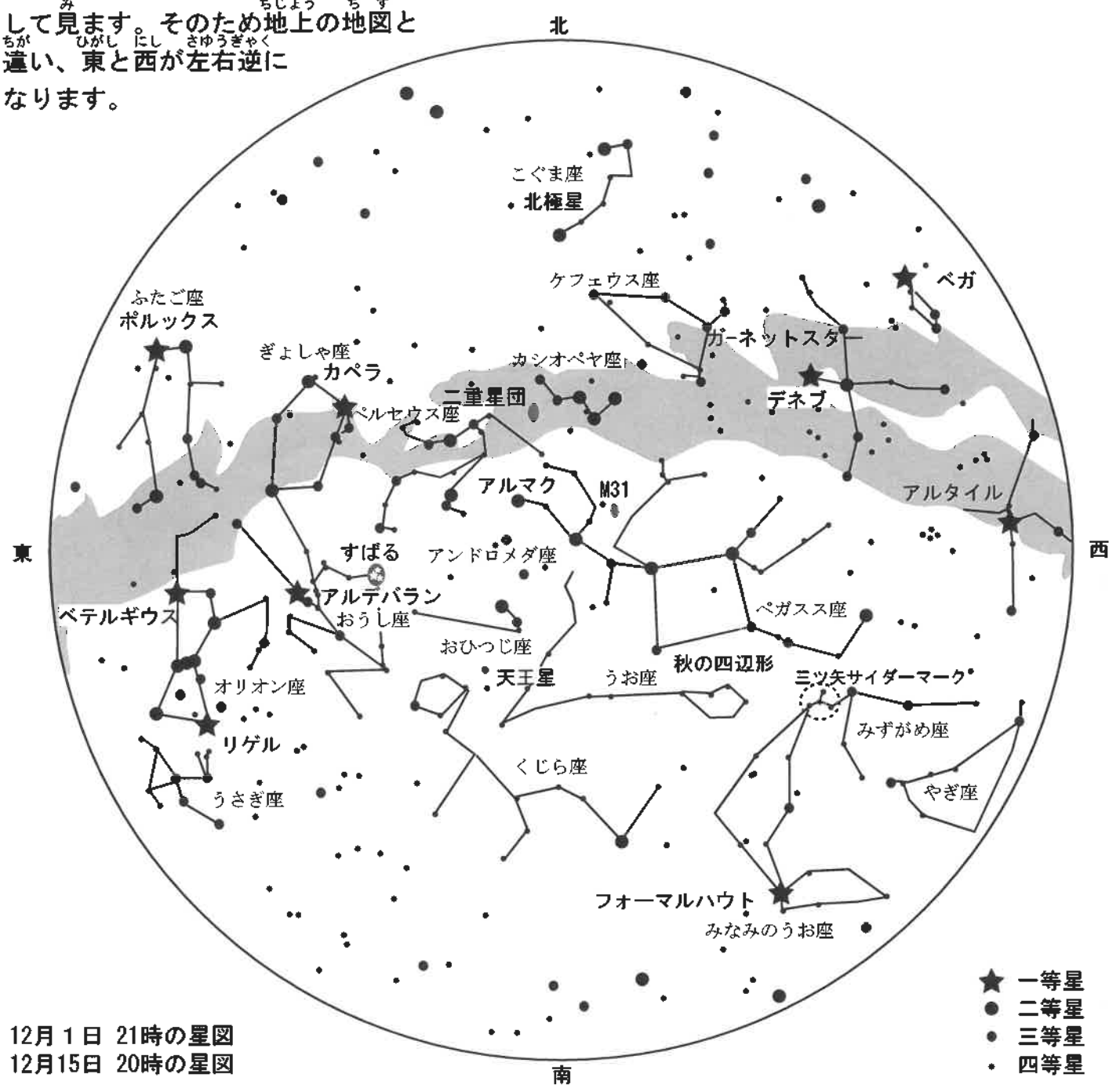


星図で星空を見るときは、頭の上にかざして見ます。そのため地上の地図と違い、東と西が左右逆に なります。



12月1日 21時の星図
12月15日 20時の星図

東の空には華やかな星々で彩られた冬の星座が出揃います。夕方の西の空にははるか昔から宵の明星と呼ばれ親しまれてきた金星の姿を見ることができます。また12月26日には部分日食が起こります。太陽メガネや星の館にある専用の望遠鏡を使って太陽が欠ける姿を観察しましょう。

白水大池公園 星の館 福岡県春日市大字下白水209番地171 HP: <http://www.hoshinoyakata.com>
TEL: 092-558-9099 開館日以外「天文ハウスTOMITA」に転送されます
FAX: 092-558-9023 開館日: 金曜～日曜 午後2時～午後9時 (6月1日～9月15日 30分延長)
メール: starpalace@skyblue.ocn.ne.jp

開館・イベント

すばるをみよう
おうし座にある若い星の集まりをみよう!
日にち: 11月29日(金)～12月1日(日)
12月6日(金)～8日(日)

星にお願い! 五角で合格!
五角形のぎよしゃ座に合格を祈願しよう!
日にち: 12月13日(金)～15日(日)

オリオン座をみよう
世界一有名な星座!?オリオン座をじっくり観察!
日にち: 12月20日(金)～22日(日)

子の星をみよう
来年はねずみ年! ねずみ座はありませんがねずみの星はあるの?
日にち: 12月27日(金)

星座かみしばい(やぎ座)
手作り紙芝居で誕生星座の神話を紹介します。
日にち: 12月21日(土) 時間: 午後2時30分～午後3時
※12月28日(土)～2020年1月4日(土)は休館となります。

星の館の開館時間は午後2時～午後9時です。イベントの天体が見える時間帯は午後7時頃からです。



★12月26日(木) 部分日食 特別開館

月が太陽をかすめるように横切ることによって、太陽の一部が欠けて見える部分日食。星の館の太陽専用望遠鏡や太陽メガネで観察してみんなで感動を分かち合おう!

