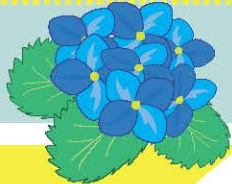


『雨夜の星を見つけよう』



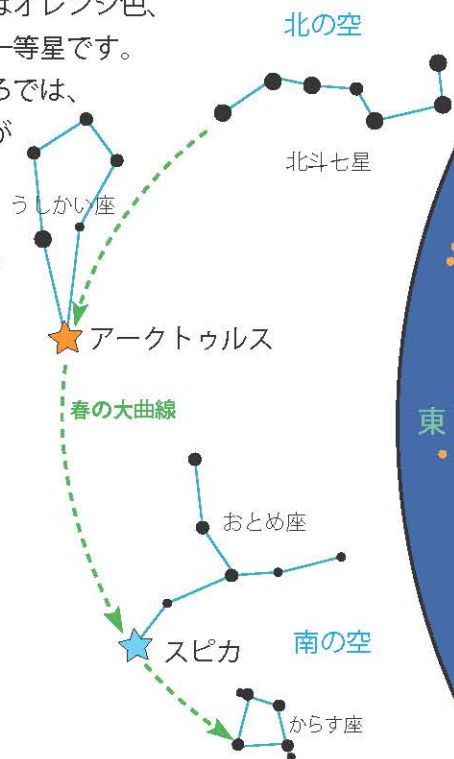
★北から南へ…大きなカーブ 春の大曲線

雨が降っていても雲の向こうには星々が輝いています。

北の空、北斗七星のひしゃくの持ち手から、頭上のうしかい座のアークトゥルス、そして、南の空のおとめ座のスピカへと続く曲線を「春の大曲線」といいます。

うしかい座のアークトゥルスはオレンジ色、
おとめ座のスピカは青白く輝く一等星です。

また、街明かりの少ないところでは、スピカの先に小さな四角形に星が並ぶからす座がみつかります。



★アークトゥルス（うしかい座）

種類：恒星
意味：熊の番人
明るさ：-0.05 等級
距離：37 光年
表面温度：約 4300 度
直径：太陽の 26 倍程度

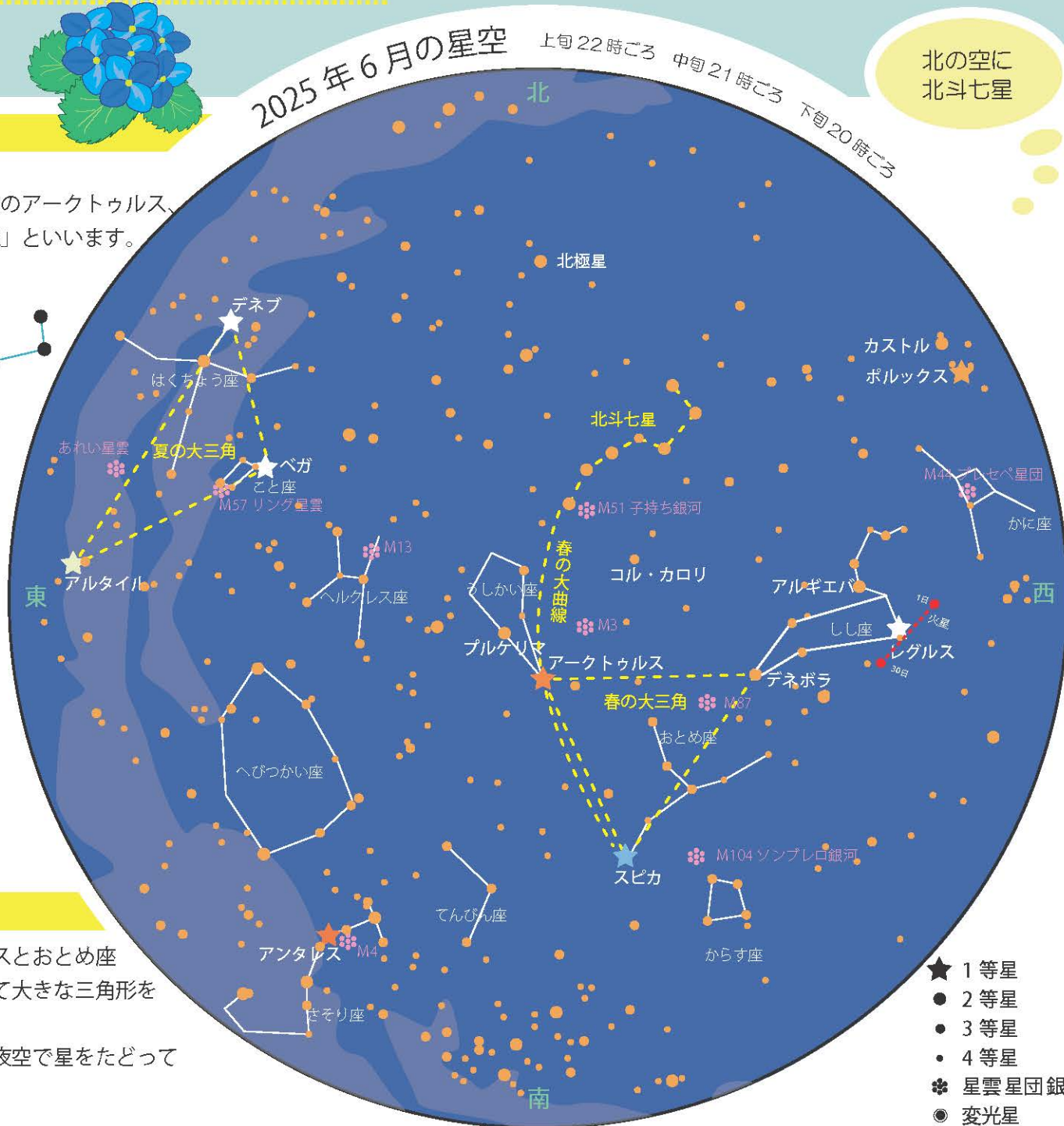
★スピカ（おとめ座）

種類：恒星
意味：麦の穂先
明るさ：0.97 等級
距離：260 光年
表面温度：約 20,000 度以上
直径：太陽の 8 倍程度

★ 春の大三角

春の大曲線を作る二つの一等星、うしかい座のアルクトゥルスとおとめ座のスピカ。さらにもうひとつ、しし座の二等星デネボラを加えて大きな三角形を夜空に描くことができます。それが「春の大三角」です。

雨が降ると夜空を眺める機会が減りますが、もし晴れたら、夜空で星をたどって春の星座たちを探してみましょう！



北の空に
北斗七星

- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- ☼ 星雲 星團 銀河
- ◎ 變光星

◆今月の天文現象

- 1日 金星が西方最大離角
- 3日 ㊦上弦
- 5日 芒種（太陽黄経 75 度）
- 11日 入梅（太陽黄経 80 度）
○満月
- 19日 ㊦下弦
- 21日 夏至（太陽黄経 90 度）
- 25日 ㊦新月
木星が合

夏至は太陽が真南にきた時の高さ（南中高度）が最も高くなる日、つまり、太陽が出ている昼の時間が最も長い日です。佐賀県では南中高度が 80 度にもなり、まるで頭の真上から日光が照りつけるような印象です。

★PICK UP★天文現象 月が土星、金星に接近



武雄市の日の出
6月19～23日
AM 5:10

6月の後半、土星が夜半頃に東の空に姿を現し、明け方にかけて南東の空高くへと昇っていきます。2時を過ぎた頃には金星も東北東の空に昇り、明るく輝きます。6月19日から6月23日にかけて、月が土星、金星へと近づく様子が見られます。

月が土星に最も近づいて見えるのは、19日未明（18日深夜過ぎ）です。この日は下弦で、ちょうど半分に欠けた月が土星のそばで輝いている様子が見られます。

日付が進むと月は、25日の新月に向けて徐々に欠けながら東へと位置を変えていきます。こうして半月よりかなり細くなった月は、22日から23日にかけて、金星に近づきます。

