

ほしぞら通信

星空学習館では、春、夏、秋、冬それぞれの季節ごとに「ほしぞら教室」を開催しています。自分で双眼鏡を使って星を探す楽しみを学ぶ教室です。このため、星空学習館では双眼鏡を20台以上所有しています。

春は北斗七星から春の大曲線をたどり、夏は天の川や夏の三角からさそり座周辺を、秋はカシオペア座や秋の四辺形を中心とした星々、冬はオリオン座からたどる冬のダイヤモンドなど見どころがたくさんあります。肉眼ではよくわからなかった二重星、星雲・星団、星の色も双眼鏡を使えばよく見えます。

最近は天文の世界にもPCやスマホで簡単に見たい星を導入でき、しかもきれいな写真まで撮れる天体望遠鏡も出てきました。しかしながら、星座早見盤や星図とにらめっこしながら星座や明るい星を探し、それらを起点にさらに、多くの星を見つけられるようになります。わかる星が増えれば増えるほど、夜空を見上げるのがさらに楽しくなります。

みなさんも双眼鏡を片手にスターウォッチングを楽しみませんか。

小柳 祥康(佐賀市星空学習館)



▲ 観察用双眼鏡

四季のほしぞら教室 — 双眼鏡でスターウォッチング —

教室

科学よもやま話

ムクロジって何?

我が家のお墓があるお寺には、毎年独特の形をした実をつけるムクロジという木がある。その実が好きで、晩秋、犬の散歩を兼ねてお墓を訪れる度についつい拾ってポケットに入れてしまう。果皮は最初明るい飴色だが時間が経過すると濃い褐色へと変わる。振るとカラカラと音がするので、硬い果皮をむくと中から直径1cmほどの真っ黒で、とても硬い種子が現れる。その独特の実、容貌だけでなく、ユニークな性質を持つ。海外では「ソーパナッツ」などと呼ばれ、果皮にはサポニンが含まれ、殺菌・抗菌作用を有し、水に溶けると発泡作用があるため、以前は石けん代わりに用いられたという。試しにペットボトルに果皮と水を入れ2年以上放置しているが、カビ等は全く発生していない。

漢字では「無患子」と書く。直訳すると「患わない子」。すなわち「病気にかからない子」の意味になる。なるほど、ムクロジの種子を用いて羽根つきをする習わしは、子どもたちの無病息災を願うことにもつながっているという訳だ。

ムクロジは東アジアの温帯域に広く分布する落葉高木の広葉樹で、葉は細長く秋に黄葉する。社寺の庭などに庭木としてよく植えられているが、その理由を探ると、黒く硬い種子が数珠の材料になるためらしい。また、この硬い種子は羽根つきの羽根に付いている黒い玉としても利用されていた。せっかくなので星空学習館でも、この独特の実を使った科学教室を開催したい。

井上 英史(佐賀市星空学習館 館長)



