

# 天文クラブ☆通信

2025年

1月号

## ★ 12月の例会の報告 ★

- 1 日時 令和6年12月7日(土)16:30～ 月齢 6.0
- 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10名
- 4 内容
  - ・ 1月の例会について
  - ・ 令和7年度天体観望会年間計画について
  - ・ 室戸キャンプ「カノープスを見よう！」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
  - ・ その他

☆ 午前中は晴れていたのに午後から徐々に曇ってきて、夕方には絶望的な状況でした。それでも観望会開始前になると、奇跡的に晴れてきて本日メインの月、土星、金星は見る事ができました。非常に薄い環の土星を見る事ができました。

## ★ 1月の例会についてのお知らせ ★

- 1 日時 令和7年1月18日(土) 10時30分～ 月齢 18.2
- 2 場所 愛媛県総合科学博物館第2研修室
- 3 内容 2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  
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

## ★ 令和7年度「天体観望会」年間計画について ★ (最終決定)

- ・ 第1回「太陽と金星」 令和7年5月3日(土)11:00～12:30 月齢 5.6 当日受付屋外展示場
- ・ 第2回「月と夏の星」 令和7年8月30日(土)20:00～21:30 月齢 7.2 当日受付立体駐車場
- ・ 第3回「土星と秋の星」 令和7年10月25日(土)18:30～20:00 月齢 3.9
- ・ 第4回「環が消えた土星」 令和7年11月29日(土)18:30～20:00 月齢 9.2
- ・ 第5回「土星と流れ星」 令和7年12月13日(土)18:30～20:00 月齢23.2 当日受付立体駐車場
- ・ 第6回「木星と冬の星」 令和8年1月24日(土)18:30～20:00 月齢 5.7

## ★ 第5回天体観望会「太陽と金星」について ★

- 1 日時：令和7年1月18(土)12:00～13:30 月齢 18.2
- 2 場所：屋外展示広場(雨天・曇天の場合は中止)
- 3 テーマ：「太陽と金星」月齢 18.2
- 4 日程：12:00～13:30 太陽と金星(屋外展示広場にて)  
受付は13:00まで

5 担当者

~~受付事務局(保険代50円集金)~~

太陽望遠鏡 (ソーラークエスト) ( )

金星追尾用 (SE II) ( )

太陽投影板 (GP) ( )

★ 室戸キャンプ「カノープスを見よう！」について ★

- 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、レンタカー 不要  
保険に必要なデータ：氏名・ふりがな・男女・生年月日・住所・電話番号  
使用車：アルファード・CX8・CX5・NOAH・Kangoo(5台予定)
- 6 2日目の予定：退所後は廃校水族館見学

★ 朝倉児童館観望会について ★

- 1 日時：令和7年1月11日(土)18:00～19:30 月齢 11.6
- 2 場所：今治市立朝倉児童館
- 3 内容：「月・土星・木星せを見よう！」
- 4 集合：現地集合17:00
- 5 参加者：4名予定

★ 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 12月24日(土)から2/2(日)まで企画展「石のワンダー」を開催します。  
詳しくは別紙チラシ①②またはホームページをご覧ください。

「石をさわる、みる、かざる」

2025. 1. 11(土) ①13:30～ ②15:00～

まだ余裕があります。急いで申し込んでください。

締切：12月17日(火)ホームページからの申込です。

- 3 クリスマス・年末・年始関連イベントがたくさんあります。  
詳しくは別紙チラシ③またはホームページをご覧ください。

★ 12月～1月の天文現象 ★

12月9日(月)00:27 上弦

17:57 海王星食(薄明中)

12月14日(土) プレアデス星団の食

03:02 おうし座17番星エレクトラ(3.7等)(新居浜:暗縁潜入、高度29°)

03:27 おうし座23番星メローペ(4.1等)(新居浜:暗縁潜入、高度24°)

04:00 おうし座 $\eta$ 星アルキオーネ(2.9等)(新居浜:暗縁潜入、高度18°)

04:36 おうし座27番星アトラス(3.6等)(新居浜:暗縁潜入、高度11°)

04:39 おうし座28番星プレイオネ(5.1等)(新居浜:暗縁潜入、高度10°)

10:00 ふたご座流星群が極大(出現期間12月4日～12月20日)

12月15日(日)18:02 満月(コールドムーン)

12月23日(月)07:18 下弦

12月25日(水)03:08 おとめ座 $\alpha$ 星スピカ(1.0等)の食(新居浜:明縁潜入、高度15°)