日にち: 12月26日(木) 開館時間: 午後1時～午後5時(日食は午後2時13分～午後4時28分)
参加費: 無料 対象者: どなたでも

12月天文カレンダー

- 4日(水) 上弦の月
- 7日(土) 大雪(太陽黄経255°)
- 11日(水) 金星と土星が最接近
- 12日(木) 満月
- 14日(土) ふたご座流星群(極大は翌日午前4時)
- 19日(木) 下弦の月
- 22日(日) 冬至(太陽黄経270°)
- 26日(木) 新月

部分日食 始まり 午後2時13分
最大 午後3時25分
終わり 午後4時28分



太陽メガネ工作

太陽を安全にみるための特殊なメガネを作ろう! 12月26日の部分日食はこの太陽メガネで観察しよう!

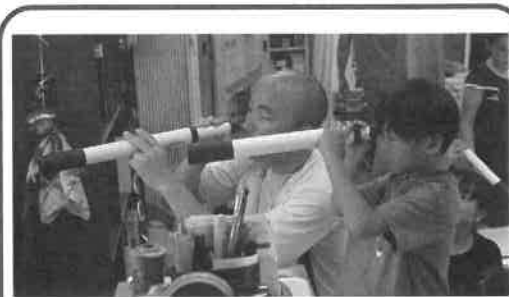
日にち: 12月8日(日)・22日(日)
時間: 午後3時～午後4時30分
材料費: 200円
対象者: どなたでも
定員: 20名 ※電話・メールにて要申込



ふゆやす とくしゆう
冬休み特集!!

ほし やかた
星の館はこんなところ! ~特別イベント編~

ほし やかた たいよう ほしぞら かんさつ ほか きせつ あ さまざま とくべつ
星の館では太陽や星空の観察の他に、季節に合わせた様々な特別イベントを企画しています。
たの 楽しいイベントが盛りだくさんの星の館へ行ってみよう!



3月と8月に行われる『手作り望遠鏡工作』では、世界に一つだけのマイ望遠鏡を作ったよ。



『しぼり染め体験』では、自然の素材を使って真っ白なハンカチを青く染めたよ!



開催3年目の『ハロウィンパーティ』。来館者の仮装が楽しみです! もちろんスタッフたちも星にまつわる仮装でお出迎え☆



『マトリョミンの音楽会』では、普段見られない珍しい楽器の演奏が聴けて、体験コーナーでもみんながワクワク♪



今年初開催の『夏祭り』。左の写真は春日市の小学生がUFOに見える写真を撮ってくれました。右の写真は土星釣り。星や宇宙に関する出店で大盛り上がりでした☆



『中秋の名月』の夜は、みんなに描いてもらったとうろうを飾って幻想的な道を演出。

ざりゅうせいぐん み
ふたご座流星群を見よう

三大流星群である12月の『ふたご座流星群』。流星群は肉眼で観察できるので、観望会当日星の館に来られない人も、位置を確認していれば、自宅からでも流星を見ることができます(観望会でも望遠鏡は使いません)。

ふたご座はオリオン座の近くにあります。オリオン座を目印に、ふたご座を探すと見つけやすいでしょう。今年の流星のピークは15日の午前4時頃と予想されています。そのため14日の夜が見やすくなるでしょう。今年は満月過ぎの月があり観望条件が良くはありませんが、ピークの時間が夜中になるため14日の観望会の時間も実際にはいくつもの流れ星が流れているはずですよ。

日にち: 12月14日(土)
時間: 午後9時~午後11時
対象者: どなたでも
(高校生以下は保護者同伴)
定員: 50名
応募多数の場合は抽選となります。
申込方法: 右のように往復ハガキで
お申し込みください。(後日、結果を通知します)
申込締切: 11月27日(水)必着

りゅうせい かんさつ とき ちゅうい
=流星を観察する時の注意=

- 1時間に40個の流れ星、と言っても流星にも明るいものと暗いものがあります。1~2分空を見上げて「見えなかった」ではなく、30分ほど根気強く観察しましょう。
- ふたご座流星群の特徴は『明るい・痕を残す』です。サッと流れてしましますが、痕が残っていることがあります。数人で空全体を観察してみましょう。
- 空を見上げて観察すると数分で首が疲れてしまいます。レジャーシートに寝転んで楽な体勢で楽しみましょう。



おんがくかい
☆ハンドベルクリスマス音楽会

星の館のボランティアスタッフによるクリスマス音楽会。クリスマス音楽をハンドベルで演奏します。スタッフの演奏後は参加者も一緒に交えて演奏します。

日にち: 12月21日(土)
時間: 午後7時~午後8時
定員: 30名(申込み先着順)
対象: どなたでも
※電話・メールにて要申込
(申込先は表面に記載)



往復	816-0831	返信	
春日市地域教育課 社会教育・読書推進 担当 苑	春日市大谷6丁目24番地		白紙
返信	郵便番号	住所	参加者全員の 氏名・年齢 電話番号 メールアドレス (任意) 「流星群観望会 参加希望」
	あなたの名前		