

金曜・土曜	定例観望会 夜のテーマ	科学・天文イベント	開催予定日	天文現象	惑星観察	月齢
2023年	1日 ふたご座の二重カストルを見よう	春 4-6月				○ 6日
4月	7日・8日 北斗七星の二重星ミザールの観察	春のほしぞら教室 4月22日(土)		12日頃 水星が見やすい(夕方)	↑ 金星(夕方)	● 13日
	14日・15日 水星と金星を観察しよう(19時～)			20日 部分日食(佐賀では見られない)		● 20日
	21日・22日 かに座のプレセペ星団を見よう			23日 月と金星の接近(夕方)		● 28日
	28日・29日 北斗七星から北極星を探そう			7日 みずがめ座エータ流星群ピーク		
5月	5日・6日 春の二重星めぐり	大人のための天文教室 (春編)4～6月 全6回 第2・第4水曜日		29日頃 水星が見やすい(明け方)	↑ 金星(夕方)	○ 6日
	12日・13日 しし座と春の大三角を探そう			31日 ミラ極大		● 12日
	19日・20日 春の大曲線をたどろう			4日 金星が観察の最良期(夕方)		● 20日
	26日・27日 月・金星・火星の集合観察			10日 月と土星の接近(明け方)		● 28日
6月	2日・3日 火星がかに座のプレセペ星団に侵入	金星と惑星・月のコラボ観望会 (4/14,15,5/26,27,6/2,3,9,10,30,7/1)		21日 夏至	↑ 金星(夕方)	○ 4日
	9日・10日 金星・火星・プレセペ星団の集合			22日 月・金星・火星の集合(夕方)		● 11日
	16日・17日 M3球状星団を見よう			21日 旧暦七夕		● 18日
	23日・24日 月のクレーターを観察しよう			27日 土星が最接近の頃		● 26日
7月	1日 金星と火星の接近観察	夏 7-9月		19日 金星が最大光度(明け方)	↑ 金星(夕方)	○ 3日
	7日・8日 七夕の星を見よう			19日 海王星が最接近の頃		● 10日
	14日・15日 夏の球状星団めぐり			21日 アンタレスが月に隠される		● 18日
	21日・22日 三日月・金星・火星の集合(19時30分～)			22日頃 水星が見やすい(明け方)		● 26日
8月	4日・5日 夏の天の川を見よう	流星群観察会inひがさす 旧七夕観望会inどん3の森		23日 秋分の日	↑ 金星(夕方)	○ 2日
	11日・12日 夏の大三角を探そう			29日 中秋の名月		● 8日
	18日・19日 ドーナツ星雲(M57)を見よう			19日 金星が最大光度(明け方)		● 16日
	25日・26日 シーズン到来!土星の観察			19日 海王星が最接近の頃		● 24日
9月	1日・2日 さそり座の散開星団を見よう	大人のための天文教室 (夏編)7～9月 全6回 第2・第4水曜日		22日 オリオン座流星群ピーク	↑ 金星(夕方)	○ 7日
	8日・9日 あれい状星雲(M27)を見よう			24日 金星が観察の最良期(明け方)		● 15日
	15日・16日 いて座の球状星団を観察しよう			27日 十三夜		● 23日
	22日・23日 天の川と散開星団観察			29日 部分月食(明け方)		○ 29日
10月	6日・7日 みずがめ座のM2、M15球状星団を見よう	秋のほしぞら教室 10月予定		4日頃 水星が見やすい(夕方)	↑ 金星(夕方)	○ 6日
	13日・14日 秋の四辺形を探そう			15日 ふたご座流星群がピーク		● 15日
	20日・21日 月のクレーターを観察しよう			22日 冬至		● 22日
	27日・28日 シーズン到来!木星の観察			22日 冬至		○ 29日
11月	3日・4日 海王星と天王星の観察	大人のための天文教室 (秋編)10～12月 全6回 第2・第4水曜日		4日 しぶんぎ座流星群がピーク	↑ 金星(夕方)	○ 5日
	10日・11日 アンドロメダ座の大銀河を見よう			13日頃 水星が見やすい(明け方)		● 13日
	17日・18日 カシオペア座から北極星を探そう			18日 月面X		● 20日
	24日・25日 木星と月の接近			22日 火星と金星の接近(明け方)		○ 27日
12月	1日・2日 ベルセウス座h-χ星団観察	ふたご座流星群観察会 クリスマスイベント 12月14日(木) 12月予定		15日 金星が観察の最良期(明け方)	↑ 金星(夕方)	○ 5日
	8日・9日 冬の星雲星団観察			22日 冬至		● 13日
	15日・16日 二重星アルマクの観察			22日 冬至		● 20日
	22日・23日 月と木星の接近			22日 冬至		○ 27日
2024年	年末年始休館(12月29日～1月3日)	冬 1-3月				
1月	5日・6日 すばるを観察しよう	冬のほしぞら教室 2月予定		4日 しぶんぎ座流星群がピーク	↑ 金星(夕方)	○ 4日
	12日・13日 ぎょしゃ座の散開星団観察			13日頃 水星が見やすい(明け方)		● 11日
	19日・20日 月のクレーターを観察しよう			18日 月面X		○ 18日
	26日・27日 冬の二重星観察			22日 火星と金星の接近(明け方)		○ 26日
2月	2日・3日 冬のダイヤモンドを探そう	大人のための天文教室 (冬編)1～3月 全5回 第2・第4水曜日		22日 火星と金星の接近(明け方)	↑ 金星(夕方)	○ 3日
	9日・10日 オリオンの大星雲を見よう			18日 月面X		● 10日
	16日・17日 冬の大きな三角をさがそう			20日 春分の日		● 17日
	23日・24日 長寿星カノープスを見よう			25日頃 水星が見やすい(夕方)		○ 24日
3月	1日・2日 かに座のプレセペ星団を見よう	子ども天文クラブ (冬編)1月6日(土)・1月21日(日) 2月18日(日)・3月17日(日)		25日 半影月食	↑ 金星(夕方)	○ 4日
	8日・9日 ふたご座を探そう			18日 月面X		● 10日
	15日・16日 月とすばるの接近観察			20日 春分の日		● 17日
	22日・23日 水星と木星を観察しよう(19時～)			25日 半影月食		○ 25日