04:14 おとめ座 $\alpha$ 星スピカ(1.0等)の食(新居浜:暗縁出現、高度27°)

11:30 水星が西方最大離角(22.0°、-0.3等、視直径6.6")

12月31日(火)07:27 新月

1月4日(土)00:00 しぶんぎ座流星群が極大(出現期間1月1日～1月7日)

22:28 地球が近日点通過(1億4710万3686km、太陽の視直径32' 32")

1月7日(火)08:56 上弦

1月10日(金)14:02 金星が東方最大離角(47.2°、-4.5等、視直径24.4")

1月12日(日)22:37 火星と地球が最接近(9608万4100km、-1.4等、視直径14.6")

1月14日(火)07:27 満月(ウルフムーン)

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



企画展

# 石のワンダー

2024.12.14(土) ▶ 2025.2.2(日)  
愛媛県総合科学博物館 企画展示室 9:00~17:30 (入室は17:00まで)  
ご入場には「常設展示観覧券」が必要です  
開催期間中休館日：12月16日・23日・29日・30日・31日、1月1日・14日・20日・27日

愛媛県総合科学博物館  愛媛 科博  
〒792-0060 愛媛県新居浜市大生院2133-2 TEL. 0897-40-4100 <https://www.i-kahaku.jp/>  
指定管理者 / いよてつ総合企画製 

地球は石でできている

# 企画展

# 石のワンダー

私たちが暮らす地球は'石'でできています。  
 石は、地球の生い立ちを教えてください、私たちの暮らしを豊かにしてくれる存在です。  
 この企画展では、色や形に特徴のある石を多く展示します。  
 石のもつ自然の色や形、多様な性質を見て感じる驚きやおもしろさ、ぜひ石のワンダーに触れてください。



燗炭化石

## 1 石のキホン

石の種類や分類などを紹介します。



自然産

## 2 大地をつくる石

大地を構成する岩石を紹介します。



スコレス石

## 3 石の色と形

美しい色や形の鉱物を中心にその特徴を紹介します。

## 4 生きものの由来の石

生物がつくる鉱物や化石を紹介します。



標本中のクワケモシド

## 5 活躍する石

人の暮らしを豊かにするために利用されている岩石や鉱物について紹介します。

## 6 石のコレクション

旧四国通商産業局で収集された国内各地の鉱石コレクションや個人コレクションを紹介します。

● 関連イベント ●

### 石をさわる、みる、かざる

事前応募 20 12/17(水)  
 ホームページからお申し込みください。

2025年  
**1月11日(土)**

① 13:30~14:30  
 ② 15:00~16:00

対象 どなたでも(小学生2年生以下は保護者同伴)  
 定員 各回20名 料金 200円  
 講師 愛媛県美術館 学芸員 当館 学芸員

### 石で一句詠んでみる

岩石や鉱物をじっくりみて感じたことを俳句で表現してみよう。  
 優秀句は展示室やSNSで発表するよ!

運営 森川 大和(俳人、愛媛新聞「青嵐俳談」掲載)  
 応募 会期中、展示会場で募集します。

ワークショップ

### ジオード割体験

ジオード(空洞)を割って持ち帰ります!

2025  
**1/20(水)~5日**  
 9:00~夜くなり次第終了

場所 エントランスホール  
 定員 2・3・5日：先着40名  
 4日：先着20名  
 参加費 800~1,000円

### ピカピカ! みがいしてみよう! フローライト 螢石

螢石(フローライト)の原石を削いで持ち帰ります!

2025  
**1/11(土)~2/2(日)**  
 の土・日・祝  
 ① 10:00~11:30  
 ② 13:00~15:00

場所 エントランスホール  
 定員 各回先着20名  
 参加費 500円

### 石けんであつろろろ! 鉱物結晶

石けんをカットして水筒のような結晶モデルをつくります!