Credit: NAOJ

◆土曜の夜は星をみよう

毎週土曜日夜、プラネタリウム投映と天体観望会を開催

◆サタデーナイトプラネタリウム

40分間の生解説でお送りします。天体観望会の前に星空を予習したい！という方におすすめです。***今後の状況により変更となる場合があります**
+毎週土曜日 18時～40分間（途中入場不可）。要プラネタリウム観覧料（17時55分販売終了）。

も〜っと星空散歩 6月の星空を楽しもう～雨夜の星をみつけよう～（6月7、14、21、28日）

季節の星座や見ごろの天体をたっぷり紹介します。
天体観望会で観望予定の天体も紹介するので予習できます。
また、そのときどきの天文現象や宇宙の話題もお届けします。

◆天体観望会

+時間：**3月～9月 20時～21時30分** / 10月～2月 19時～20時30分

+観望会は無料。受付は終了時刻の30分前まで。天候不良の場合は中止。

+天体観望会のテーマ ***今後の状況により変更となる場合があります**

6月 雨夜の星をみつけよう / 7月 さそり座と天の川をみつけよう

*実施の可否は当日18時に判断しHPやSNSでお知らせします。
また天候不良により途中で中止となる場合もあります。

◆今月の観望天体（予定）

★7日…月（月齢11.0）、アークトゥルス（うしかい座の一等星）、M44（プレセペ星団） など

★14日…アークトゥルス、M13（ヘルクレス座球状星団） など

★21日…アークトゥルス M13 など

★28日…月（月齢2.7）、ベガ（こと座の一等星）、アークトゥルス など

*観望天体は天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。

・・・お知らせ・・・

★6/7（土）～6/29（日）「水フェスタ」開催！

水がテーマの科学の祭典。私たちの地球環境を考えよう！

★6/7（土）～6/29（日）プラネタリウムを見てノベルティグッズをもらおう！

期間中、プラネタリウム番組

「忍たま乱太郎の宇宙大冒険 with コズミックフロント☆NEXT ～宇宙の果てまで宝探し！の段～」を
ご覧の方に「じゅうちょう」をプレゼント。

★6/21（土）6/22（日）12:00～ 字幕付き今夜の星空散歩

音声による解説とともに、内容の一部を字幕として投映します。

★6/27（金）16:00～リラックスプラネタリウム

音楽と星空を楽しむ、癒しの時間



佐賀県立 宇宙科学館
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM
ゆめぎんが

〒843-0021 佐賀県武雄市武雄町永島16351（武雄温泉保養村内）
TEL 0954-20-1666 FAX 0954-20-1620
<https://www.yumeginga.jp>