



神山天文台マスコットキャラクター  
ほしみ〜るちゃん®

## Schedule 今月の開館スケジュール

日	月	火	水	木	金	土
1 ×	2	3 皆既月食イベント 19:30～21:00 (要予約) 	4	5	6	7 特別開館 9:30～16:30
8 ×	9 ×	10 ×	11 ×	12 ×	13 ×	14 ×
15 ×	16 ×	17 ×	18 ×	19 ×	20 × 春分の日	21 企画展 「星を観る鏡 日々を写す鏡」 (3/21～6/19) 卒業式特別開館 10:00～16:00
22 卒業式特別開館 10:00～16:00	23	24	25	26	27	28 オープンキャンパス 10:00～15:00
29 ×	30	31				

施設見学 9:00～16:00  
土曜日は天体観望会実施日のみ 14:30～20:00

天体観望会 19:00～21:00  
(定員あり/要予約)

休館日

月の形 (満月・新月・半月および  
観望会で月が見えるとき)

事務室閉室日  
(問い合わせ等対応不可)

### 施設見学

1階展示フロアでは企画展「星を観る鏡 日々を写す鏡～京都で生まれた反射望遠寫眞機～(3/21～)」、また、3階では荒木望遠鏡 (国内私立大学最大口径の反射式望遠鏡) の見学が可能です。(展示替えのため3/8～20は休館)

### 天体観望会

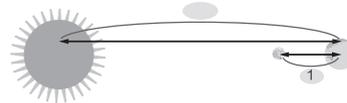
荒木望遠鏡や小型望遠鏡で天体を観察することができます。天文台専門スタッフが望遠鏡や天体について解説を行います。また、宇宙の3D映像上映会を開催します。(コンテンツは予告なく変更する場合があります)

## よくある質問?

観望会などでよく聞かれる  
質問にお答えします★

### ① 太陽と月はどちらが大きいの?

地上から見ると、太陽と月は、ほとんど同じ大きさに見えます。でも、本当の大きさはぜんぜんちがいます。太陽の大きさは、月のおよそ400倍です。ところが、太陽から地球までの距離は、月から地球までの距離のおよそ400倍あります。ぐうぜん、月の400倍大きい太陽が、400倍遠いところにあるので、同じ大きさに見えるのですね。また、地球から見ると、太陽の通り道と月の通り道は少しずれているのですが、太陽-月-地球が一直線に並ぶと、「日食」が起こります。太陽が月にすっぽり隠される「皆既日食」は、非常に狭い地域でしか見られません。次に日本で皆既日食が見られるのは、2035年9月2日、



### ② 日の出や日の入りの時刻ってどのように決められているの?

「太陽の上辺が地平線と同じになったとき」が、日の出・日の入りの時刻と決められています。太陽が地平線から顔を出し始めた瞬間が日の出、太陽が地平線にしずみきって見えなくなった瞬間が日の入りとなります。また、月の出・月の入りは「月の中心が地平線と同じになったとき」となっています。月は形が毎日変わるので、太陽とは基準がちがいます。



### 観望会のススメ

星座早見盤の使い方を  
覚えましょう!

その日見える星が  
見つけやすい!



羽織るものは  
マストアイテム!



夜は意外と  
寒いよ!

わからない事は近くにいる  
補助員や先生に聞いてみて!



安全に楽しく  
天体を観望しましょう!



神山天文台で  
待ってるよ!!

### 企画展

## 星を観る鏡 日々を写す鏡

～京都で生まれた反射望遠寫眞機～

3月21日(土)～6月19日(金)開催!

第一次世界大戦後の好景気と大正デモクラシーの追い風を受け、関西の天文学は大きく発展しました。独学で反射鏡研磨法を広めた山崎正光、その技術の世界水準へ高めた中村要、望遠鏡製作を事業化した西村製作所、そして反射望遠寫眞機を開発した宮澤堂。宮澤は後に関西光学研究所を設立し、反射光学系の研究と工業化を推進しました。こうして京都で育まれた光学系技術が、戦時下をどう乗り越え発展したのか。反射望遠寫眞機と関西光学工業(カンコー)の宮澤堂の資料を中心に、その軌跡を紹介します。



カンコー 2600/日本カメラ博物館所蔵

発行

京都産業大学 神山天文台  
〒603-8555 京都市北区上賀茂本山  
☎075-705-3001  
🌐https://www.kyoto-su.ac.jp/observatory/

【公式 SNS】

× (旧 Twitter) @KSU\_KoyamaObs  
Instagram koyama.tenmondai