2025  
**1/11(土)~2/2(日)**  
 の土・日・祝  
 ① 10:00~11:30  
 ② 13:00~15:00

場所 エントランスホール  
 定員 各回先着5名  
 参加費 500円



え ひめ けん そう ごう か がく はく ぶつ かん  
**愛媛県総合科学博物館**

新居浜市大生院2133-2  
☎0897-40-4100 🕒9:00~17:30  
[展示室は17:00まで]  
愛媛 科博 ※画像・イラストはイメージです



2024年は12月28日(土)まで開催! 年末年始は、12月29日(日)~2025年1月1日(水・祝)まで休館です

**2024年12月・クリスマス関連イベント**

**ワークショップ ミニニット帽の雪だるまクリップ**

日時 12月7日(土)~22日(日)の土・日  
①10:00~12:00(受付11:30まで) ②13:00~15:30(受付15:00まで)  
場所 エントランスホール 参加費 400円  
定員 ①②先着50名



**ワークショップ マグカップに絵を描こう**



日時 12月7日(土)~15日(日)の土・日  
①10:00~12:00(受付11:30まで) ②13:00~15:30(受付15:00まで)  
場所 エントランスホール  
定員 ①②先着20名  
参加費 500円



**ワークショップ サンタカプセル**

日時 12月21日(土)22日(日)  
①10:00~12:00(受付11:30まで) ②13:00~15:30(受付15:00まで)  
場所 エントランスホール  
定員 ①②先着25名 参加費 400円



**ゴスペルコンサート**

愛媛・松山を代表するソウルシンガー本村洋子が率いるメンバーによるゴスペルコンサート

日時 12月21日(土)  
11:00~13:00(各30分程度)  
場所 多目的ホール



**カハクンサンタをさがして、プレゼントをゲット!**

会場に隠されたカハクンサンタ5体をさがそう!  
写真を撮って、ワークショップスタッフに見せてね  
全部見つけた方には先着でミニプレゼント♪



日時 12月21日(土)22日(日) 9:00~16:00  
会場 常設展示棟3F・4F 定員 各日先着200名 対象 中学生以下  
参加費 常設展示観覧券が必要 ※スマホもしくはデジカメが必要

**レストランクリスマス特別メニュー**



開催日 12月21日(土)22日(日)  
24日(火)25日(水)  
時間 [平日]11:00~16:30  
[土日]10:30~17:00  
メニュー 小エビのパイ包み、ローストチキンセット他 デザート・ドリンク付き  
各日限定10食の特別メニュー 1,600円

**新居浜市民吹奏楽団ミニコンサート**



日時 12月22日(日)  
13:00~13:30  
場所 多目的ホール  
定員 300名(当日受付)

新居浜市で活動を行っている新居浜市民吹奏楽団による演奏をお楽しみください **無料**



**お餅プレゼント**

日時 1月2日(木)3日(金)  
9:00~ ※なくなり次第終了  
定員 各日先着200組(1家族1個)  
対象 観覧券チケット購入者

**2025年1月・新年イベント**



**伝統忍者集団 黒党**

日時 1月2日(木)  
11:00~忍者教室 / 14:00~忍者ショー  
※9時からチケット販売 [各30分程度・当日受付]  
定員 各回290名 場所 多目的ホール  
参加費 各回500円/席



**マジックショー**

日時 1月3日(金)  
11:00~14:00~ [1時間程度]  
定員 各回290名 場所 多目的ホール  
参加費 各回500円/席

**ワークショップ ジオード割体験**

日時 1月2日(木)~5日(日) 9:00~  
※なくなり次第終了  
場所 エントランスホール 参加費 800~1,000円  
定員 [2・3・5日]先着40名 [4日]先着20名  
割ったジオード(晶洞)はお持ち帰りでできます



**ワークショップ 木の葉化石発掘**

ハンマーやたがねを使って化石の原石を割り約30万年前の化石を探します  
日時 1月2日(木)~5日(日)  
11日(土)12日(日)13日(月・祝)  
9:00~16:00(受付15:30まで) ※9時から整理券配布  
場所 エントランスホール 参加費 600円  
定員 [2・3日]先着200名 [4・11日]先着50名  
[5・12・13日]先着100名



**ワークショップ 何が入っているかはお楽しみ!**

**福袋を釣ってゲット!**

日時 1月2日(木)3日(金)  
9:00~11:45 ※なくなり次第終了 ※9時から整理券配布  
場所 エントランスホール 定員 各日先着50名 参加費 600円



**企画展「石のワンダー」関連ワークショップ**

**ピカピカ! みがいてみよう 螢石**

日時 1月11日(土)~2月2日(日)の土・日・祝  
①10:00~12:00(受付11:30まで) ②13:00~15:30(受付15:00まで)  
場所 エントランスホール 定員 ①②先着20名 参加費 500円  
螢石(フローライト)の原石を磨いて持ち帰ります

