

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、カペラ

定 員 先着15名

★ 科学館天体観望会

日 程 5月27日（土） 20:00～21:30

場 所 科学館正面玄関前

観望対象 木星、春の星座

日 程 6月24日（土） 20:00～21:30

場 所 科学館正面玄関前

観望対象 木星、土星、春から夏の星座

札幌市天文台

問い合わせ：011-511-9624（札幌市天文台）

★ 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

●5月 20:00～22:00
①3日（水祝）4日（木祝）5日（金祝）6日（土）7日（日）

観望対象 月、木星、春から夏の星座

②19日（金）20日（土）21日（日）

観望対象 木星、春から夏の星座

●6月 20:00～22:00

①2日（金）3日（土）4日（日）

観望対象 月、木星、春から夏の星座

②23日（金）24日（土）25日（日）

観望対象 木星、土星、春から夏の星座

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」「ほしをつかまえたあうじ」は計30分間）

★プラネタリウム入場時刻（5・6月） ※GW期間中（5/1～5/5）は土日祝スケジュールになります。

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
5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 ほしをつかまえたあうじ	11:40 団体優先 ゴズミックコリジョンズ	13:00 あかしなお菓子なあまのがわ	14:15 銀河鉄道の夜	15:30 今日の星空（生解説のみ）
	土・日・祝	9:40 銀河鉄道の夜	10:50 おばけのマールとゆめのとびら	12:00 ゴズミックコリジョンズ	13:15 あかしなお菓子なあまのがわ	14:30 銀河鉄道の夜	15:45 今日の星空（生解説のみ）
6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 おばけのマールとゆめのとびら	11:40 団体優先 ゴズミックコリジョンズ	13:00 あかしなお菓子なあまのがわ	14:15 銀河鉄道の夜	15:30 今日の星空（生解説のみ）
	土・日・祝	9:40 銀河鉄道の夜	10:50 ほしをつかまえたあうじ	12:00 ゴズミックコリジョンズ	13:15 あかしなお菓子なあまのがわ	14:30 銀河鉄道の夜	15:45 今日の星空（生解説のみ）

★プラネタリウム番組

ほしをつかまえたあうじ こんな方におすすめ ちいさなお子さまと保護者 「ほしにねがいをいえばゆめがかなう」あうじはほしをつかまえて、なにおねがいですのしょう。札幌在住の絵本作家そら氏原作。 当館オリジナル番組	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た！マールが星のお勉強…と思いきや！カワイイ冒険のはじまりです。 当館オリジナル番組	あかしなお菓子なあまのがわ こんな方におすすめ 小学校低学年以上 白くほんやりと見える天の川。ケーキ屋さんのホイップと、魔法使いのミルクが宇宙に飛び出して天の川の正体にせまります。 当館オリジナル番組	ゴズミックコリジョンズー宇宙大衝突ー こんな方におすすめ 小学校高学年以上 （天文分野の専門知識に触れたい方） 原始惑星の衝突、小惑星落下が地球にもたらす気候の大変動と恐竜の絶滅など宇宙が誕生して138億年のドラマを紹介します。 当館オリジナル番組	銀河鉄道の夜 こんな方におすすめ 小学生以上 宮沢賢治原作の「銀河鉄道の夜」をKAGAYA氏がプラネタリウム番組化。鉄道が星座や銀河の中を走り抜けます。 当館オリジナル番組
「今日の星空」 こんな方におすすめ 小学生以上 （星空解説をたっぷり聞きたい方） 全編職員による生解説。当日の星空や旬の話題をたっぷりお届けします。約2ヶ月毎に変わるテーマ解説として、「木星」についても紹介します。				

※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。

休 館 日 5/8・9・15・22・29・30、6/5・12・19・26・27

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	※（ ）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。
展示室	700円(500円)	無料	
プラネタリウム	500円(360円)	無料	

