

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	ベガ等
定 員	先着 15 名

★科学館天体観望会

日 程	1月20日(土) 18:30～20:00
場 所	科学館正面玄関前
観望対象	冬の星座の星

日 程	2月10日(土) 18:30～20:00
場 所	科学館正面玄関前
観望対象	冬の星座の星

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

★夜間公開

日 程	●1月 18:00～20:00 ①5日(金) 6日(土) 7日(日) 8日(月) ②12日(金) 13日(土) 14日(日)
観望対象	秋から冬の星座の星
●31日(水) 20:30～23:00	観望対象 皆既月食
●2月 18:00～20:00 ①9日(金) 10日(土) 11日(日) 12日(月)	観望対象 冬の星座の星

今年は戌年



イラスト：
ステラナビゲータ10/(株)アストロアーツ

明けましておめでとうございます。今年2018年の干支は戌(いぬ)です。犬の星座といえば、おおいぬ座とこいぬ座があります。どちらもちょうど見頃の星座です。戌年の訪れを喜んでいるかもしれませんね。

ちなみに昨年は酉(とり)年。鳥の星座は全部で9つもあります。来年は亥(いのしし)ですが、いのししの星座はありません。ぜひ自分で星をつないで作ってみてください。

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(1・2月)

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1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 コズミックコリジョンズ	14:00 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:15 銀河鉄道の夜
	土・日・祝	10:15 Space Dreamers 宇宙兄弟	11:30 おばけのマールとゆめのとびら	12:45 銀河鉄道の夜	14:00 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:15 今日の星空(生解説のみ)
2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 おばけのマールとゆめのとびら	12:45 団体優先 コズミックコリジョンズ	14:00 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:15 銀河鉄道の夜
	土・日・祝	10:15 銀河鉄道の夜	11:30 ほしをつかまえたおうじ	12:45 コズミックコリジョンズ	14:00 Space Dreamers 宇宙兄弟	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

「ほしにねがいをいえばゆめがかなう」おうじはほしをつかまえて、なにをねがいがいするでしょう。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

Space Dreamers 宇宙兄弟
南波六太がやってきた！

こんな方におすすめ
小学生以上

人気コミック「宇宙兄弟」の主人公、南波六太が宇宙に関する素朴な疑問に、宇宙飛行士ならではの視点で答えます！

New!

コズミックコリジョンズ
宇宙大衝突

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。

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。

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、「星の一生」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。

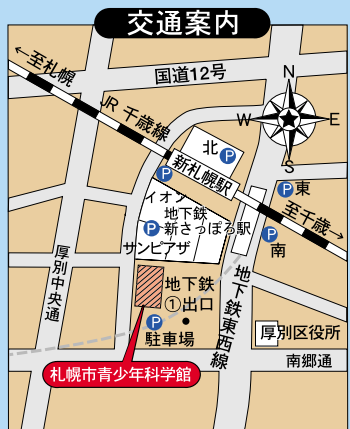
休 館 日	1/1・2・3・4・22・29・30、2/5・13・19・26・27
観覧時間	5月～9月：午前9時から午後5時まで、 10月～4月：午前9時30分から午後4時30分まで (入館は閉館の30分前まで)

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

2018年
1・2月号
VOL.75

プラネタリウム
新番組
スタート!

