

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11:00～ 1階エントランス)

場 所 科学館屋上天文台

観望対象 金星、カペラ等

定 員 先着15名

★ 科学館天体観望会

日 程 3月16日(土) 18:00～19:00

場 所 科学館正面玄関前

観望対象 月、冬から春の星座の星

札幌市天文台

問い合わせ：011-511-9624（札幌市天文台）

★ 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、昼間に見える星

★ 夜間公開

日 程 ①3月 19:00～21:00
1日(金) 2日(土) 3日(日)

観望対象 火星、冬から春の星座の星

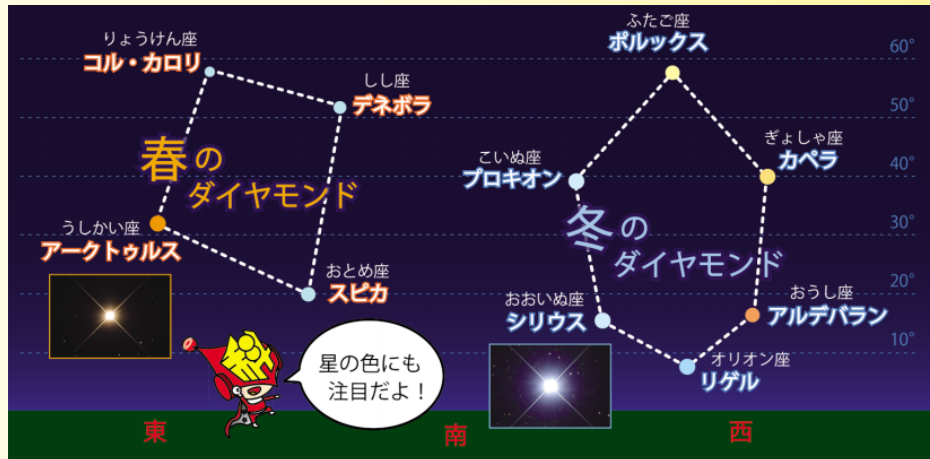
日 程 ②4月 20:00～22:00
12日(金) 13日(土) 14日(日)

観望対象 月、冬から春の星座の星

空にダイヤモンド!?

4月の誕生石と言えばダイヤモンドが有名ですが、春の夜空では「春のダイヤモンド」「冬のダイヤモンド」と呼ばれる2つの星並びを見つけることができます。春のダイヤモンドは東の空の4つの星を、冬のダイヤモンドは西の空の6つの星をそれぞれ結んでみましょう。

明るくカラフルな星たちが多く、宝石のダイヤモンドにも負けない輝きです。



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。
(「おぼ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(3・4月) ※3/23～4/7は土日祝スケジュールになります。 ※3/1・2の4回目は字幕付きの投影となります。
※3/7・8・14・15の1回目は「キッズプラネタリウム」を投影します。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
3月 平日	10:15 団体専用 番組は団体の希望による	11:30 団体優先 ほしをつかまえたおうじ	12:45 団体優先 グッドナイトゴルディロックス	14:00 僕らもみんな宇宙人!?	15:15 星の旅
3月 土日祝	10:15 星の旅	11:30 おぼけのマールとゆめのとびら	12:45 星の旅	14:00 僕らもみんな宇宙人!?	15:15 今日の星空(生解説のみ)
4月 平日	10:15 団体専用 番組は団体の希望による	11:30 団体優先 おぼけのマールとゆめのとびら	12:45 団体優先 グッドナイトゴルディロックス	14:00 僕らもみんな宇宙人!?	15:15 星の旅
4月 土日祝	10:15 星の旅	11:30 ほしをつかまえたおうじ	12:45 星の旅	14:00 僕らもみんな宇宙人!?	15:15 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、 なにをあげるのよるので しょう。 当館 オリジナル 番組	おぼ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 「おぼけのマール」がプラ ネタリウムにやってきました！ 当館 オリジナル 番組	僕らもみんな宇宙人!? 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) プラネタリウムの化身ケ イロンとサイエンジャー が宇宙を 大冒険！ 当館 オリジナル 番組	グッドナイトゴルディロックス 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熱心な方) 日々進歩を続ける観測技術 が太陽系外惑星の謎に迫り ます。 	星の旅 -世界編- こんな方におすすめ 小学生以上 世界各国の美しい星空と 風景がドームいっぱいに 広がります。 NEW
--	---	---	---	---