— 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

2017年
5・6月号
Vol. 71

星の色と年齢

うしかい座のアークトウルスはオレンジ色をしていて、おとめ座のスピカは青白い色をしています。その他の星座をつくる星も、よく見るとそれぞれ色が違うことが分かります。

星の色は、その星の年齢と関係します。星も私たちと同じように歳をとり、やがて寿命を迎えます。青い星は若い星、赤い星は歳をとった星です。

星の色に注目して星空観察してみるのも楽しいでしょう。



アークトウルス



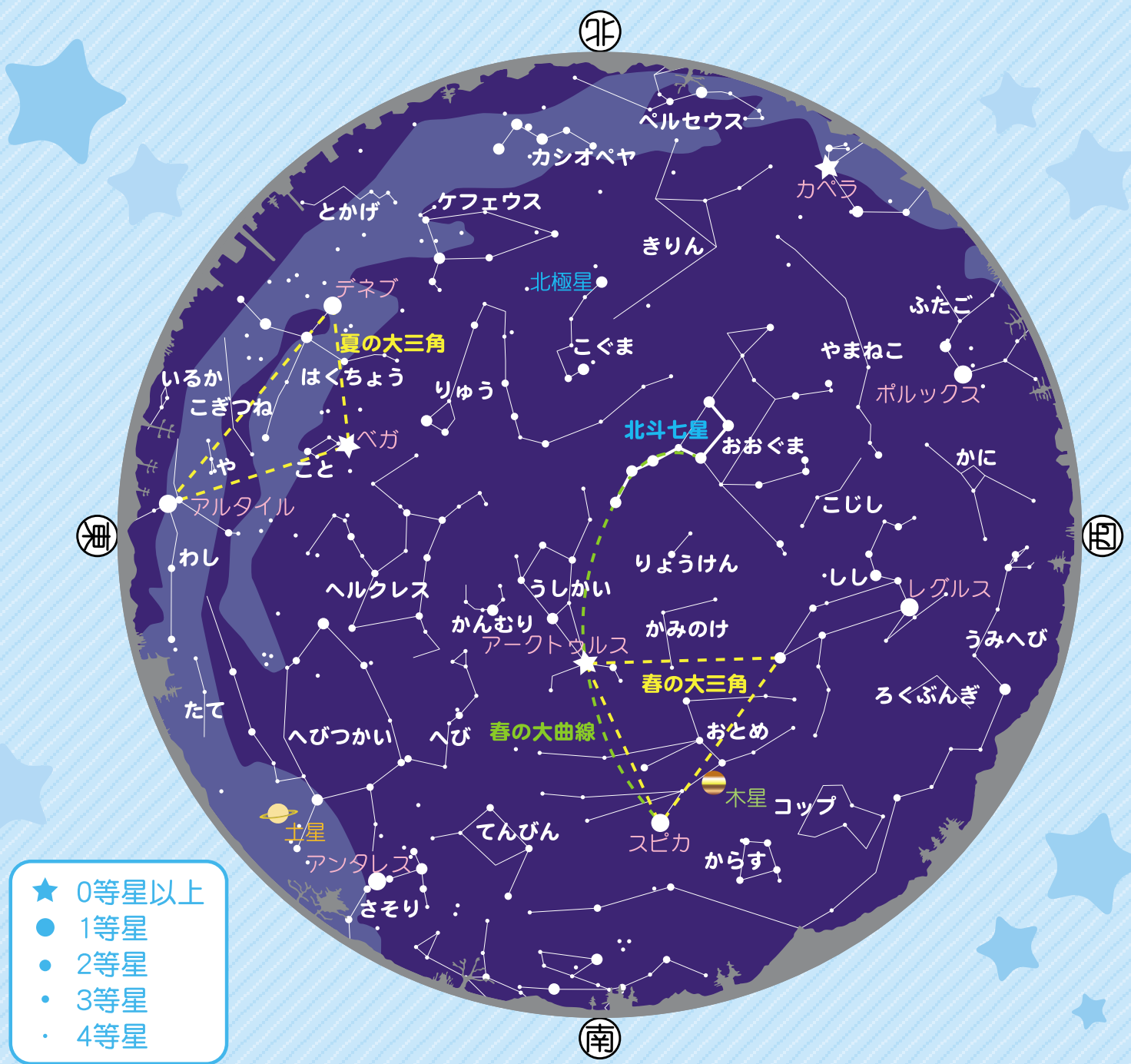
スピカ

今回の表紙写真は「北アメリカ星雲」

「はくちょう座」の1等星「デネブ」付近にある星雲で、北アメリカ大陸の形をしていることから、この名前がつけられました。右側にある星雲は、その形から「ペリカン星雲」と呼ばれています。実は、この2つの星雲は一体の散光星雲ですが、手前の暗黒星雲にさえぎられて別々の星雲に見えています。ここでは若い星が次々に生まれています。空の暗いところでは、肉眼でもぼんやりその存在がわかります。（距離2000光年）

