

ほしぞら通信

【市民講座】こよみ「天文学者が語る暦の秘密」

教室
開催報告

2月23日(月祝)佐賀市文化会館に相馬充先生(国立天文台)をお招きして市民向けの講演を開催しました。募集100名に対して講演の一週間前には満席になり、市民の皆さまの関心と旺盛な向学心には当館スタッフもビックリです。

ご講演はまさに「こよみの秘密」が満載で、元日や春分の日はどうにして決められるのか、身近でありながら意外と知らない暦と天文学の密接なつながりを、興味深く驚きながら学ぶことができました。一年の長さは、地球の地軸、地球の軌道、恒星などを基準にするかによって数種類もあることや、日本で月を基準にした旧暦から現在の暦への改暦の際には、佐賀県の大隈重信公の剛腕が大きな役割を担ったエピソードなど、楽しく伺いました。相馬先生はまだまだお話のネタを用意されていたのですが、ご講演の90分の予定を超えてもお話が尽きませんでした。

講演後の受講者からの質問もたいへん活発で、こちらも予定していた時間を超えるほどに講演会の最後を盛り上げてもらい、大成功の講演会となりました。

学習館では、今回の経験を活かして、今後も市民向けの生涯学習講座を提供していきたいと考えております。

早水 勉 (佐賀市星空学習館)



科学よもやま話

カブトムシ



小さな頃一度はハマった?カブトムシやクワガタ採り。しかし、身近ではなかなか採集することができなくなりました。どのようなところにカブトムシはいるのでしょうか。

カブトムシはクヌギ、コナラ、ナラガシワなどの樹液に集まってきます。時にはタブノキなどにも集まることがあります。クヌギ林があっても、樹液を出していないと集まりません。カブトムシがよく採れる林には、近所の子供たちが通ってきた道ができています。また、林内を吸蜜に訪れるスミナガシなどのチョウやスズメバチが飛び交っています。そんな林は樹液を出しているクヌギが存在している証拠です。樹液の匂いをそっと嗅いでみましょう。

クヌギの樹液に集まる昆虫は、前述のチョウやハチだけでなく、いろいろな虫たちがやってきます。時にはムカデやゲジなども……。観察を続けると、昼と夜で樹液に集まる昆虫が異なることに気づきます。例外もあるものの、昼間はスズメバチ、チョウ、カナブン、コクワガタ、ノコギリクワガタ、ミヤマクワガタ、夜はカブトムシ、カナブン、ヒラタクワガタなどと時間帯で異なります。そのため、お目当てのカブトムシは夜行性なので、夜採集に行くのが基本です。ある昆虫研究家から「カブトムシは日没前後と夜の10時半頃の2回、樹液に飛んでくるんだよ。」と聞いたことがあります。案の定、10時半頃、遠くから羽音が聞こえてきたときには驚きました。

カブトムシ採集はきっとワクワクした思い出になると思いますが、危険もいっぱいです。保護者同伴のもと、ぜひ昼間の下調べも含めて安全対策をしっかり行ってください。

井上 英史 (佐賀市星空学習館 館長)



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)
 9/21(月祝)は休館、翌9/22(振休)は通常開館



