

4月の活動

活動日	場所・時間	活動内容等
4月 11日 (土)	宇宙劇場 第1、第2集会室 18:45~	○天体観望「金星と春の一等星」シリウス 4月8日の満月は、2020年で最も地球に近くなります。15日16日にかけて下弦の月に火星、木星、土星が近づきます。特に4月28日の金星の輝きに注目してください。 <u>※申し込みは、4月1日(水)~4月7日(火)までに。電話でお申し込みください。</u> ※「国立天文台望遠鏡キット」の受領が、まだの方は4月11日に受領をお願いします。都合がつかない方はご連絡ください。
4月 25日 (土)	集 合 東浦和駅 9:30	○自然観察「住宅街で、ひよっこり春発見」ペガサス ・コース等の詳細は、後日HPでお知らせいたします。 <u>※申し込みは、4月11日(土)~4月18日(土)までに。</u> <u>電話でお申し込みください。</u>

※新型コロナウイルスの感染拡大が続いております。感染防止のため、これからもYACの活動の中止等が考えられます。中止等の場合は、さいたま市宇宙劇場内のYACのHPでお知らせします。

○ 科学工作『天体望遠鏡キット組み立て講習会』

2月29日に予定していました天体望遠鏡組み立て講習会は、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、中止としました。そのため、2月は望遠鏡キットを配布するだけとなりました。

みなさん、家で組み立てはできましたでしょうか。また、さっそく覗いてみた人はいますでしょうか。今回は、今の季節観察するのにおすすめの天体を、組み立てた望遠鏡で実際に覗いてみた小田の感想とともにお伝えします！

1 初級編「月」

一番初めに覗くのは、やはり夜空で一番明るい月がおすすめです。月は見た目の大きさもとても大きいので、三脚を使わなくても見ることができると思います。

4月は1日が上弦の月で、8日に満月を迎えます。では、月を見るのはいつが良いかというと、8日の満月も良いのですが、私は1日の上弦の月をおすすめしたいです。

月は私たちがこの目で地表(クレーター)を見ることができる唯一の天体です。クレーターのでこぼした様子が見やすいのが、半月の光っているところと、暗いところの境目なんです(クレーターに真横から光が当たっているから)。ぴったり半月じゃなくても大丈夫なので、ぜひ観察してみてください！

他のおすすめ天体は、紙面の都合上、一言ずつ紹介します。三脚を使って探してみてください。

2 中級編「すばる(プレアデス星団)」

長いほうのアイピースを使うと、すばるの全体像をちょうど見ることができますよ！

3 上級編「オリオン大星雲」

星雲はなかなか難しいですが、中心にあるトラペジウム(台形の形に並んだ4つの赤ちゃん星)は、さいたま市の明るい空でもしっかり見えますよ！

令和2年度

☆日本宇宙少年団さいたま支部の
予定(案)

- 4月 11日(土)天体観望会(宇宙劇場)
25日(土)自然観察会
- 5月 23日(土)天体観望会(宇宙劇場)
24日(日)科学工作(宇宙劇場)
- 6月 14日(日)自然観察会
21日(日)天体観望会(宇宙劇場)
27日(土)水ロケットづくり(宇宙劇場)
- 7月 4日(土)水ロケット試射会(彩湖)
19日(日)電子工作(宇宙劇場)
- 8月 22日(土)リーダー主催活動(宇宙劇場)
29日(土)科学工作「化石のレプリカ」(宇宙劇場)
- 9月 5日(土)天体観望会(宇宙劇場)
27日(日)自然観察会
- 10月 10日(土)天体観望会(宇宙劇場)
25日(日)自然観察会
- 11月 14日(土)～15日(日)YAC天体観望会
(大滝元気プラザ)
22日(日)科学工作「プログラミング」(宇宙劇場)
28日(土)科学工作「プログラミング」(宇宙劇場)
- 12月 6日(日)自然観察会「化石採集」荒川
12日(土)リーダー主催活動(宇宙劇場)
- 1月 9日(土)天体観望会(宇宙劇場)
23日(土)電子工作(宇宙劇場)
- 2月 13日(土)科学工作「低学年ロボット」(宇宙劇場)
20日(土)科学工作「低学年ロボット」(宇宙劇場)
- 3月 6日(土)電子工作(宇宙劇場)
20日(土)プラネタリウム鑑賞

※そのほか、昆虫採集、宇宙劇場祭りへの参加

第1回 運営会議のお知らせ

日時：4月19日(日) 10:00～

場所：宇宙劇場ワークスペース

☆2020年 4月の星空

4月8日の満月は、2020年で地球に最も近い満月です。夜明け前の南東の空には、火星、木星、土星の3つの惑星がよく見えます。28日の金星は、最大光度となり、驚異的な輝きを放っています。

- 4月1日 上弦
8日 満月
15日 下弦
22日 こと座流星群極大
23日 新月
27日 天王星が地球最遠
28日 金星最大光度

○4月の出来事

1955. 4 ペンシルロケット水平発射実験成功
1961. 4. 12 ガガーリン宇宙飛行士が人類初の
宇宙飛行に成功
2010. 4. 5 山崎宇宙飛行士がスペースシャトル「ディスカバリー号」に搭乗



<2019水ロケット試射会>



<川本河原の化石>