# 春うららら 科学の風に乗ろう



4/22(土) **楽しい科学工作**  
電子ホタルを作ろう

4/22(土) **春のほしぞら教室**

5/3(水祝) **屋間の金星と太陽を観察しよう**  
太陽のプロミネンス

5/3(水祝) **大人もハマる!**  
ながーい時間飛ばす折り紙ヒコーキ作り

4/28(金)～30(日) **特別観望会**  
5/4(木祝)～6(土) **GWは天文台に行こう!!**

5/21(日) **自然観察!**  
神野公園でトンボを観察しよう

5/6(土) **シギチフェス**  
@東与賀ビジターセンター ひがさす

シギ・チドリが多く集まる時期のお祭り!野鳥に関する催しや、自然科学団体による工作などの企画も盛りだくさん♪

- お申し込みは、氏名・学年・学区・電話番号をお知らせ下さい。
- 体調不良の方は参加をご遠慮ください。
- イベントは変更・中止になる場合があります。

佐賀市星空学習館

☎ 0952-25-6320

✉ hac@saga-hoshizora.com

〒840-0036 佐賀市西与賀町大字高太郎328番地

FAX 0952-37-5747

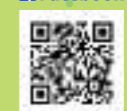
開館時間 午前9時～午後9時(金・土は午後10時まで)

休館日 毎週月曜日(祝日の場合は翌日)

ホームページ



f Facebook



平松

今津

高太郎

西与賀小学校

ファミレス

佐賀市星空学習館

佐賀市営球場

ブルースタジアム

入回

→

\*予定は変更されることもありますので、直前の案内をご確認ください。

\*「惑星観察」は、観察会の時間帯に見える惑星を記しています。

晴れた日は天文台で星を見よう

☆望遠鏡を使って、季節の星のほか、月や木星・火星・土星などをみます。

毎週金曜・土曜 ●時間 【4月～8月】20:00～21:45(最終受付21:15) 【9月～3月】19:30～21:30(最終受付21:00)

