食後、天体観望の予定でしたが、あいにく屋上は曇り空。急遽予定を変更して、集会室で天文クイズや指導者の先生方の



天文との関わり等についてのお話を聞くことになりました。天文クイズでは、難しいギリシャ神話のクイズに

団員達は、一生懸命に答えていました。最後に、杉山先生から土星の写真の葉を頂いて、天体観望会を終了しました。

2日目は、JAXA地球観測センターの見学でした。最初に全員で「だいち2号に写ろう」というイベントに参加しました。雨の中、アルミシートを体に巻き付け、参加者250名でグラウンドにEの人工字を作りました。12時頃、人工衛星「だいち2号」が地球観測センター上空を通り過ぎました。上空からどのように写るか楽しみにしていました。



ましたが、翌日、地球観測センターの発表では、残念ながらEの文字をきれいに写すことができなかったということでした。

それでも受信を行ったアンテナは、十字に光って見えました。その後、団員達は、秋の一般公開の



「だいち2号」の画像

イベントに参加して、イベントを楽しみました。夕方4時半頃、桜木駐車場に到着して2日間の天体観望会を終了しました。二日間お世話になりました指導者の先生方、リーダーのみなさんありがとうございました。

○ペガサス自然観察 10月28日(土)

～見沼たんぼ秋日和～



<スズメウリ>



<本曾呂の富士塚>

28日にペガサスの自然観察会が行われました。9時30分に東浦和駅に19名が集合しました。前半は、武蔵野線沿いのたんぼや芝川沿いの自然観察を行いました。後半は、川口市の「本曾呂の富士塚」「見沼通船堀」を見学し、東浦和駅で12時半頃解散しました。今回の観

察会は、天候に恵まれ、秋の植物観察や江戸時代の埼玉の庶民信仰(富士塚)や見沼の開発(見沼通船堀)を学ぶ良い機会となりました。ご指導いただいた久保分団長、リーダーの山岸さん大和田さんありがとうございました。

☆11月の星空カレンダー

4日 満月

7日 立冬

11日 下弦

12日 レグレス食、おうし座流星群が極大

(見頃は、中旬から下旬の夜半頃、1時間に2個程度。)

18日 新月、しし座流星群が極大

(見頃は、18日未明。1時間に2個程度。)

23日 海王星が留

24日 水星が東方最大離角

27日 上弦

☆惑星情報

金星：日の出直前の東の低空に位置している。

火星：おとめ座にあり、日の出前の東から南東の空に見える。

木星：上旬には、おとめ座にあり、東へ移動。

中旬にてんびん座に移り、日の出直前の東から南東の低空に位置している。

土星：上中旬には、へびつかい座にあり、東へ移動する。下旬には、いて座に移る。日の入後に南西から西の低空に見える。

リーダー主催活動での発表者募集

12月9日(土)リーダー主催の活動が予定されています。今年度は、前半に団員の研究発表会、後半に紙飛行機作りを計画しています。つきましては、前半の研究発表会での発表者を募集します。発表の内容、形式は自由です。夏休みの理科社会等の自由研究でかまいませんので振って応募してください。時間は、5分～10分以内です。応募締切は、11月25日(土)です。応募者は、下記の要項で事務局に申し込んでください。

<募集要項>

- 1 研究テーマ
- 2 学校名、学年、氏名
- 3 研究内容(簡潔にまとめる)
 - ・研究の動機や仮説
 - ・実証の実験・観察(実物、見本等)
 - ・まとめや感想