撮 影：札幌市青少年科学館 天文係 林 美輝
 撮影日：2015年10月5日
 撮影地：新篠津村
 データ：FSQ106ED EOS6D

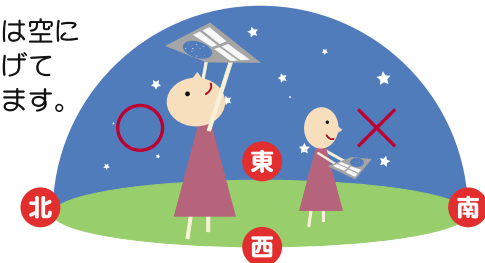
2017年5・6月の空



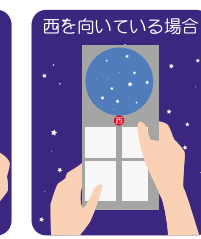
とても過ごしやすい初夏の夜、北東の空には七夕伝説で有名な、織姫星と彦星があります。織姫星はこと座のベガ、彦星はわし座のアルタイルといいます。さらに「銀河鉄道の夜」の北十字としても有名なはくちょう座があり、ベガ、アルタイル、そして、はくちょう座のデネブを結ぶと「夏の大三角」をつくることができます。また、南の空にはうしかい座の星アークトゥルスとおとめ座のスピカがあり、2つの星は「春の夫婦星(めおとほし)」と呼ばれています。

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

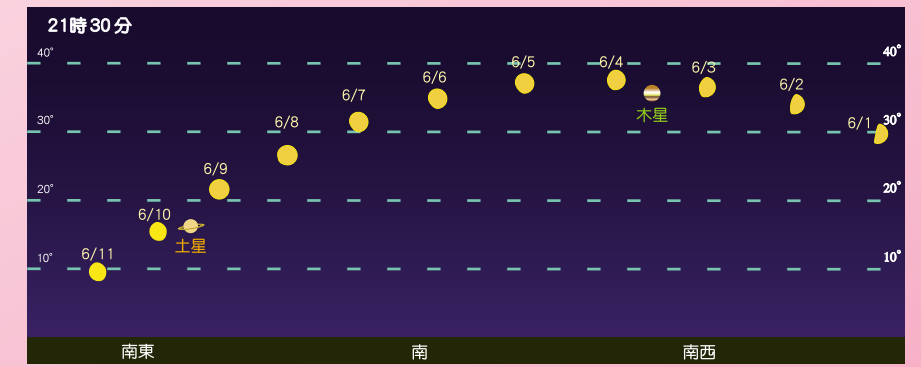
5/1 23時ごろ

6/1 21時ごろ

※惑星の位置は変化するため、6/1の位置を示しています。

月と惑星のあんない

6月上旬、21時30分頃に月を観察してみませんか。1日は、南西の方向に上弦の月(半月)が見つかります。3日、4日は、やや丸みをおびた月が木星に接近し、その近くにはおとめ座の1等星スピカがあります。そして、9日、10日は、満月前後の月が土星に近づきます。土星は6月15日が衝となり、観望の好機です。



月のかたち	○ 満月	5/11、6/9	● 下弦	5/19、6/17
	● 新月	5/26、6/24	● 上弦	5/3、6/1

せいざのおはなし

からす座のおはなし

ギリシャ神話に出てくるからすは、太陽神アポロンの使い。かつては美しい銀色の羽を持ち、言葉を話すこともできました。しかし、ある日ウソの報告をしたのがアポロンにバレてしまいます。美しい羽は真っ黒になり、言葉も奪われ、さらには空に磔(はりつけ)にされてしまいました。からす座の4つの星は、磔(はりつけ)に使った銀のクギだと言われています。

<みつけかた>

北斗七星からアークトゥルス、スピカへと続く春の大曲線がからす座への道しるべ。カーブをさらに伸ばしていくと、空低いところに4つの星からなる小さな台形の星並びを見つけることができます。

5月…21時ごろ 南の空
6月…21時ごろ 南西の空