▲ ムクロジの実

じゅず ▶



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



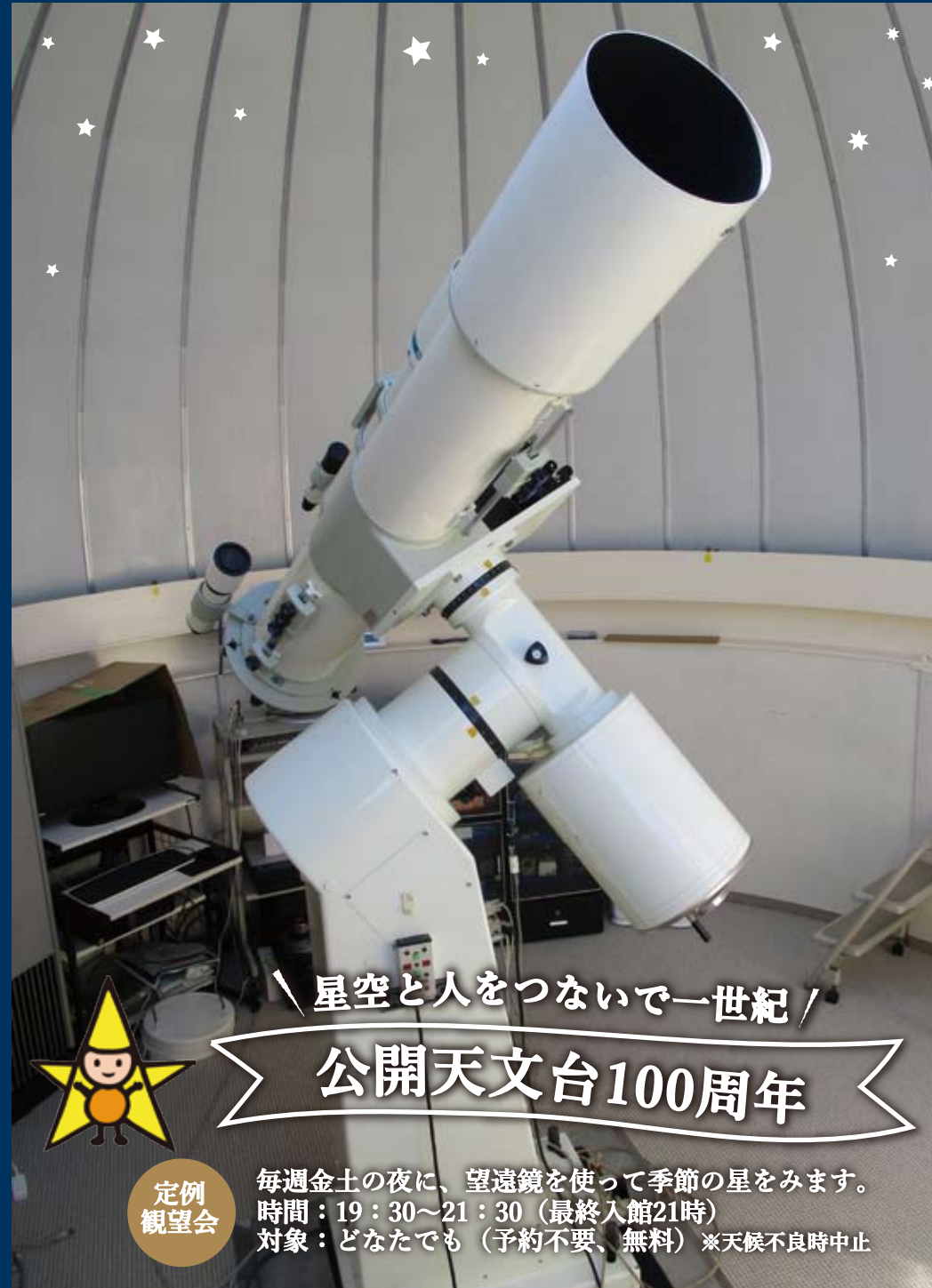
ホームページ



Facebook



インスタグラム



星空と人をつないで一世紀 /

公開天文台100周年

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)※天候不良時中止

10/16 17 (金土) 変光星はくちょう座γ星を見よう

普段は暗くて見えない！

10/31 (土) 秋のほしぞら教室

要申込
 双眼鏡で星空散歩

11/21 (土) 公開天文台100周年記念 全国一斉観望会

記念イベント！

11/29 (日) 朽ち木割りに挑戦！

要申込