星と科学を学べる場所

2026 夏のほしぞら学習館案内

わくわく! ★ドキドキ!
 おもいきり
夏 NATU 体験

2026年7月 >> 9月

佐賀市星空学習館夏季イベント
 参加申し込み専用フォーム

☆ 浴衣・甚平でぜひお越しください♪

7/4 (土) 七夕まつり 工作要申込

7/31 (金) 8/1 (土) 宵の明星! 金星観察会

8/12 (水) 今年是好条件! ペルセウス座流星群をみよう in ひがさす 要申込

8/19 (水) 旧暦のたなばたに半月と星の観察 夏のほしぞら教室 要申込

8/23 (日) 昆虫の体のしくみを学ぼう クワガタ・カブトムシを観察しよう 要申込

9/6 (日) よく飛ぶ折り紙ヒコーキ 親子で楽しむ折り紙ヒコーキ ☆ 要申込

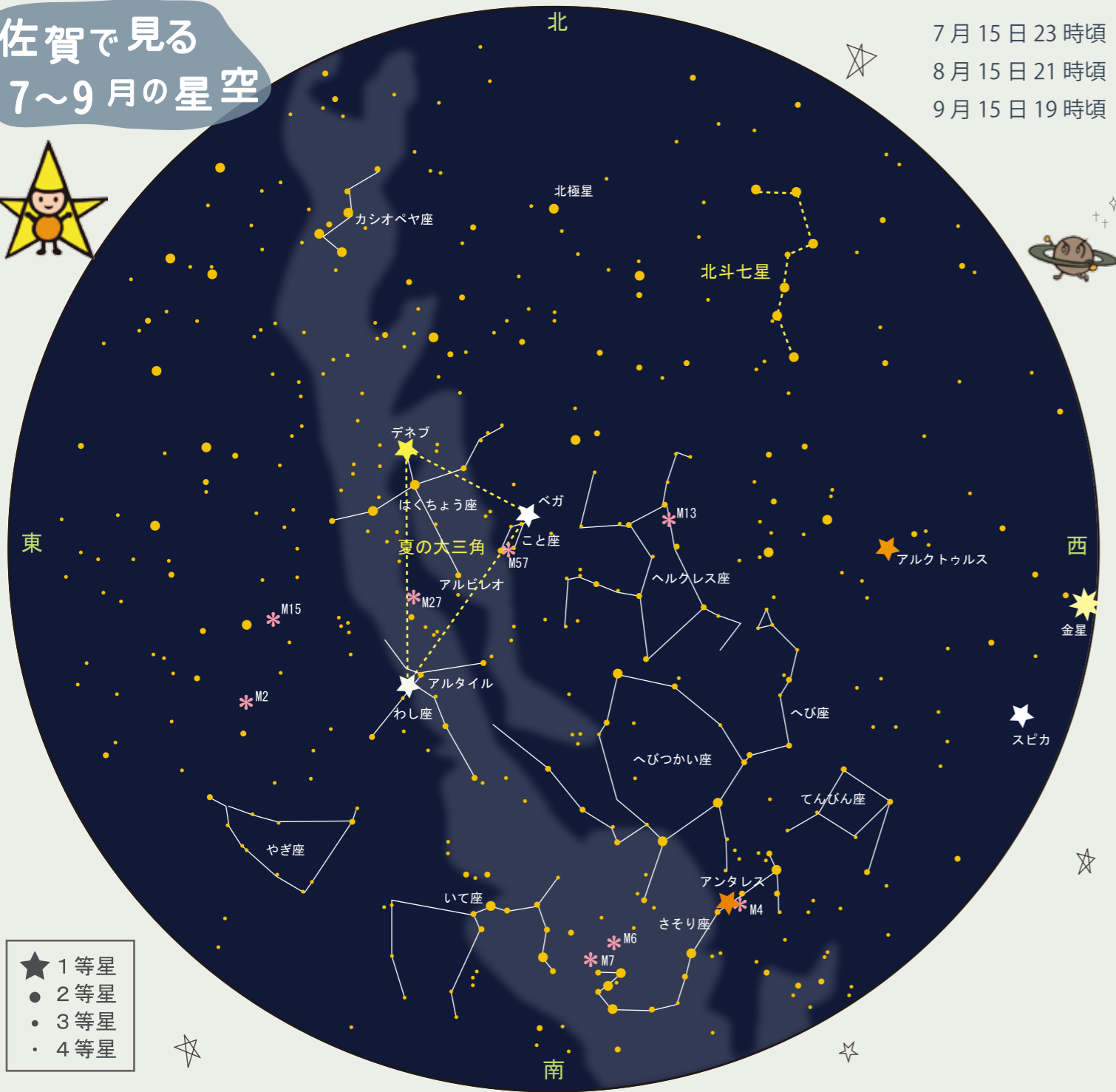
9/25 (金) 月をみて月を楽しむ観月の夕べ 【特別観望会】中秋の名月観月会 ☆ 要申込

募集 第2第4水曜夜開催! 大人のための天文教室 要申込

毎週金土夜 望遠鏡で季節の星をみよう 定例観望会

- 7月8月 20:00-21:45
- 9月 19:30-21:30
- 最終受付は観望会終了各30分前まで
- どなたでも(申込不要、無料)
- 天候不良時は中止

佐賀で見る 7~9月の星空



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

にぎやかな夏の星空がたけなわの頃。まず、頭上に大きい夏の**大三角**を探しましょう。ベガ（こと座）、アルタイル（わし座）、デネブ（はくちょう座）の一等星で作られよく目立ちます。空高いはくちょう座から天の川を南へたどると、いて座、さそり座へ。これらも夏の代表的な星座たちです。この夏は金星が「宵の明星（よいのみょうじょう）」として、日没後の西の空で圧倒的な明るさで輝き一年半ぶりに観察の好期となります。8月13日ペルセウス座流星群が極大となります（観察会を8月12日に予定）。9月25日は中秋の名月です（観月会を予定）。

