

星をみよう!!

観望会のご案内

札幌市青少年科学館

問い合わせ：011-892-5004（科学館天文係）

★ 昼間の星をみよう

日 程 土曜日
11:45～12:15
（受け付け10:30～
1階エントランス）

場 所 科学館屋上天文台

観望対象 金星、シリウス等

定 員 先着15名

★ 科学館天体観望会

日 程 7月14日(土)
20:00～21:00

場 所 科学館正面玄関前

観望対象 木星、土星、夏の星座の星

日 程 8月4日(土) 5日(日)
20:00～21:00

場 所 科学館正面玄関前

観望対象 木星、土星、火星、夏の星座の星

札幌市天文台

問い合わせ：011-511-9624（札幌市天文台）

7月中旬まで工事のためお休みです。

★ 昼間公開

日 程 火曜日
10:00～12:00

水曜日～日曜日
10:00～12:00、14:00～16:00

観望対象 太陽

★ 夜間公開

日 程 8月 20:00～22:00
10日(金) 11日(土) 12日(日)

観望対象 土星、火星、夏の星座の星

★ 火星観望会

日 程 7月27日(金)～8月3日(金)
20:00～23:00

観望対象 火星

※大型望遠鏡での観望には専用の整理券が必要です。
詳細は、当館ホームページまたは館内チラシをご覧ください。

プラネタリウム利用案内

プラネタリウムの内容は、職員による星空生解説 + プラネタリウム番組 の計50分間です。

（「おばけのマールとゆめのとびら」「ほしをつかまえたおうじ」は計30分間）

★プラネタリウム入場時刻（7・8月） ※夏の特別展期間（7/21～8/19）は土日祝スケジュールになります。
※8/19の4・5回目は「山崎直子宇宙飛行士特別講演会」実施に伴い中止となります。

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
7月	平日	9:10 団体専用 番組は団体の希望による	10:25 団体優先 ほしをつかまえたおうじ	11:40 団体優先 サイエンジャーと火星旅行	13:00 銀河鉄道の夜	14:15 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:30 サイエンジャーと火星旅行
	土日祝	9:40 Space Dreamers 宇宙兄弟	10:50 おばけのマールとゆめのとびら	12:00 サイエンジャーと火星旅行	13:15 銀河鉄道の夜	14:30 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:45 サイエンジャーと火星旅行
8月	平日	9:10 団体専用 番組は団体の希望による	10:25 団体優先 ほしをつかまえたおうじ	11:40 団体優先 サイエンジャーと火星旅行	13:00 銀河鉄道の夜	14:15 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:30 サイエンジャーと火星旅行
	土日祝	9:40 Space Dreamers 宇宙兄弟	10:50 おばけのマールとゆめのとびら	12:00 サイエンジャーと火星旅行	13:15 銀河鉄道の夜	14:30 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:45 サイエンジャーと火星旅行

★プラネタリウム番組

サイエンジャーと火星旅行 こんな方におすすめ 小学生以上 （宇宙のふしぎを知りたい方） サイエンジャーと宇宙に飛び出し、火星の秘密に迫ります。	ほしをつかまえたおうじ こんな方におすすめ ちいさなお子さまと保護者 おうじはほしをつかまえて、なにをおねがいするのでしよう。	おばけのマールとゆめのとびら こんな方におすすめ ちいさなお子さまと保護者 「おばけのマール」がプラネタリウムにやってきました！	Space Dreamers 宇宙兄弟 南波六太がやってきました！ こんな方におすすめ 小学生以上 人気コミック「宇宙兄弟」のムツガが質問に答えてくれます！	銀河鉄道の夜 こんな方におすすめ 小学生以上 宮沢賢治原作「銀河鉄道の夜」。鉄道が銀河の中を走り抜けます。
当館オリジナル番組	当館オリジナル番組	当館オリジナル番組	8月末で終了	

※投影の中止または内容が変更になる場合があります。事前にお問い合わせください。
※開演の5分前に発券を終了いたします。開演後は入場できません。（各回定員200名）
※Tモード付き補聴器で、音声を拾うことができます。

宇宙からの贈り物「流星群」

★ 願いごとがかなうとも言われている流れ星、みなさんは見たことがありますか？普段よりも多く見られる時季があります。その1つが8月中旬ごろ、ペルセウス座の一点から流れ出す「ペルセウス座流星群」。今年のピークは8月12日の深夜、月明かりのない最良の条件です。この夏、「宇宙からの贈り物」を受け取りに、街明かりの少ない郊外へ出かけてはいかがでしょうか？



