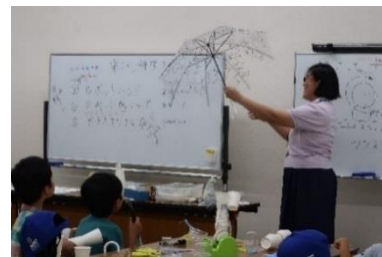


活動日	場所・時間	活動内容等
10月5日 (土)	宇宙劇場 第1・2集会室 17:45	○天体観望会「上弦の月と土星・木星」 17:45～ 夕方、西の空に輝く土星、木星を観察したいと思います。木星は、下旬になると日の入り後3時間で沈んでしまうので上旬が観察の好機です。 ※ 持ち物：デジタルカメラ ※参加申し込みは、9月22日(日)～29日(日)までに電話にてお申込みください。
10月6日 (日)	集合 東岩槻駅 改札口付近 9:30 解散 豊治駅 12:30頃	○「海の恵みと谷戸の恵み」自然観察会 ペガサス分団 ※小雨決行 初秋の自然観察会は、岩槻区慈恩寺で行います。慈恩寺周辺は、約800年前まで元荒川や古利根川が大きく蛇行し、慈恩寺の南側に大河となっていました。当時は、隅田川でした。どこかで聞いた名ですね。東京の隅田川の上流が慈恩寺なのです。今回は、秋の慈恩寺台地を巡ります。 ・コース 東岩槻駅～花積貝塚～慈恩寺親水公園～古隅田川～豊治駅(全行程5.2km、距離が長いので歩きやすい靴や服装をお願いします) ・持ち物 雨具、セロテープ、持っていれば双眼鏡 ※申し込みは、9月21日(土)～29日(日)までに電話でお申込みください。
10月12日 (土)	宇宙劇場 研修室 10:00～	○YAC天体観望会説明会(大滝げんきプラザ) ・11月2、3日の天体観望会参加者の説明会です。当日の日程、活動内容の説明。しおり配布、集金、保険証コピー等の受領があります。参加者は、必ずご出席ください。 ・詳細は、別紙の「YAC天体観望会のお知らせ」を参照してください。 ※天体観望会の申込み締め切りは、9月30日です。(往復はがきにて)
10月27日 (日)	集合 解散	○「秋の自然観察」ペガサス分団 ・時間、コース等は、未定です。

○リーダー主催活動「楽しい科学工作」



8月3日(土)リーダー主催活動が行われました。今回は、紙コップでの「ロボットハンド」作りや、マグナス効果を利用した「空飛ぶ紙コップ」、「ビニール傘のプラネタリウム」を作りました。「ロボットハンド」では、簡単な仕掛けが宇宙開発で使われていることを学びました。「空飛ぶ紙コップ」では、紙コップの不思議な動きにびっくりしていました。最後は、



「ビニール傘のプラネタリウム」をみんなで作りました。雨の日に「傘プラネタリウム」をさして楽しんでください。



当日ご指導いただきました山岸、尾崎、大和田リーダーのみなさんありがとうございました。

○化石のレプリカ作り

～太古の生物を探る～ 8月10日(土)

団員44名が参加して「化石のレプリカ作り」が宇宙劇場で行われました。

前半は、高後分団長からいろいろな化石標本(昆虫や植物)を見せていただき、化石のレプリカの作り方を教えて頂きました。



後半は、化石のレプリカの色付けを行いました。化石の種類は石炭紀に栄えたトクサの仲間や古生代に絶滅した三葉虫などです。子ども達は自分で選んだ化石のレプリカに化石が発掘された当時の雰囲気を出すために色の工夫を行っていました。

次に、那須塩原産の「木の葉化石」の原石が全員に配られました。「木の葉化石」原石は、今から約30万年前(第4紀更新世中期)に塩原温泉付近にあった塩原化石湖に堆積した地層のものです。原石をよく観察するとバームクーヘンみたいに濃淡の違う層が積み重なっています。この層の色の濃いところがねらい目です。子ども達は層の境目にマイナスインドレーターをあて、慎重にハンマーで原石をこつこつたたいていました。化石が見つかったと団員たちは「やった。」と歓声を上げて喜んでいました。5年生のYさんは、「30万年前の葉の葉脈がきれいに残っているのでびっくりしました。」と感想を述べてくれました。

☆9月の星空カレンダー

- 1日 二百十日
- 2日 火星合
- 6日 上弦
- 12日 宇宙の日
- 13日 中秋の名月
- 14日 満月
- 22日 下弦
- 23日 秋分の日
- 29日 新月

☆惑星

金星: 日の入り直後の西から南西の低空に位置し、観察不適。

火星: おとめ座を東に移動し、日の出直前の東の低空に位置しているので観察が不適。

木星: へびつかい座を東に移動。日の入り後の南西の低空に位置しているが、下旬には日の入り後3時間ほどで沈んでしまう。

土星: いて座を東に移動。宵の南から南西の空に見える。

○9月のできごと

- ・1992年9月12日 (宇宙の日)
毛利宇宙飛行士がスペースシャトルで初めてスペースシャトル「エンデバー号」に搭乗
- ・2013年9月14日
イプシロンロケット試験機打ち上げ

令和元年10・11月の活動予定

- 10月27日(日) 秋の自然観察会(場所等未定)
- 11月2日(土)～3日(日) YAC天体観望会(1泊2日)
(東松山市化石と自然の体験館、大滝げんきプラザ)
- 11月17日(日) オルフェス科学工作「高学年ロボット」
第1回講座 14:00～
24日(日) 第2回講座 14:00～