

ほしぞら通信

七夕まつり

教室
開催報告

星空学習館では、毎年7月の七夕の頃に「七夕まつり」を開催し、星の観察や工作などのイベントを行っています。今年は7月5日(土)に開催しました。

星の観察では、夕方のまだ明るい時間に昼間の太陽や月の観察を、太陽が沈む夕暮れ時にはトワイライトの空と水星や月の観察を、暗くなってからは七夕の星などを観察しました。今年は夕暮れ時に「ナターシャ・ユズ&スマイルフレンズ」の歌と生演奏があり、いつもとは違う雰囲気での星空観察を楽しんで頂きました。

また、季節感ある二つの体験教室を行いました。星座うちわ作りには親子で参加し、子どもさんもおうちの方に手伝ってもらったりしながら思い思いに絵を書いたり、シールを貼ったりと、個性あふれるうちわができました。

ささ舟流しは、星空学習館前の小さな水路に水を流し、そこに笹で作った舟を浮かべて流します。途中で壊れてしまう舟もありましたが、また新しい舟を作って流し、昔ながらの遊びを楽しんで下さったようです。

今年は梅雨明けが早く天候にも恵まれ、また浴衣や甚平で来館された方には天の川の写真をプレゼントする企画もあり、浴衣や甚平での来館者も多く七夕まつりらしい賑わいを楽しんでもらうことができました。



▲観察会の様子

松林大樹(佐賀市星空学習館)



科学よもやま話

お茶はくすり?

人類がお茶を飲み始めたのは今から約2500年前とされています。お茶の原料はツバキ科の植物ですが、ツバキ科植物は世界の熱帯や亜熱帯に約500種あります。

ではどうしてこの中からお茶の木を見つけたのでしょうか。恐らく、昔の人は食べるものに困って、身近にある植物を手当たり次第、口にして食料価値のあるものを探していたのではないのでしょうか。そして、偶然にもお茶の葉を食べたところ、興奮して眠れないとか、疲れがとれるなど、何らかの体の変化に気づいたのではないのでしょうか。

後の時代になってわかったのは、この原因はお茶の葉に含まれるカフェインという物質によることです。この物質は他のツバキ科植物には含まれていません。このカフェイン、今では眠気覚ましや集中力を高めるものとして、また風邪薬などに使用されています。

最近、茶カテキンという言葉をよく耳にします。これはポリフェノールという物質の一つで、お茶の渋みのもとです。最近の研究により、この茶カテキンには老化防止やガン、動脈硬化、脳卒中などを予防する効果があることが報告されています。また、体の脂肪を減らすことから広くダイエットにも利用されています。

このようにお茶は様々な効果を持つ飲み物です。



野中源一郎(野中烏犀園当主/薬学博士)

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

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月29日～1月3日は年末年始休館



2025 秋のほしぞら学習館案内

今年の土星は
リングが細く
串刺し状!?



科学の秋
発見☆体験
がくしゅうかん



10/4
(土)

【特別観望会】
中秋の名月観月会

名月を愉しむ夕べ



要申込

10/25
(土)

秋のほしぞら教室

双眼鏡で星空散歩

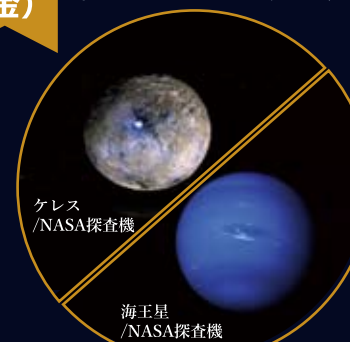


要申込

11/14
(金)

土星・海王星・
準惑星ケレス観望会

準惑星を見てみよう



11/23
(日)

環のない土星観望会
inどん3の森

珍しい土星の姿に注目



11/30
(日)

ゆず胡椒を作ろう

香り高いゆず胡椒を
手作りしてみよう



要申込

12/13
(土)

クリスマス会&
ふたご座流星群観望会

流れ星を探そう



要申込

12/21
(日)

お屠蘇教室

ブレンドしてオリジナル
お屠蘇づくりに挑戦



要申込

定例
観望会

毎週金土の夜に、望遠鏡を使って
季節の星をみます。

○時間：19：30～21：30(最終入館21時)

○対象：どなたでも(予約不要、無料)

※天候不良時は中止

○以下の日程はイベントのため

定例観望会はお休みです。

10/4(土)、12/13(土)



▲星空学習館天文台の
20cm 屈折式望遠鏡

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。

今年の秋は土星が夕空に輝きます。12月には木星も観測の好期を迎えます。今年の土星は、環の傾きがとても小さく直線状に見えます。学習館では11月23日に「環のない土星の観測会」を佐賀市のどんどんどんの森で行います。

10月 6日 中秋の名月
7日 満月
8日 寒露
13日 スポーツの日
14日 下弦の月
20日 土用
21日 新月
23日 霜降
30日 上弦の月
30日 水星が東方最大離角(夕方)

