

# 天文クラブ☆通信

2020年

8月号

## ★ 7月の例会の報告 ★

- 1 日時 令和2年7月18日(土)18:30～ 月齢 27.2
- 2 場所 愛媛県総合科学博物館第2研修室
- 3 参加者 合計9名
- 4 内容
  - ・ 8月、9月、10月の例会について
  - ・ 第4回・第5回・第6回天体観望会の実施方法について
  - ・ 朝倉児童館観望会について
  - ・ 新居浜市民文化センター「親子星空教室」について
  - ・ その他

## ★ 8月の例会のお知らせ ★

- 1 日時 令和2年8月22日(土) 17:00～ 月齢 3.4 (開始時間が早くなっています。)
- 2 場所 愛媛県総合科学博物館第2研修室
- 3 内容
  - ☆ 9月の例会について
  - ☆ 第4回天体観望会の実施方法について
  - ☆ 朝倉児童館「天体観望会」について
  - ☆ 新居浜市民文化センター「親子星空教室」について
  - ☆ その他

## ★ 9月、10月例会について ★

9月と10月の例会は、第4回と第5回天体観望会とは別の日に開催します。コロナ感染症予防のために観望会を必要最少人数で運営することにより例会が開催できないからです。例会の日時は次の通りです。

9月19日(土)18:30～

10月17日(土)18:30～

## ★ 今後の天体観望会実施方法について ★

第4回以降については、2部制に分けて、各回の定員を16名に限定して実施します。

- |     |               |             |               |      |     |
|-----|---------------|-------------|---------------|------|-----|
| 第4回 | 令和2年9月12日(土)  | 20:00～20:40 | 「夏の星座と木星・土星Ⅱ」 | 24.4 | 16名 |
|     |               | 21:00～21:40 | 「夏の星座と木星・土星Ⅱ」 | 24.4 | 16名 |
| 第5回 | 令和2年10月24日(土) | 19:30～20:10 | 「秋の星座と月・火星」   | 7.7  | 16名 |
|     |               | 20:30～21:10 | 「秋の星座と月・火星」   | 7.7  | 16名 |
| 第6回 | 令和3年1月9日(土)   | 19:30～20:10 | 「冬の星座と星雲・星団」  | 25.8 | 16名 |
|     |               | 20:30～21:10 | 「冬の星座と星雲・星団」  | 25.8 | 16名 |

### 感染予防のための対策(順不同)

- ・ 場所は屋上で実施する。
- ・ 必ずマスクを着用する。マスクがない場合は参加できない。
- ・ 受付を済ませた家族からエレベーターで屋上へ上がる。
- ・ エレベーターは一家族ずつ利用する。
- ・ エレベーターの前後で、手指の消毒をする。
- ・ 望遠鏡前には、蓄光性テープで並ぶときの立ち位置を表示する。
- ・ 待ち時間を考えて、惑星のライブ映像をプロジェクターで投影する。
- ・ スクリーン前にも、蓄光性テープで立ち位置を表示する。
- ・ 接眼レンズに目が触れてしまうことについては、椅子の上にキムワイプとアルコールを準備し、必要ときに担当者が除菌する。
- ・ 雨天・曇天時はプラネタリウムで星座解説をする。座席は密にならないよう間隔を空けて座る。

### ★ 朝倉児童館「天体観望会」について ★

期 日：8月29日(土)  
場 所：朝倉児童館  
参加者：次回の例会にて確認

### ★ 新居浜市民文化センター「親子星空教室」について ★

期 日：8/26(水)～8/27(木)  
場 所：新居浜市民文化センター

### ★ その他 ★

#### ネオワイズ彗星 (C/2020 F3)

7月ごろ、ネオワイズ彗星 (C/2020 F3) が明るくなると予想されている。ぎょしゃ座からやまねこ座、おおぐま座、かみのけ座へと移動していき、中旬までは明け方の北東の低空に、中旬以降は夕方から宵にかけて北西の空に見える。明るさは3等前後と予想されているが、アトラス彗星 (C/2019 Y4) やスワン彗星 (C/2020 F8) のように期待されながら増光が鈍った例もあるので、慎重に推移を追っていき。7月上旬に太陽に最接近した際に消滅せず生き残るかどうか、最初のポイントとなりそうだ。7月末から8月はじめごろにも明るさを保っていれば、かみのけ座の散開星団Mel 111や黒眼銀河M64などと接近する様子が楽しめるだろう。



文・星図はアストロアーツのホームページから引用

★ 7月～8月の主な天文現象 ★

- 7月21日(火)02:33 ●新月  
08:35 土星がいて座で衝 (0.1等、視直径18.5")
- 7月23日(木)00:12 水星が西方最大離角 (20.1°、0.3等、視直径7.8")
- 7月27日(月)21:33 上弦  
23:00 月面Xが見える
- 8月4日(火)00:59 ○満月
- 8月9日(日)17:20 月が火星に最接近 (東京01° 19') (南大西洋で火星食)
- 8月12日(水)01:45 下弦  
22:00 ペルセウス座流星群が極大 (出現期間7月19日～8月20日)
- 8月13日(木)09:14 金星が西方最大離角 (45.8°、-4.3等、視直径23.6")
- 8月19日(水)11:42 新月
- 8月25日(火) 伝統的七夕 (旧七夕)
- 8月26日(水)02:58 上弦