

ほしぞら通信

ペルセウス座流星群をみよう 教室開催報告
in ひがさす / 8月13日(日)

東よか干潟ビジターセンターひがさすと佐賀市星空学習館の共催事業です。今年の8月13日は、ペルセウス座流星群の活動がピークになる日でした。ペルセウス座流星群は三大流星群のひとつで、毎年8月13日頃を中心に活動します。この日に合わせて、市民の皆さんに安全に流れ星を楽しんでもらうために企画しました。

この観察会は事前に申し込みが必要でしたが、流れ星の気持はとて高く、ちょうど夏休みの週末ということもあって、当日には、59組191名もの多数の親子連れや市民の皆さまが参加下さいました。これほど多くのお客様にお越し頂いたのは、昨年11月の皆既月食以来のことです。観察会開始の20時頃は薄明の残る時間ながら、快晴に恵まれて、もう満天の星空になりました。流れ星は、星空を広く眺めながら観察するため、ひがさすの芝生広場に寝転がります。この時間帯はまだ流れ星は少ないものの、ときおり流れるたびに一斉に「あーっ」の声。「見えたよー!」「えーっ、見えなかった」の歓声が飛び交います。90分の観察会の間に、最も多く見たお子さんは5つほど見たと喜んでいました。

観察会には、佐賀天文協会の皆さんの協力でたくさんの望遠鏡も登場して、イベントを盛り上げて下さいました。ご来場の市民の皆様にとって、思い出に残るイベントになったことと、晴天と流れ星に感謝する楽しい時間となりました。



早水勉 (佐賀市星空学習館副館長)

2023 秋の
ほしぞら
学習館案内

科学の秋! 発見★体験 がくしゅうかん

2023.10 ~ 12



科学よもやま話

赤トンボがいない秋



秋といえば、赤トンボを思い浮かべる方も多いでしょう。赤トンボとは、トンボの仲間の中でもナツアカネやアキアカネなど、アカネ属に含まれる仲間のことを指します。2000年頃から、全国的にアカネ属のトンボの生息数の減少が報告されています。その原因として、農地の整備や水田で使用される農薬の影響が指摘されています。佐賀平野の同じ場所で、2000年と2015~16年にトンボの生息数を調査したところ、赤トンボの仲間のマユタテアカネの生息数が10分の1に減少していました。また、佐賀県の山間部ではかつて、ミヤマアカネが一番よく見られる赤トンボでしたが、1980年代から数が減り始め、県内では現在、佐賀市富士町のごく限られた場所ではしか生息が確認されていません。

▲ミヤマアカネ

近年、地元の小学生や有志の皆さんが、ミヤマアカネの生息場所を守る活動をされています。佐賀平野では最近、赤トンボに優しい農薬が使われ始めています。またかつてのように、たくさんの赤トンボが飛び交う秋の風景が見られるようになることを期待しています。

徳田誠 (佐賀大学農学部 生物資源科学科)

10月7日 Sat. ハゼ釣りともつごろう観察に挑戦

10月13日 Fri. 秋のほしぞら教室

11月11日 Sat. 電気どろぼう回路で超省エネLEDライトを作ろう

12月14日 Thu. ふたご座流星群観察会

12月23日 Sat. クリスマスのほしぞら観察会

12月24日 Sun. とそお屠蘇教室

定例観望会においでよ!

望遠鏡を使って季節の星をみます。予約不要・無料でどなたでも参加できます。



- 時間: 19:30 ~ 21:30 (最終受付 21:00)
- 天候不良時は中止する場合があります。
- 12/29、30は年末休館のため、休止します。

10/6	7	みずがめ座のM2、M15球状星団を見よう
10/13	14	秋の四辺形を探そう
10/20	21	月のクレーターを観察しよう
10/27	28	シーズン到来!木星の観察
11/3	4	海王星と天王星の観察
11/10	11	アンドロメダ座の大銀河を見よう
11/17	18	カシオペア座から北極星を探そう
11/24	25	木星と月の接近
12/1	2	ペルセウス座 η - χ 星団観察
12/8	9	冬の星雲星団観察
12/15	16	二重星アルマクの観察
12/22	23	月と木星の接近



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)
12/29~1/3は年末年始休館



佐賀で見る 10~12月の星空



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

秋は明るい星が少なく、少々さびしい夜空が広がりますが、北の空にはW型をしてよく目立つカシオペア座が高くなります。その他にも、ペルセウス座、ペガサス座、アンドロメダ座、ケフェウス座、くじら座など、秋の星座の多くは、神話の英雄ペルセウスとアンドロメダ姫のロマンスにつづられています。