7月	2日	半夏生	8月	1~7日	スターウィーク	9月	1日	二百十日
	7日	小暑		2日	水星が西方最大離角		4日	下弦の月
	8日	下弦の月		6日	下弦の月		7日	白露
	14日	新月		7日	立秋		11日	新月
	20日	海の日		11日	山の日		19日	金星が最大光度(-4.8等)
	20日	土用		13日	ペルセウス座流星群が極大		19日	上弦の月
	21日	上弦の月		13日	新月		20日	彼岸の入
23日	大暑	15日	金星が東方最大離角	21日	敬老の日			
	29日	満月	19日	旧暦七夕	22日	国民の休日		
			20日	上弦の月	23日	秋分の日		
		23日	処暑	25日	中秋の名月			
		28日	満月	26日	海王星が衝			
				27日	満月			

7月15日 23時頃
8月15日 21時頃
9月15日 19時頃

2026 夏のほしぞら学習館案内

わくわく! おもいきり夏NATU体験 ドキドキ!

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



7/4 (土)

七夕まつり

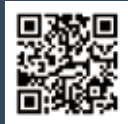
星空学習館では七夕の前に星の観察会と七夕の遊びを行います。太陽と青空の中の金星・木星と一等星、夕空に輝き始める星々、夜空の織姫星・彦星、それぞれの時間の星の魅力を楽しみましょう。浴衣・甚平でご来館の方には天の川の写真をプレゼント!

- 時間** ①16:30~17:30 星座のうちわを作ろう (要申込 20名・100円)
②17:30~18:00 昼間の太陽、金星、木星、一等星を観察しよう (申込不要・無料)
③19:00~19:30 ささ舟を作って流そう (要申込 20名・無料)
④19:30~21:45 金星・織姫星・彦星と夏の星座を観察しよう (申込不要・無料)

※天候不良の場合は、②④の観察のかわりに七夕のお話を行います。
対象 どなたでも

※申し込み後に都合でキャンセルをする場合は右**キャンセルフォーム**より必ずご連絡ください

キャンセル連絡用



7/31 (金) 8/1 (土)

金星観察会

今年の夏は日没後の西の空高く「宵の明星（よいのみょうじょう）」として金星が圧倒的な明るさで輝き、観望のチャンスです。学習館の望遠鏡で観察してみましょう。 ※天候不良時は中止

時間 20:00~21:00
対象 どなたでも
参加費 無料(申込不要)



8/12 (水)

【星空学習館&ひがさすコラボ企画】 ペルセウス座流星群をみよう in ひがさす

今年のペルセウス座流星群は12~13日にピークを迎え、月あかりもなく好条件です。この流星群を空が暗く星が見やすい東よか干潟で観察します。
※天候不良時は中止

時間 20:00~21:30
対象 どなたでも(子どもは保護者同伴)
参加費 無料(要申込、8/6(木)締切)
場所 東よか干潟ビジターセンターひがさす広場
問合せ 佐賀市星空学習館



8/19 (水)

夏のほしぞら教室

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。双眼鏡の使い方を学んだあと、夏の星座、一等星、天の川、星団、二重星など夏の星空を観察します。この夜は旧暦七夕です。上弦の月も観察しましょう。(天候不良時は、星・宇宙の話や簡単な工作「太陽観察メガネづくり」を行います。)

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



8/23 (日)

クワガタ・カブトムシ を観察しよう

地球上で約100万種と多くの種を持つ昆虫。実際にクワガタムシやカブトムシを観察し、昆虫の不思議や体のしくみを学びましょう。講師は佐賀新聞で連載コラム「生き物ヒトとなり」を担当している徳田誠さんです。

時間 16:00~17:30 **参加費** 100円(要申込)
対象 小学生以上 20名(小学3年生以下保護者同伴)
講師 徳田誠さん(佐賀大学農学部教授)



9/6 (日)

親子で楽しむ折り紙ヒコーキ

かんたんに折れて、よく飛ぶ名作を紹介。小さなお子様も親子で一緒に折りましょう。もちろん、おじいちゃん、おばあちゃんも参加も歓迎! ふわっと飛んだ瞬間の感動と一緒に体験してみませんか。

時間 10:00~12:00
対象 どなたでも 20名(小学3年生以下保護者同伴)
参加費 100円(要申込)
講師 折り紙ヒコーキ協会九州支部長



9/25 (金)

【特別観望会】 中秋の名月観月会

月のお話とお月見会、尺八・文化箏の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。 ※天候不良時は月の観察は中止、演奏会を予定より早く開始する場合があります。

時間 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】青柳郁子さん他(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】野口青山さん【文化箏】古賀真理子さん他2名
21:00~21:30 望遠鏡でお月見② ※天候不良時中止
対象 どなたでも 100名
参加費 無料(要申込 ※9/20(日)締切)



第2・4水曜

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。夏季は「はやぶさ2」「金星水星の天文学」などを解説します。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
時間 19:00~21:00
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)

