

# 天文クラブ☆通信

2020年

11月号

## ★ 10月の例会の報告 ★

- 1 日時 令和2年10月17日(土)18:30～ 月齢 0.7
- 2 場所 愛媛県総合科学博物館第2研修室
- 3 参加者 合計12名
- 4 内容
  - ・ 11月の例会について
  - ・ 第5回天体観望会について
  - ・ その他

★ 夕方まで雨が降っていましたが、例会終了時には完全に晴れました。天文台で火星、木星、土星、アンドロメダ銀河など思う存分観望しました。ミラも肉眼で見ることができました。4等級くらいでした。今シーズン最後になるかも知れません。

## ★ 11月の例会のお知らせ ★

- 1 日時 令和2年11月14日(土)18:30～ 月齢 28.7
- 2 場所 愛媛県総合科学博物館第2研修室
- 3 内容
  - ☆ 12月の例会について
  - ☆ その他

★ 晴れてたら、アンドロメダ銀河、プレアデス星団、二重星団などの観望します。

## ★ 第5回天体観望会について ★

今回の天体観望会も、必要最少人数での運営となりますので、天文クラブ員でも参加はできません。来月の11月14日(土)の例会にご参加ください。

- 1 日時 令和2年10月24日(土) I班 19:30～20:10 16名  
II班 20:30～21:10 16名
- 2 場所 I班 晴天時屋上天文台集合・雨天時プラネタリウム集合  
II班 晴天時屋上天文台集合・雨天時プラネタリウム集合
- 3 テーマ 「秋の星座と月・火星」7.7
- 4 日程 : 19:30～19:35 開会挨拶、本日の予定説明・注意事項  
19:35～20:05 天体観測(屋上)または星座解説(プラネタリウム)  
20:05～20:10 閉会行事  
20:30～20:35 開会挨拶、本日の予定説明・注意事項  
20:35～21:05 天体観測(屋上)または星座解説(プラネタリウム)  
21:05～21:10 閉会行事
- 5 担当者
  - 受付 事務局×2回(天体観望会、保険代30円集金)
  - クーデ 火星の動画をリアルタイムで投影
  - 高橋1 月、火星、木星、土星
  - 効ハツ2 月、火星、木星、土星
  - 星座解説 伊藤

## ★ 天体観望会の実施方法について ★

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。
- ・ 複数の天体を見せるより、1つをじっくりと見てもらう。
- ・ プロジェクターの前で写真撮影をしてもらうのも良いかもしれない。
- ・ 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、必要なときに担当者が除菌する。
- ・ はしごや脚立用の除菌ウェットティッシュを用意する。
- ・ 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に間隔を空けて座る。

## ★ その他 ★

- ・ 次回の観望会用の機材の準備・確認
- ・ 博物館から催し物のお知らせ

## ★ 10月～11月の主な天文現象 ★

- 10月6日(火)23:18 火星が地球と最接近  
(0.414916天文単位、6207万0493km、-2.6等、視直径22.6")
- 10月10日(土)09:40 くじら座の「ミラ」(2.0~10.1等、周期332日)が極大
- 10月17日(土)04:31 ●新月
- 10月21日(水)15:00 オリオン座流星群が極大(出現期間10月9日~11月5日)
- 10月23日(金)06:28 土星が東矩(いて座、0.6等、視直径16.6")  
22:23 上弦
- 10月31日(土)23:49 ○満月(本年最小の満月)(今月2度目の満月ブルームーン)
- 11月8日(日)22:46 下弦
- 11月11日(水)02:03 水星が西方最大離角(19.1°、-0.5等、視直径6.8")
- 11月15日(日)14:07 ●新月
- 11月17日(火)20:00 しし座流星群が極大(出現期間11月4日~11月25日)
- 11月22日(日)13:45 上弦
- 11月23日(月)00:00 月面Xが見える
- 11月30日(月)18:30 ○満月  
18:43 半影月食  
(半影食開始16時32分、食の最大18時43分、半影食終了20時53分)