 冬の出はどうしてる？

12/13 (日) クリスマス会& ふたご座流星群観望会

要申込
 流れ星みえるかな？

12/19 (土) とそ お屠蘇教室

要申込
 ひと味違うおとそ

2026秋
ほしぞら学習館案内

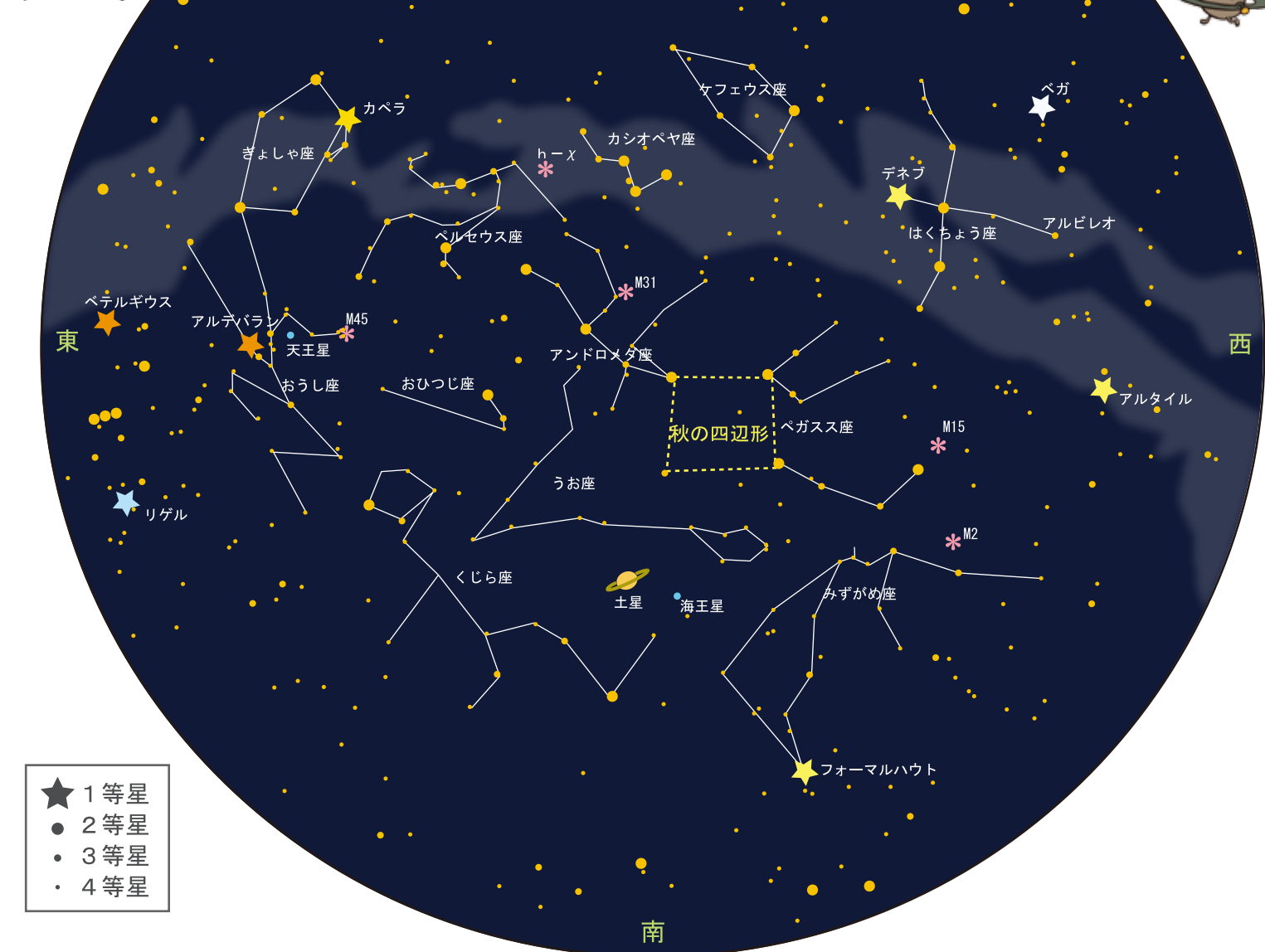
科学の秋
発見☆体験
がくしゅうかん



10/4 (日) 【電子工作教室】ICを使ったFMラジオ作りに挑戦！

要申込
 実際にラジオが聞ける

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ヤ座が高くなります。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14日ふたご座流星群が極大を迎えます。今年は月明かりがなく最高の観察条件でたくさんの流星を期待できます。