休 館 日 7/2・9・17・18、8/20・27・28

観覧時間 5月～9月：午前9時から午後5時まで、
10月～4月：午前9時30分から午後4時30分まで
（入館は閉館の30分前まで）

観覧料	大人	中学生以下
展示室	700円(500円)	無料
プラネタリウム	500円(360円)	無料

※（ ）は、敬老手帳、身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳を提示の方。

— 科学の今と未来をつなぐ —
札幌市青少年科学館
 Sapporo Science Center
（札幌市青少年科学館 指定管理者 公益財団法人 札幌市生涯学習振興財団）

〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目
 TEL：011(892)5004 FAX：011(894)5445 ホームページ：http://www.ssc.slp.or.jp/



札幌市青少年科学館天文リーフレット

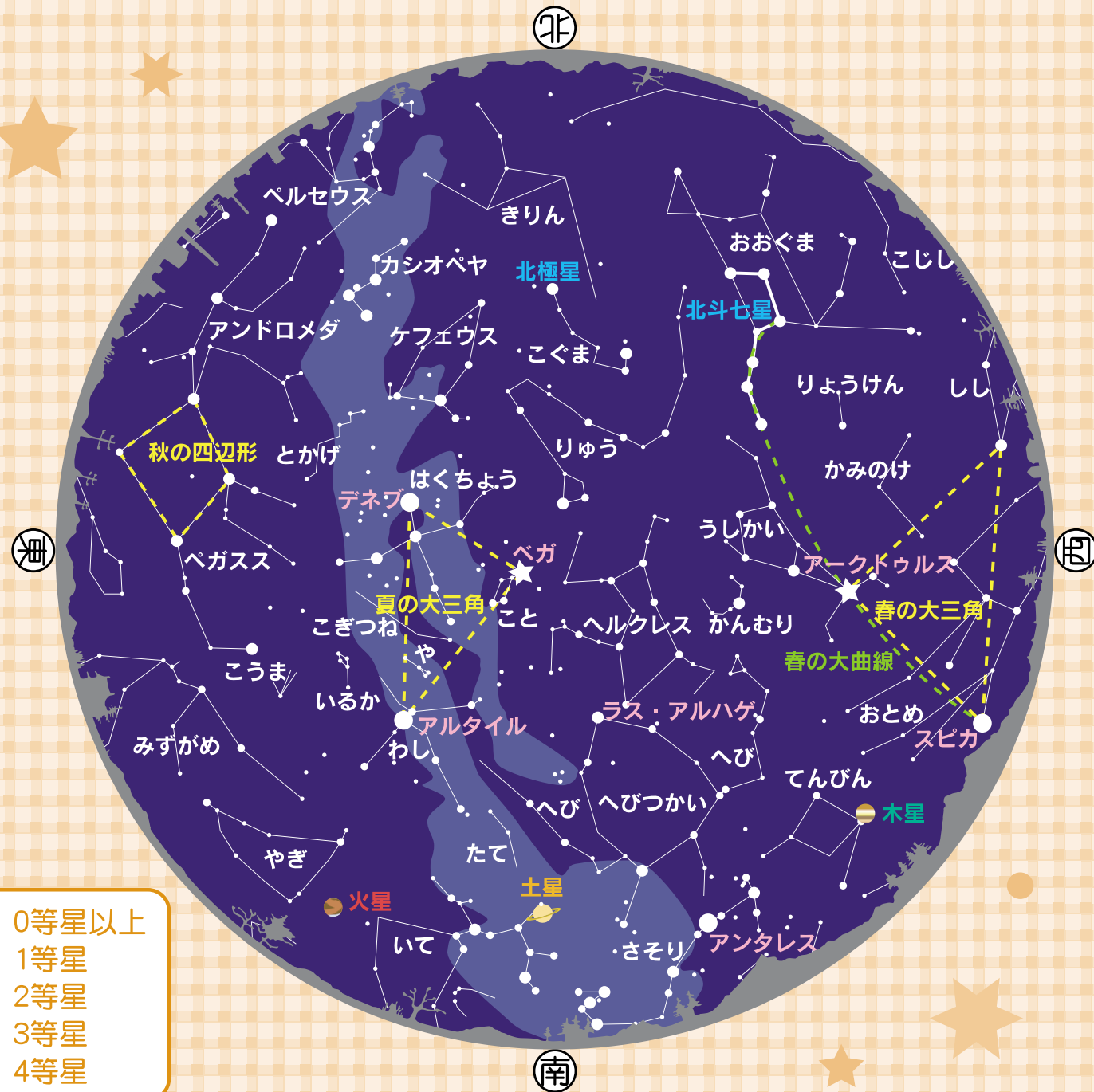
星空散歩

2018年
7・8月号
vol.78

撮 影：札幌市青少年科学館 天文係 林 美輝
 撮影日：2018年5月16日
 撮影地：オーストラリア ウルル周辺
 データ：Canon 6D / Canon 24mm F1.4→F2.0
 ISO感度3200、露出120秒