●対象 どなたでも(予約不要、無料)



# 佐賀で見る 4~6月の星空



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

空いっぱい春の星座が広がります。しし座、おおぐま座、うしかい座、おとめ座をまず探してみましょう。北の空高く北斗七星は、おおぐま座のしっぽに当たります。北斗七星の柄のカーブを伸ばすと、うしかい座の一等星アルクトゥルス、おとめ座の一等星スピカに達し、これを「春の大曲線」と呼びます。また、アルクトゥルス、スピカとしし座のしっぽに当たるデネボラを結んでできる大きな三角形が「春の大三角」です。

夕空には観察の好期を迎えた金星が宵の明星として、どの星よりも圧倒的な明るさで輝いています。赤い火星も観察の好期は過ぎましたが、まだまだ夕空に見られます。

4月	5月	6月
5日 清明	2日 八十八夜	4日 金星が東方最大離角
6日 満月	3日 憲法記念日	満月
12日 水星が東方最大離角	4日 みどりの日	6日 芒種
13日 下弦の月	5日 こどもの日	11日 下弦の月
17日 土用	6日 満月/立夏	入梅
20日 穀雨	7日 みずがめ座エータ流星群が極大	18日 新月
新月/南日本以南で部分日食	12日 下弦の月	21日 夏至
23日 こと座流星群が極大	20日 新月	26日 上弦の月
28日 上弦の月	21日 小満	
29日 昭和の日	28日 上弦の月	
	29日 水星が西方最大離角	

4月15日 23時頃  
5月15日 21時頃  
6月15日 20時頃

2023 春のほしぞら学習館案内

## 春うらら 科学の風にのろう



お問合せ・お申込みは...  
0952-25-6320  
hac@saga-hoshizora.com



★お申し込みは、氏名・学年・学区・電話番号をお知らせ下さい。

### 4/22 (土) 楽しい科学工作 / 電子ホタルを作ろう

自己点滅LEDを使ってホタルが光っている様子を表し、作品は、部屋のかざりなどに使って楽しむことができます。また、LEDや電池などについて勉強します。

時間 13:30 ~ 15:00  
募集 小学生以上 (小学3年生以下は保護者同伴) 8組  
参加費 350円 (要申込)  
講師 山崎顯治さん (佐賀市少年少女発明クラブ)

### 5/3 (水祝) 大人もハマる! ながい時間飛ぶ折り紙ヒコーキ作り

よく飛ぶ折り紙ヒコーキを作ろうとした時、ちょっとしたポイントを知れば、そこは航空力学の世界です。大人もハマる折り紙ヒコーキの世界と一緒に体験してみませんか。

時間 13:30 ~ 15:00  
募集 どなたでも (小学3年生以下は保護者同伴) 40名  
参加費 300円 (要申込)  
講師 井上英史さん (折り紙ヒコーキ協会九州支部)

### 5/6 (土) シギチフェス

シギ・チドリが多く集まる時期に合わせて行われるお祭りです。野鳥に関する催しだけでなく、自然科学団体による企画も盛りだくさんです。星空学習館は「円いヒコーキ作り (材料費100円)」をします。

時間 9:00 ~ 16:00 (工作は随時)  
場所 東与賀ビジターセンター ひがさす  
対象 どなたでも (予約不要)  
参加費 無料 (材料費別途)  
問合せ先 東与賀ビジターセンターひがさす (0952-37-0515)

### 4~7月 一番星の金星と惑星・月のコラボレーションを観察しよう!

7月7日に最大光度になる金星は、地球に少しずつ近づき輝きを増し、形も月のように変化します。4~7月は金星の変化を楽しみましょう。

裏表紙の定例観望会のうち「金星」が含まれているテーマの日は、金星の近くに月、惑星や星団があり見応えがある日です。その夜の魅力を特設サイトにてご案内しています。

対象 どなたでも (予約不要、無料)