11月 2日 十三夜
3日 文化の日
5日 満月
7日 立冬
12日 下弦の月
20日 新月
21日 天王星が衝
22日 小雪
23日 勤労感謝の日
24日 振替休日
28日 上弦の月

12月 5日 満月
7日 大雪
8日 水星が西方最大離角(明け方)
12日 下弦の月
14日 ふたご座流星群極大
20日 新月
22日 冬至
25日 クリスマス
28日 上弦の月
31日 大晦日

10月15日 23時頃
11月15日 21時頃
12月15日 19時頃

2025 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

教室参加ご希望の方は、右 QR コード申込フォームよりお申し込みください。

※受付は先着順です。
※申込締切りは、基本的に開催日前日です。
※Web 申込が難しい方はお電話にてご連絡ください。
☎ 0952-25-6320 ✉ hac@saga-hoshizora.com



10/4
(土)



【特別観望会】 中秋の名月観月会

月のお話とお月見会、尺八演奏や月にちなんだ折り紙などを行い、中秋の名月を楽しみます。

日程 19:30～20:00 月のおはなし
19:30～21:00 月にちなんだ折り紙
【協力】青柳伊都子さん 他 (日本折り紙協会)
20:00～20:30 望遠鏡でお月見① ※天候不良時中止
20:30～21:00 お月見演奏会
【尺八演奏】野口青山さん
【文化箏演奏】古賀真理子さん 他 2 名
※天候不良時は演奏会を予定より早く開始する場合があります。
21:00～21:30 望遠鏡でお月見② ※天候不良時中止

参加費 無料 (要申込)
対象 どなたでも 100 名
申込 申込フォームより (9月27日(土) 締切)



11/14
(金)

土星・海王星・準惑星ケレス観望会

この秋、土星と海王星が、みずがめ座とうお座の境界付近で接近しています。ここに準惑星ケレスも加わります。海王星とケレスは望遠鏡でないと見ることはできません。 ※天候不良時中止

時間 19:30～21:30
参加費 無料 (申込不要)
対象 どなたでも

※準惑星とは、惑星よりも小さい天体の分類のひとつ



11/30
(日)

ゆず胡椒を作ろう

ゆず胡椒には、柚子の香り成分であるリモネンや、唐辛子の辛味成分カプサイシンが含まれており、血行促進、免疫力アップ、消化促進、風邪予防、むくみ改善などの効果に貢献しています。太良町でとれる「柚子」、富士町で栽培された無農薬「唐辛子」を使用して香り高いゆず胡椒を作ります。

時間 13:30～15:30
参加費 500 円 / 人 (要申込)
対象 どなたでも 20 名 (小学生以下保護者同伴)
申込 申込フォームより / 定員になり次第締切



12/21
(日)

とろ 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
参加費 500 円 / 人 (要申込)
対象 どなたでも 40 名
講師 野中源一郎さん (野中烏犀圓当主 / 薬学博士)
申込 申込フォームより / 定員になり次第締切



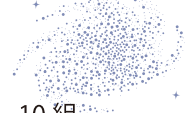
10/25
(土)



秋のほしぞら教室

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。スタッフの生解説の下で星空をめぐります。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、星、宇宙の話や簡単な工作「立体月齢早見工作」を行います。)

時間 19:00～20:30
参加費 300 円 / 組 (要申込)
対象 小学生以上の親子 (大人だけでも可) 10 組
申込 申込フォームより / 定員になり次第締切



11/23
(日)



環のない土星観望会 in どんどんどんの森

今年の土星は 15 年ぶりに環の傾きが小さく、11 月末には望遠鏡を使っても見えなくなるかもしれません。不思議な環のない土星の観測会を、どんどんどんの森広場で行います。あわせてカシオペア座や秋の四辺形など秋の星空を楽しみましょう。

時間 【説明】17:30～
【観測】18:00～20:00 ※天候不良時は中止
参加費 無料 (申込不要)
対象 どなたでも
場所 【説明会】佐賀市立図書館東口・エントランス
【観望会】どんどんどんの森広場



12/13
(土)

クリスマス会 & ふたご座流星群観測会

今年のクリスマスは賑やかな星空を楽しめます。当日は極細環の土星や、三大流星群の一つ「ふたご座流星群」のピーク前夜にあたり、たくさんの流れ星が見られるかもしれません。クリスマスのお話に参加した子ども達にはサンタさんからのプレゼントもあります。

日程 19:00～19:30 クリスマスのお話
19:30～19:45 ふたご座流星群のお話
19:45～21:30 土星観測、ふたご座流星群の観測
※天候不良時はお話のみ行います

参加費 無料 (要申込)
対象 どなたでも 100 名
申込 申込フォームより (12月6日(土) 締切)



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測も行います。秋季は、天文学史と土星の環の消失などをテーマにお話します。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
対象 (10/8,10/22,11/12,11/26,12/10,12/24)
参加費 高校生以上 20 名 (要申込)
一般: 各回 1000 円
佐賀天文協会会員: 各回 600 円