今回の表紙写真は「天の川銀河中心部」

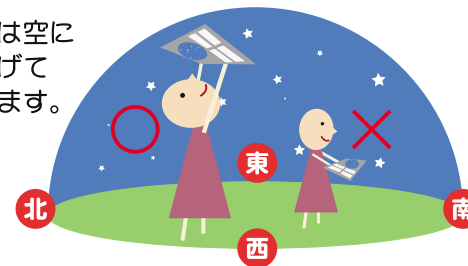
北海道では地平線近くに見えるさそり座ですが、南半球ではほぼ真上に昇ります。
 天の川銀河中心部の光と合わさりとてきれいです。



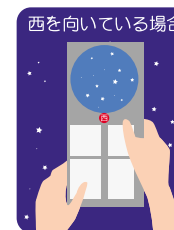
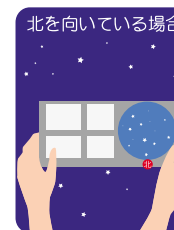
空の高いところに夏の三大角を見つけたら、ベガとアルタイルを使って反対側にも三角形を作ってみましょう。きれいな正三角形を結ぶその頂点はへびつかい座の頭の星ラス・アルハゲです。へびつかい座は大きな将棋の駒の形。ベガとラス・アルハゲを結びグッと南へのぼすと、空の低いところには赤く輝くさそり座のアンタレスが見つかります。この夏はぜひ、火星の赤さと見比べたいですね。

星図の使い方

①星図は空にかかげて使います。



②空にかかげたら、自分の向いている方角と星図の方角とを合わせて星を探しましょう。



星図のように見える時刻

7/1 23時ごろ 8/1 21時ごろ

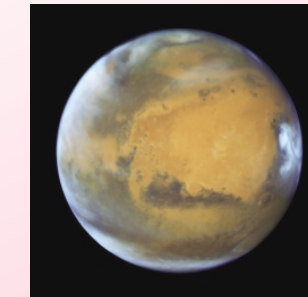
※惑星の位置は変化するため、8/1の位置を示しています。

月のかたち

○満月 7/28、8/26 ●下弦 7/6、8/5
●新月 7/13、8/11 ●上弦 7/20、8/18



今月のテーマ 火星



火星は地球のお隣の惑星です。約2年2ヶ月ごとに地球に近づきますが、特に今年は大接近します。一番近づくのは7月31日です。夏の間は明るく輝く様子を見ることができます。

赤く見えるのは地面の色です。火星の大地には酸化鉄という鉄サビの成分が多く含まれているので、赤く見えるのです。2018年5月に新しい探査機「インサイト」が打ち上げられ、現在火星に向かっています。

今年の夏は火星に注目！
赤く輝く星を見つけよう！

せいざのふし

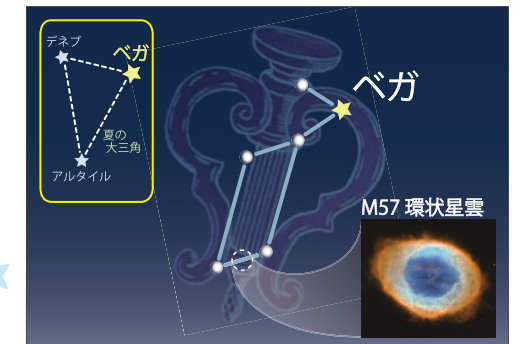
こと座のおはなし

こと座は西洋音楽で使われる竖琴・リラの星座です。吟遊詩人オルフェウスは、亡くなった妻を返してもらおうべく、冥界の王のもとで琴を奏で涙ながらに訴えました。心打たれた王は、冥界から出るまで妻を見ないようにと条件をつけ妻を返しますが、あと少しのところでは彼は見てしまいます。妻は永遠に冥界に連れ戻され、彼もその後亡くなり、残された琴は天に上げられ、こと座となったのです。

<みつけかた>

夏の三大角のひとつ、ベガが目印です。近くには平行四辺形の星並びが見つかります。明るく輝く1等星ベガはリラに付いている宝石を表しています。

7月・・・21時ごろ 南東の空
8月・・・21時ごろ 南の空



望遠鏡を使うとリング状のきれいな星雲の姿も見ることができます。