

〒330-0853 埼玉県さいたま市大宮区錦町682番地2 JACK大宮
 さいたま市宇宙劇場内事務局（齊藤・小田・佐々木・椎原）

TEL:048-647-0011 FAX:048-647-0066
<http://www.ucyugekijo.jp/>

【1月の活動予定】

活動日	場所・時刻	活動内容等
1月9日(土)	集合 宇宙劇場5階 第1、第2集会室 17:45~	○天体観望会「冬の星雲・星団観望」 シリウス 1月は、しぶんぎ座流星群で幕を開けますが、明るい月の影響で条件はよくありません。火星が見頃です。21日には、火星と月の大接近が見られます。今回の観望会では、冬の大三角などを観望したいと思います。 申し込みは、1月8日(金)までに。(電話かLINEで) (宇宙劇場の休館日は、12月28日~1月4日までです。)
1月23日(土)	集合 宇宙劇場5階 第1、第2集会室 10:00~	○工作「ペットボトルで掃除機を作ろう!」 モルニア 今回の工作は、ペットボトルを使った家庭用の掃除機をみんなで作ります。 ※持ち物：ペットボトル(500mlの直径65~70mm位の円筒に近いもの) 単3マンガン電池2本 申し込みは、1月9日(土)~1月17日(日)までに(電話かLINEで)

※コロナの感染状況等で、活動が中止になることがあります。YACのHPを活動前に必ずご覧ください。

○「川本河原の化石採集」12月8日(日)

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23名の総勢52名が参加しました。電車組は、秩父



鉄道武川駅に集合し、車組は、天神グラウンドに集合しました。

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、団員達は一斉に河原にかけつけました。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。」「貝が見えてるのに、どうやって採るの。」「悪戦苦闘しながら、化石を採集していました。

河原は、大賑わいです。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。

☆「サイエンスショー&お楽しみ会」

リーダー主催活動が12月12日（土）に開催されました。指導者・リーダー等10名、団員36名、保護者等42名、総勢88名が参加しました。



前半は、青少年宇宙科学館の金子祥大先生によるサイエンスショー「真空装置で実験をしてみよう」でした。

前半は、青少年宇宙科学館の金子祥大先生によるサイエンスショー「真空装置で実験をしてみよう」でした。

はじめに大気圧と真空について学習を行いました。

その後、アシスタントの辻さんと真空実験装置を使った実験を行いました。団員たちが特に関心を示した実験は、①ものの膨張実験でした。マシュマロや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。

②水の低温沸騰は、本当に驚いていました。終了後、また真空実験をやってみたいという団員がたくさんいました。今回のサイエンスショーを通して、団員は、自分で真空実験装置を作っているいろいろな実験をしてみたいという科学する心を育てることができました。ご指導いただきました金子祥大先生ありがとうございました。



後半は、尾崎リーダーによる「紙コップ万華鏡作り」を行いました。紙コップに偏光シートを張り付

けるだけで簡単な万華鏡を作ることができました。

最後は、辻サブリーダーの東南アジア原産サソリ



「ビクリネス」でした。開けた瞬間「バタバタ」と音が鳴り、びっくりしていました。びっくり

した後は、整理券の順番でプレゼントをいただきました。天体望遠鏡を手にして大喜びの団員もいました。

楽しい時間もあっという間に終了しました。

サイエンスショーやゲームの準備をしてくださいました金子先生、リーダーの皆さんありがとうございました。

☆1月の星空カレンダー

- 4日 しぶんぎ座流星群極大
- 6日 下弦
- 13日 新月
- 20日 大寒
- 21日 上弦
- 24日 水星東方最大離角 土星合
- 29日 満月

○1月のできごと

- ・1996年1月11日・若田宇宙飛行士がスペースシャトル「エンデバー号」に搭乗

令和3年2月の活動予定

- 2月13日（土）「低中学年ロボット」（午前・午後）
- 20日（土）「低中学年ロボット」（午後）

宇宙劇場のイベント

- 1月17日（日） 宇宙劇場祭り・プチ！
 - ①10:30～「若田光一の宇宙」
 - ②13:30～「さいたま発！宇宙の旅に出かけよう！」
※縣秀彦先生の講演会
 - ③16:30～「若田光一の宇宙」ぜひ、お越しください！

☆辻さんに 若田宇宙飛行士からエールの贈り物

12月24日（木）BSテレビ東京の放送番組「思いつながらるクリスマスサプライズ2020」に団員の辻紅那さんが出演しました。番組の後半、日夜宇宙飛行士を目指して頑張っている辻さんに、サプライズサンタとして宇宙飛行士 若田光一さんが登場しました。そして、若田さんから「さいたま市出身の子が宇宙飛行士になりたいという夢に向かって努力している姿に、有人飛行の将来の仲間として・・・」エールをいただきました。辻さん、若田さんからの貴重なアドバイスを生かして夢に向かってチャレンジしてください。