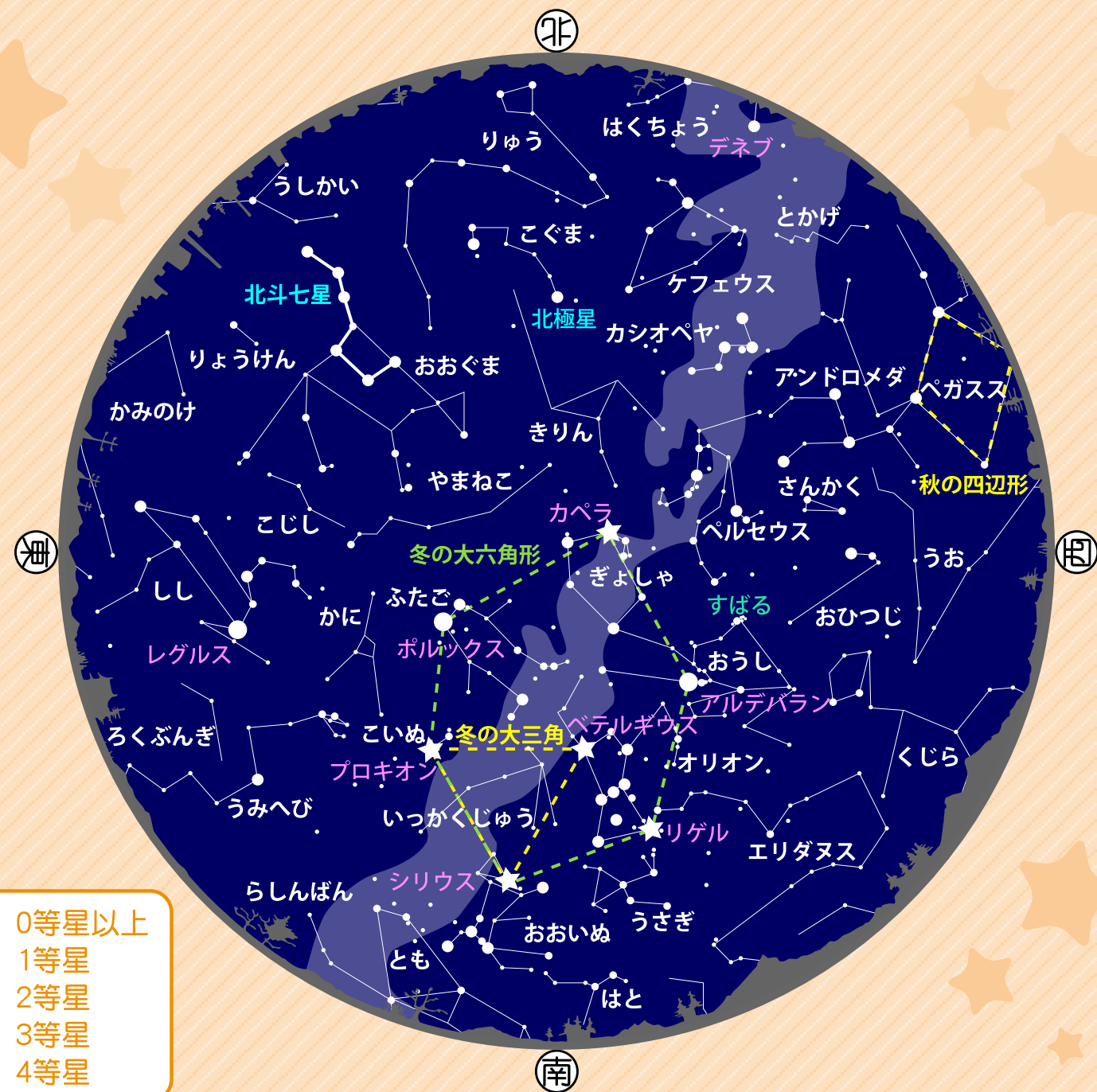


撮 影：札幌市青少年科学館 天文係 樋山 克明
撮影日：2017年12月1日 17時36分～37分
撮影地：札幌市青少年科学館駐車場
データ：Canon6D Canon8・15mm魚眼レンズ
13枚を比較合成

今回の表紙写真は「国際宇宙ステーション」

科学館の建物の上を国際宇宙ステーション(ISS)が通って行く様です。
1月からの新番組「Space Dreamers 宇宙兄弟」ではISSで活躍する宇宙飛行士の話もあります。

2018年1・2月の空



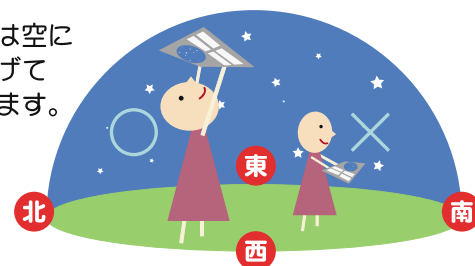
- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

この時季は明るい星が多く輝くにぎやかな季節です。冬の空では、砂時計やリボンの形に例えられる、オリオン座の特徴的な星並びが目立ちます。

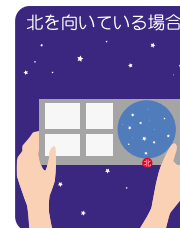
オリオン座のベテルギウス、おおひぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンを結ぶと「冬の三角」。春や夏にも大三角はありますが、冬は空気も澄んで特に見つけやすいでしょう。また、この季節の6つの明るい星をつなげた六角形は「冬のダイヤモンド」とも呼ばれています。

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

1/1
23時ごろ

2/1
21時ごろ

※惑星はこの時間、見ることはできません。

皆既月食

1月31日の夜には皆既月食が起こります。昨年8月に起こった部分月食とは違い、月がすっぽりと地球の影に入り、赤銅色に染まる様子が見られます。皆既月食になり月が赤くなるのは22時～23時頃、その前後1時間程度は部分月食の欠けた月を見ることができます。札幌市天文台で観望会を行いますので、ぜひお越しください。



2015年4月4日 職員撮影 ※今回の月食とは欠け方が異なります

月のかたち

○ 満月	1/2、1/31	● 下弦	1/9、2/8
● 新月	1/17、2/16	◐ 上弦	1/25、2/23

せいごのまはなし

ふたご座のおはなし

冬のダイヤモンドを形作っている星の1つがふたご座のポルクスです。弟のポルクス、兄のカストルが仲良く並んでいます。ギリシャ神話では、大神ゼウスとスパルタ王妃レダの間に、カストルは人間の子、ポルクスは神の子として生まれました。二人はやがて立派に成長しカストルは乗馬の名手に、ポルクスは拳闘の名手になり、いつもともに行動する、仲良しの兄弟になったと言われています。

<みつけかた>

ふたご座の目印は、仲良く隣り合っている2つの星、ポルクスとカストル。それぞれは、ふたごの頭に位置している星です。2つの星から、オリオン座の方向に線を伸ばしていくと二人の体を作っている星並びを見つけることができます。ふたご座は、冬の三角やオリオン座を目印に探してみると良いでしょう。