10月	3日 下弦の月	11月	2日 下弦の月	12月	1日 下弦の月
	4日 土星が衝		3日 文化の日		7日 大雪
	8日 寒露		7日 立冬		9日 新月
	11日 新月		9日 新月		14日 ふたご座流星群極大
	12日 スポーツの日		17日 上弦の月		17日 上弦の月
	12日 水星が東方最大離角(夕方)		21日 水星が西方最大離角(明け方)		22日 冬至
	19日 上弦の月		22日 小雪		24日 満月
	20日 土用		23日 勤労感謝の日		25日 クリスマス
	23日 霜降		24日 満月		31日 大晦日
	23日 十三夜		26日 天王星が衝		31日 下弦の月
	26日 満月		30日 金星が最大光度(-4.9等)(明け方)		

2026 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
(日)

【電子工作教室】 IC を使った FM ラジオ作りに挑戦！

ラジオ作りを通し電波の不思議について学ぼう。出来上がったラジオは持ち帰れます。NHK-FM、FM佐賀、NBCのFM放送をしっかりと聞くことができますよ。

時 間	13：30～15：30
参加費	無料（要申込）
対 象	小中学生 15 名（小学 3 年生以下は保護者同伴）
主 催	佐賀県電波適正利用推進員協議会
共 催	佐賀市星空学習館
申 込	申込フォームより／定員になり次第締切

10/31
(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。双眼鏡の使い方を学んだあと、スタッフの生解説の下で星空をめぐる。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「星座万華鏡工作」を行います。）

時 間	18：30～20：00
参加費	300 円／1 台（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

11/29
(日)

朽ち木割りに挑戦！

朽ち木の中では、クワガタやカミキリムシの幼虫、ハサミムシなど、たくさんの虫たちが生活しています。クワガタの中には成虫で冬を越す仲間もいます。さあ、朽ち木の中の虫たちのようすをのぞいてみましょうか？

時 間	13：30～15：00
参加費	300 円／組（要申込）
対 象	親子 10 組
講 師	五十嵐満広さん
持ち物	参加者へ受付後に連絡
申 込	申込フォームより／定員になり次第締切



12/19
(土)

とそ お屠蘇教室

恒例となった年末のお屠蘇づくり教室。毎年この教室で作ったお屠蘇で新年を迎える“ファン”も…。講師はお馴染みの薬学博士 野中源一郎先生。あなたもオリジナルのお屠蘇を作って新年を迎えてみませんか。

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（野中ウサイエン／薬学博士）
申 込	申込フォームより／定員になり次第締切



10/16～17
(金) (土)

変光星はくちょう座χ星 を見よう

はくちょう座χ星は、はくちょう座の首にある変光星で、約 409 日の周期で明るさが変わります。普段は暗すぎて肉眼で見られませんが、10月中旬には最も明るくなり3等級になります。他にも上弦前の月や土星を観察できます。

時 間	19：30～21：30（最終受付 21：00）
参加費	無料（申込不要）※天候不良時は中止
対 象	どなたでも

11/21
(土)



公開天文台 100 周年記念 全国一斉観望会

日本に初めての公開天文台が誕生（1926 年）して、ちょうど 100 年となりました。現在では全国に 300 施設もの公開天文台が設置されています。これを記念して全国をインターネットでつないで一斉観望会を行います。学習館では、ミニ講演会と月と土星の観望会を行います。（天候不良時は、星のスライドを上映します。）

時 間	【ミニ講演会】19：00～19：30 内容：公開天文台 100 周年 【一斉観望会】19：30～21：30
参加費	無料（申込不要）
対 象	どなたでも



12/13
(日)

クリスマス会＆ふたご座流星群観察会

クリスマスと星にかかわるお話、三大流星群の一つ「ふたご座流星群」の観察を行います。「ふたご座流星群」は極大日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。クリスマスのお話会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 土星観察、ふたご座流星群の観察 ※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／定員になり次第締切



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察も行います。秋季は、天文学史と水星探査ペピコロンボ計画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 (10/14,10/28,11/11,11/25,12/9,12/23)
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)

