

# 天文クラブ☆通信

2025年

2月号

## ★ 1月の例会の報告 ★

- 1 日時 令和7年1月18日(土)10:30～ 月齢 18.2
- 2 場所 愛媛県総合科学博物館ミーティングルーム
- 3 参加者 合計8名
- 4 内容
  - ・ 2月の例会について
  - ・ 第5回天体観望会「太陽と金星」について  
令和7年1月18日(土)12:00～13:30 月齢18.2
  - ・ 第6回天体観望会「木星と冬の星」について  
令和7年2月8日(土)19:00～20:30 月齢 10.0
  - ・ 室戸キャンプ「カノープスを見よう！」について
  - ・ その他

☆ 今日は天気が良く絶好の観望会日和でした。今の時期は太陽の活動が活発で、太陽黒点の数が多く大きさも大きくて、とても見応えがありました。太陽めがねを使って肉眼でも見えるかどうか挑戦してみました。太陽望遠鏡を使って太陽周辺に見られるプロミネンス(紅炎)も見ることができました。昼間の金星も望遠鏡を使えばちょうど半月状に見ることができました。参加者にも大変喜んでもらうことができました。

## ★ 2月の例会についてのお知らせ ★

- 1 日時 令和7年2月8日(土) 18時00分～ 月齢 10.0
- 2 場所 愛媛県総合科学博物館第2研修室
- 3 内容 3月の例会について
  - 第6回天体観望会「木星と冬の星」について(最終確認)  
令和7年2月8日(土)19:00～20:30 月齢 10.0
  - 室戸キャンプ「カノープスを見よう！」について(最終確認)
  - その他

## ★ 第6回天体観望会「木星と冬の星座」について ★

- 1 日時：令和7年2月8日(土)19:00～20:30 月齢 10.0
- 2 場所：第1研修室→屋上(雨天・曇天の場合は中止)
- 3 テーマ：「木星と冬の星座」月齢 10.0
- 4 日程：19:00～19:40 第1研修室にて天文教室  
19:40～19:50 移動  
19:50～20:30 観望会(月、金星、木星、火星、M45、M42、M44、M31)
- 5 担当者
  - 受付 事務局(保険代50円集金)
  - 高橋 ( ): 金星、火星
  - 銀次 ( ): 月、M42
  - シャプスター ( ): 木星

( ) ( ) :  
双 眼 鏡 ( ) : M44、M45  
星 座 解 説 : 鈴 木

## ★ 室戸キャンプ「カノープスを見よう！」について ★

『お知らせ』

室戸国立青少年自然の家の利用規定が令和6年4月1日から変更になっています。また、レストランの食事料金が令和6年10月1日から変更になっています。

規定変更により、そもそも青少年区分の団体と一般区分の団体という区別がなくなりました。すべての宿泊者が有料になりました。料金は小・中・高校生が600円、大学生が1,200円、大人が2,500円です。食事料金も夕食・朝食合わせて小学生1,350円→1,450円、中学生以上1,390円→1,640円に値上がりです。

つまり、昨年度まであった青少年団体は利用料無料という制度がなくなりました。そこで、昨年度の参加費(20名)34,950円→今回の参加費(17名)56,920円(試算)となります。(大田さんはとりあえず大学生で登録)今回、普通車5台で高速・ガソリン代は1台分(10,000円程度)増加しますが、レンタカー代(2台分)70,000円程度減少します。クラブ会計からの補填は、64,517円→3～4万円程度になると思われます。

来年度については令和8年2月21日～22日で実施するように2月1日に予約を入れます。(仮予約)

- 1 日 時 : 令和7年2月22日(土)～2月23日(日)
- 2 場 所 : 国立室戸青少年自然の家
- 3 内 容 : 「カノープスを含む冬の星座の観察」
- 4 集 合 : 博物館集合10:00(裏の臨時駐車場)
- 5 参加者及び運搬機材 : 参加者 17名、普通車5台、レンタカーなし  
保険に必要なデータ : 作成完了→近藤さんへ提出済み
- 6 部屋割り・配車計画について : 決定済み

## ★ その他 ★

- 1 博物館からのお知らせです。  
**◆◆プラネタリウム休止のお知らせ◆◆**  
プラネタリウム棟とエントランス棟を繋ぐ地下通路改修工事に伴い、次の期間、プラネタリウムを休止させていただきます。  
ご迷惑をおかけいたしますが、ご理解・ご了承くださいますよう、よろしくお願いいたします。  
【休止期間】 令和6年12月5日～令和7年3月31日(予定工期)
- 2 令和7年1月25日(土)、26日(日)、2月1日(土)、2日(日)の4日間「〇〇のDeepな世界 火星」を開催します。  
詳しくは別紙チラシ①またはホームページをご覧ください。
- 3 令和7年2月8日(土)、9(日)の2日間「わくわくサイエンス広場」を開催します。  
詳しくは別紙チラシ②またはホームページをご覧ください。

★ 1月～2月の天文現象 ★

- 1月17日(金)01:53 火星が衝(ふたご座、-1.4等、視直径14.5")  
1月22日(水)05:31 下弦  
1月29日(水)21:36 新月  
2月5日(水)17:02 上弦  
17:23 月面Xが見える  
2月10日(月)13:00 C/2024 G7アトラス彗星が近日点を通過  
2月12日(水)22:53 満月(スノームーン)  
2月15日(土)08:00 金星が最大光度(-4.9等、視直径39.2")  
2月21日(金)02:00 下弦  
2月27日(木)20:52 木星が東矩(おうし座、-2.3等、視直径39.8")  
2月28日(金)09:45 新月

\* 愛媛県総合科学博物館 \*

なぜ赤く  
見える?