### 参加募集! 子ども天文クラブ

お話や工作、望遠鏡での観察を通して季節の星空や最新の宇宙について学べるクラブを年11回行っています。夏・冬休みには夜の観察も行います。星・宇宙好きの新しい仲間と一緒に活動しませんか? 今年から日曜日の14時~に変わります。

日程 ① 5月21日(日)「星座早見盤を使って春の星座を探す」  
② 6月18日(日)「星ってなに? いろいろな星を知る」  
時間 各日 14:00 ~ 15:30  
場所 佐賀市立図書館 (和室)  
募集 小学4年生~中学生 20名  
参加費 無料 (佐賀市星空学習館へ要申込)  
主催 佐賀市星空学習館  
協力 佐賀市立図書館

### 春のほしぞら教室

4/22 (土) 一組に一台の双眼鏡を貸し出して、自分で星を探す楽しみを学ぶ教室です。金星、春の星座・一等星、かに座の星団、かみのけ座の星団などを観察します。(天候不良時は、星、宇宙の話や簡単な工作「春の星座万華鏡工作」を行います。)

時間 20:00 ~ 21:30  
募集 小学4年生以上の親子 (大人だけでも可) 10組  
参加費 300円 / 組 (要申込)

### 5/3 (水祝) 昼間の金星と太陽を観察しよう

この時期、望遠鏡で見る昼間の金星は形がよく分かり、肉眼でも見つけることができます。太陽専用の望遠鏡では、プロミネンスや黒点を観察します。

時間 15:30 ~ 16:30 ※天候不良時は中止  
募集 どなたでも (小学3年生以下は保護者同伴) 20名  
参加費 無料 (要申込)

### GW は天文台に行こう!!

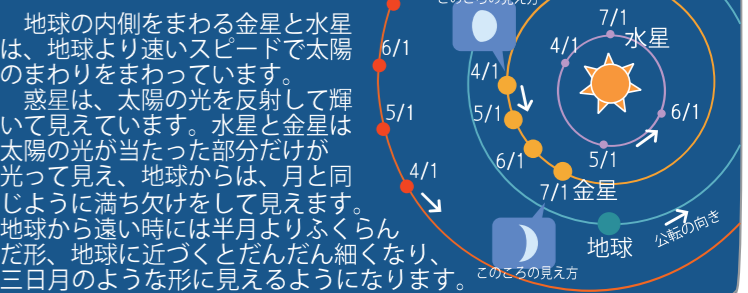
4/28 (金) 5/4 (水祝) 30 (日) 6 (土) 時間 20:00 ~ 21:45 (最終受付 21:15)  
対象 どなたでも (予約不要、無料)

### 5/21 (日) 自然観察 / 神野公園でトンボを観察しよう

最近、各地で赤トンボが減っていると言われていています。身近なトンボを観察し、生き物の大切さについて一緒に考えましょう。

時間 9:30 ~ 11:30 ※雨天中止  
集合場所 神野公園 トンボ池の四阿 (あずまや)  
募集 小学4年生以上~大人 20名  
参加費 300円 (要申込)  
講師 農学博士 徳田誠さん (佐賀大学農学部)  
持ち物 帽子・水筒・筆記用具

### 2023年4~7月 惑星の位置変化



※地球は固定  
※火星は地球よりもゆっくり太陽のまわりをまわるため、地球を固定して考えた図では反対向きに公転しているようにみえているだけで、実際の公転の向きは地球と同じ。

### 参加募集! 大人のための天文教室

平日夜の大人のための教室。ゆっくりと天文について学び、晴れた夜は天体観測室の望遠鏡で星空の観察も行います。春季は見ごろをむかえた金星の話題や惑星の運行などについて紹介します。期間途中からの参加も可能です。

日程 毎月第2第4水曜日 19:00 ~ 21:00  
場所 佐賀市星空学習館  
募集 高校生以上 20名 (要申込)  
参加費 一般: 各回1000円  
佐賀天文協会会員: 各回600円 (別途テキスト代1628円)