今年の秋は木星と土星も輝いて、観察の好期を迎えています。毎年12月15日前後に活動するふたご座流星群は、今年は月明かりもなく好条件で、たくさんの流星を期待できます。学習館では観察会を行います。

10月	6日	下弦の月	11月	3日	文化の日	12月	4日	水星が東方最大離角
	8日	寒露		3日	木星が衝		5日	下弦の月
	9日	スポーツの日		5日	下弦の月		7日	大雪
	15日	新月		8日	立冬		13日	新月
	21日	土用		13日	新月		15日	ふたご座流星群極大
	22日	上弦の月		14日	天王星が衝		20日	上弦の月
	24日	霜降		20日	上弦の月		22日	冬至
24日	金星が西方最大離角	22日	小雪	25日	クリスマス			
27日	十三夜	23日	勤労感謝の日	27日	満月			
29日	満月	27日	満月	31日	大晦日			
29日	5時 部分月食(食分0.12)							

10月15日 23時頃
11月15日 21時頃
12月15日 19時頃

2023 秋の
ほしぞら
学習館案内

科学の秋！ 発見☆体験 がくしゅうかん



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。

10/7 (土) ハゼ釣りとむつごろう観察に挑戦

有明海岸に住む生き物の観察とハゼ釣りをします。星空学習館に集合後、各自の車で現地に行きます。

時間 13:00 ~ 16:30 ※雨天中止
募集 小学3年生以上の親子(大人だけでも可) 10組 ※アオムシ(ゴカイ)を触れる方
参加費 500円/人(要申込)
持ち物 釣り竿(リール竿でも可)、クーラーボックス、帽子、水筒(熱中症の予防に努めてください) ※餌と仕掛けは学習館で準備します。

10/13 (金) 秋のほしぞら教室

双眼鏡を各自で操作し秋の星空を巡ります。星空の生解説付きです。土星やアンドロメダ座大銀河など、秋の星空を観察します。(天候不良時は、秋の星座万華鏡工作とお話です。)

時間 19:30 ~ 21:00
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/1台(要申込)

11/11 (土) 電気どろぼう回路で超省エネLEDライトを作ろう

電池に残ったエネルギーを根こそぎ奪いとる回路「ジュールシーフ」を作り電気回路を学びます。この回路を使ったLEDライトは、古電池でも点き、新しい電池なら一晩中点く超省エネ設計です。

時間 13:30 ~ 15:30
募集 小学4年生以上 10名
参加費 400円
講師 長江紀房さん(さが科学少年団)

12/14 (木) ふたご座流星群観察会

冬の夜空の流れ星を探しましょう。3大流星群の1つふたご座流星群をシートに寝転がって観察します。 ※寝袋やカイロなど防寒対策をお願いします。

時間 【説明】19:30 ~ 【観察】20:00 ~ 21:30 ※天候不良時は中止
募集 どなたでも 40名
参加費 無料(要申込)

12/23 (土) クリスマスのほしぞら観察会

今年のクリスマスは、宝石のように輝く冬の星座の星々と月・木星・土星を楽しむことができます。お話会に参加したお子様にはサンタさんからプレゼントもありますよ!

時間 18:00 ~ 18:45 土星・月・木星をみよう
19:00 ~ 19:30 クリスマスの星のおはなし
19:30 ~ 21:00 月と木星・冬の星たちをみよう
募集 どなたでも 50名
参加費 無料(要申込)

12/24 (日) とそお屠蘇教室

江戸時代より佐賀・鍋島藩の名薬「野中烏犀圓」を作ってきた当主から、お屠蘇の歴史と効果を学んだ後、実際に8種類の薬草をブレンドして作ります。香りがよく、味わい深いオリジナルのお屠蘇を楽しみましょう。

時間 13:30 ~ 15:00
募集 どなたでも 40名
参加費 500円/人(要申込)
講師 野中源一郎さん(野中烏犀圓当主 / 薬学博士)

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びます。星・宇宙好きの仲間を募集します。

日程 ① 10月15日(日)「秋の星座神話と宇宙の話」
② 11月18日(土)「望遠鏡、双眼鏡の使い方」

時間 14:00 ~ 15:30 ※1回のみ参加可
場所 佐賀市立図書館(和室)
対象 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

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。秋季は星の等級と色や、小惑星によるベテルギウス食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 ※12/13は休止します。

場所 佐賀市星空学習館
対象 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)



▲年間予定表