エベレストより高い  
火山がある?

〇〇の Deep な世界 Vol.8

# 火星

火星にも  
季節はある?  
オーロラは見える?

今、どこに  
見えている?

©NASA/JPL/Malin Space Science Systems

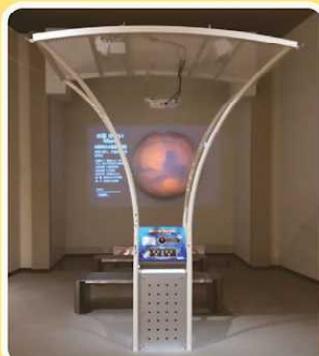
ダジック・アースで火星旅行に出発!  
火星にはどんな地形がある? 地球と似てる、似てない?  
火星のひみつを探りに行こう!

## 日時

1/25(土)、1/26(日)  
2/1(土)、2/2(日)  
各日 11:30 ~ 12:00  
14:00 ~ 14:30

## 場所

常設展 4 階  
ダジック・アース前



ダジック・アースで火星の山や  
クレーターを見てみよう。

火星は今どこにいる?  
1ヶ月たったら? 来年は?  
大きな星図で追いかけよう!



科学と  
親しむ  
2日間!

# みんなあつまれ! わくわくサイエンス広場

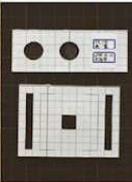
2025.2.8(土) ▶ 2.9(日) 10:00 ~ 16:00

場所：企画展示室ほか **入場無料**



2/8 9

**顕微鏡と型押し  
プレパラートをつくってみよう**  
[今治西高校]



ガラスビーズを使った  
単眼顕微鏡と UV レジ  
ンを使った型押しプレ  
パラートを作ります。

2/8 9

**スーパーボールを  
作ってみよう**  
[住友化学]



PVA のり (洗濯のり) と食塩水を使用し  
て、スーパーボールを作ります。

企画展示室にて整理券  
を配布します。

(午前の回：10:00 ~、  
午後の回：13:00 ~)

2/8 9

**パタパタテラノドン  
を作ろう**  
[友の会 科学クラブ]

翼に付けたストローを上下すると、  
パタパタと  
羽ばたくブ  
テラノドン  
を作ります。



2/8

**身近な生き物観察教室**  
[今治西高校]

今年の干支にちなんだへび (国内産)  
を中心とした、身  
近な生き物を観察  
します。



※生き物の体調により、展  
示する種類を変更する場合  
があります。

2/8

**バッテリーカーの運行**  
[新居浜工業高校]

エントランスにて、  
バッテリーカーの運  
行をします。乗車も  
できます。

※運行時間 10:30 ~ 12:00  
13:00 ~ 14:30



2/8

**銅つる**

[新居浜産業技術専門学校]

銅板を用いて、ハ  
サミで切り取り、  
折り曲げながら鶴  
を作ります。



※製作時間：1 時間程度  
※対象：小学 3 年生以上

2/8

**発電体験をしよう!**

[四国電力株式会社]  
[四国電力送配電株式会社]

発電体験を通じ  
て、発電の原理  
や電気の利用、  
重要性について  
楽しく学びます。



2/8

**スケルトンリーフ (葉脈標本) のしおり  
をつくらう & 空飛ぶ CD コマをつくらう**  
[西条高校]



葉脈標本をラミ  
ネットしたしお  
りや、CD を使っ  
て回して遊べる  
コマを作ります。

**サイエンスカフェ**

学芸員が提供した話題について、自由に話し合おう!

時間：13:30 ~ 14:45

場所：オリエンテーションルーム

2/8

**四阪島のお話**

吉村久美子 担当係長 専門学芸員

島で銅製錬工場が稼働していた時代を振り返ります。



研究報告は  
こちら

2/9

**空気砲としおり作り**

[新居浜西高校]

高校生の作った空気砲で遊んだり、  
身近なもの  
でしおりを  
作ったりし  
ます。



2/9

**輝安KOU房活動中!!**

[西条高校]

人工輝安鉱を使ったボールペンを作ります。



エントランスにて  
当日 9 時より整理  
券を配布します。  
(先着 50 名・お一  
人 1 枚配布)

2/9

**来島海峡を通る船を  
導く光**

安永由浩 専門学芸員



来島海峡を安全に  
航行できるように  
導く光 (灯台、潮流  
信号) について  
講義します。

協力/住友化学、四国電力株式会社、四国電力送配電株式会社、今治西高等学校、新居浜工業高等学校、  
新居浜産業技術専門学校、西条高等学校、新居浜西高等学校、友の会科学クラブ

※画像はイメージです。※工作は材料がなくなり次第終了です。 ※状況により内容変更や中止になる場合がございます。

## 愛媛県総合科学博物館

〒792-0060 愛媛県新居浜市大生院 2133-2  
TEL.0897-40-4100 FAX.0897-40-4101  
[指定管理者] いよてつ総合企画株式会社

HPはこちら