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、「宇宙人、いるか!？」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 3/4・11・18・22、4/8・15・22・23

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/>



交通案内



札幌市青少年科学館天文リーフレット

星空散歩

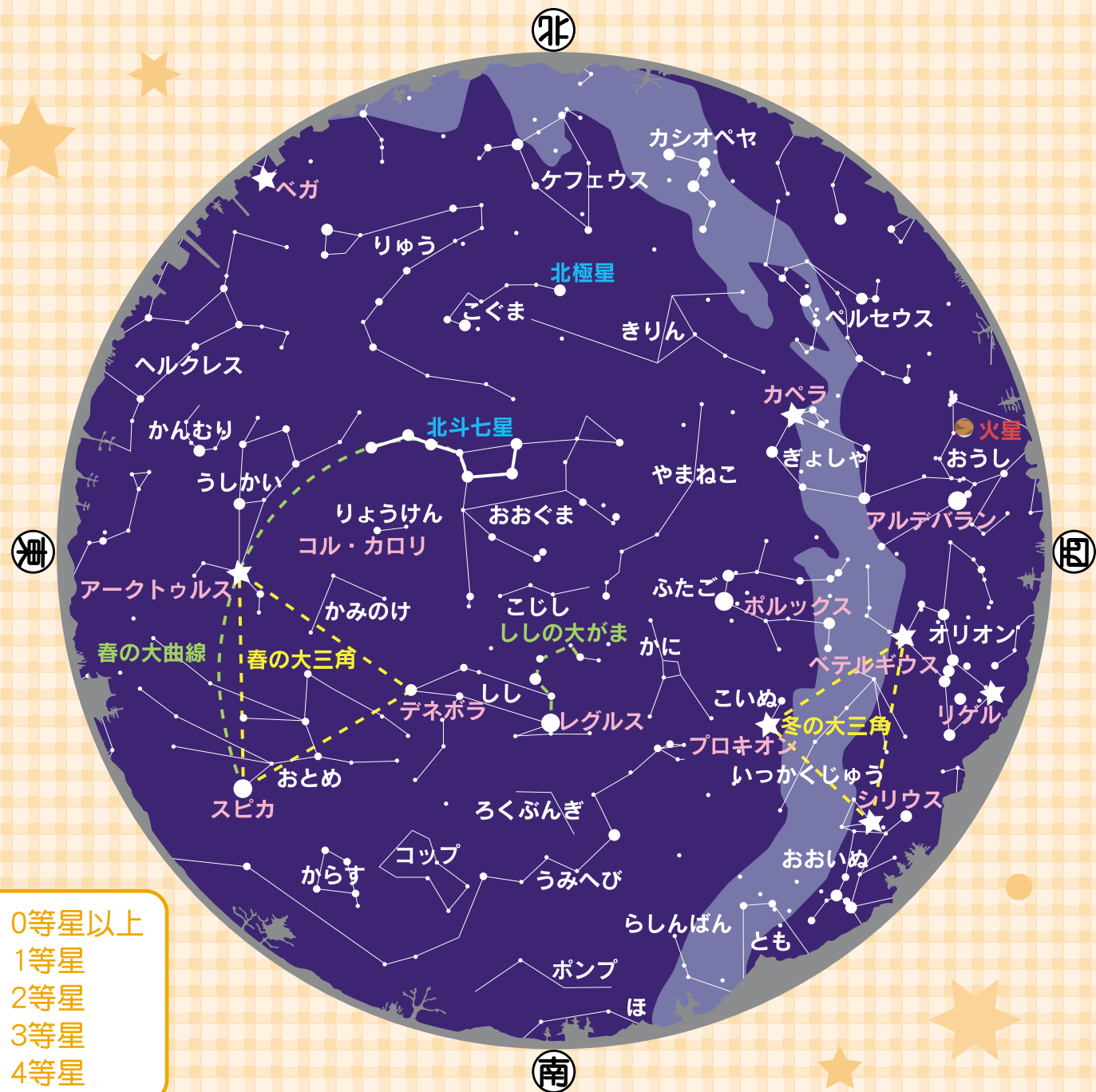
2019年
3・4月号
VOL.82



今回の表紙写真は
「北天の星とガラスのピラミッド」

撮 影：本間 玲
撮影日：2015年9月17日
撮影地：札幌市東区モエレ沼公園
データ：Canon EOS Kiss X7i /
Tokina SD11-16 F2.8(IF)DX II
170枚を比較明合成

モエレ沼公園のガラスのピラミッドと北の空の星たちです。
地球の自転によって、北極星を中心に反時計回りに動く様子を
写しました。

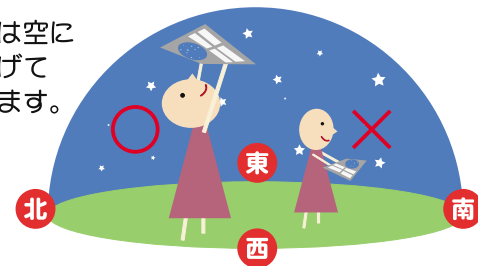


- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

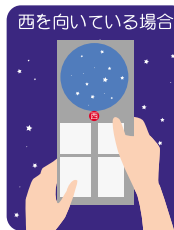
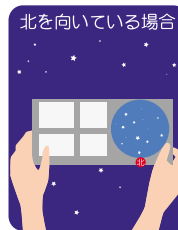
寒さ厳しい冬がようやく終わりを迎え、少しずつ春の息吹を感じられる季節になってきました。星空も冬の星座の星から春の星座の星へとバトンタッチしていきます。東の空では、うしかい座のアークトゥルスとおとめ座のスピカ、しし座のデネボラの3つの星を結ぶときれいな三角形ができます。これが「春の大三角」です。春の星座を見つける良い手がかりとなってくれます。

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

3/1 23時ごろ 4/1 21時ごろ

※惑星の位置は変化するため、4/1の位置を示しています。

月のかたち

○満月 3/21、4/19 ●下弦 3/28、4/27

●新月 3/7、4/5 ●上弦 3/14、4/13

太陽系のなかま



今月のテーマ 月

月は地球の周りを回る衛星です。自分で光る恒星とは違い、太陽の光を反射して輝くため、地球・太陽との位置関係によって見え方が変わります。約29.5日で地球の周りを1周するため、およそ1か月ごとに満ち欠けを繰り返します。

月は地球から一番近い天体であり、何度も探査が行われています。現在、地球以外で唯一人類が降り立った星です。アポロ11号の月面探査から、今年でちょうど50年になります。月の重力は地球の約6分の1なので、月面では体が軽く感じそうですね。



毎日の形の変化にも注目してみよう!

せいのふに

かに座のおはなし

かに座の歴史は古く、約5000年前からすでに知られていました。神話では英雄ヘルクレスが退治した「お化けがに」とされています。かにには仲間のヒュドラを助けようとしてヘルクレスに挑みますが、踏みつぶされてしまいました。しかしその健闘をたたえ、神様が星空にかかげ星座にしたのです。

<みつけかた>

かに座は目立つ明るい星が少ないため、単独で見つけるのは難しい星座です。見つけやすいふたご座としし座を目印に、2つの星座の間を探してみましょう。街明かりのないところで見ると、かにのこうらを作る四角の星並びやその中で輝く「プレセペ星団」の姿を見つけることもできます。

3月・・・21時ごろ 南の空
4月・・・21時ごろ 南西の空

