

星空おでかけ情報

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 14:30～15:00
(受け付け13:30～1階エントランス)

場 所 科学館屋上天文台

観望対象 金星やカペラ

定 員 先着15名

★科学館天体観望会

日 程

- 1月21日(土) 19:00～20:30
場 所 科学館駐車場
観望対象 秋から冬の星座
- 2月4日(土) 19:00～20:30
場 所 科学館駐車場
観望対象 月・冬の星座
- 2月18日(土) 19:00～20:30
場 所 科学館駐車場
観望対象 冬の星座

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

- 1月 18:00～20:00
①6日(金)7日(土)8日(日)9日(月祝)
②13日(金)14日(土)15日(日)
観望対象 月・秋から冬の星座
- 2月
①3日(金)4日(土)5日(日) 18:00～20:00
②10日(金)11日(土)12日(日) 16:30～20:00
観望対象 月・冬の星座
③17日(金)18日(土)19日(日) 18:00～20:00
観望対象 冬の星座

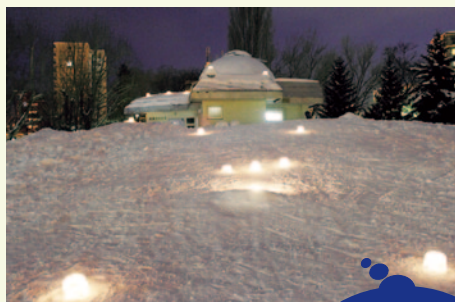
PICK UP

ゆきあかりin中島公園

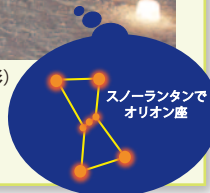
札幌市天文台のある中島公園では、2月10日(金)から12日(日)まで「ゆきあかりin中島公園」が開催されます。この期間、園内に置かれた数多くのスノーランタンに、あかりが灯り、普段とは違う景色が浮かび上がります。札幌市天文台では、ゆきあかりに合わせ、夜間公開を行います。ぜひお立ち寄りください。



イメージキャラクター「ゆきちゃん」



札幌市天文台前(2015年2月撮影)



スノーランタンでオリオン座

プラネタリウム利用案内

プラネタリウムの投影時間は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30分間) 全ての回で、職員による星空生解説がごさいます。

●プラネタリウム入場時刻(1・2月)

		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回
1月	平日	10:15 (団体優先) ※内容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 ※団体優先のため、内容の変更あり	12:45 (団体優先) ビリオン・サン ※団体優先のため、内容の変更あり	14:00 銀河鉄道の夜	15:15 今日の星空
	土・日・祝および冬の特別展期間中(1/5～1/22)	10:15 銀河鉄道の夜	11:30 おばけのマールとゆめのとびら	12:45 今日の星空	14:00 銀河鉄道の夜	15:15 今日の星空
2月	平日	10:15 (団体優先) ※内容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 ※団体優先のため、内容の変更あり	12:45 (団体優先) ダークユニバース ※団体優先のため、内容の変更あり	14:00 銀河鉄道の夜	15:15 今日の星空
	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 ダークユニバース	14:00 銀河鉄道の夜	15:15 今日の星空

プラネタリウム番組

こんな方におすすめ
ちいさなお子さまと保護者

『ほしをつかまえたおうじ』

「ほしにねがいをいばゆめがかなう」おうじはほしをつかまえて、なにをおこなうのでしよう。札幌在住の絵本作家そらさん原作のおはなし。



当館オリジナル

こんな方におすすめ
ちいさなお子さまと保護者

『おばけのマールとゆめのとびら』

「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！



当館オリジナル

こんな方におすすめ
小学生以上

銀河鉄道の夜

宮沢賢治の名作「銀河鉄道の夜」の幻想世界をKAGAYA氏が映像化。臨場感あふれる映像とともに鉄道が星座や銀河の中を走り抜けます。



当館オリジナル

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)

『ビリオン・サン-星空3次元マップを作れ-』

10億個の太陽の位置を調べて、天の川銀河の三次元地図をつくる…。人類の新しい宇宙への挑戦。

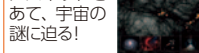


当館オリジナル

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)

『ダークユニバース』

見えないけれど確実にそこにある、ダークマターとダークエネルギー。宇宙の姿を形作り、これからの宇宙の運命を握っている謎の存在であるこれらにスポットをあて、宇宙の謎に迫る！



当館オリジナル

こんな方におすすめ
小学校以上
(星空解説をたっぷり聞きたい方)

『今日の星空』

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。職員によってお話の内容が変わります。約2ヶ月毎に変わる「テーマ解説」として、オーロラ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 1/1～4・23・30・31、2/6・13・20・27・28

観 覧 時 間 5月～9月：9:00～17:00
10月～4月：9:30～16:30
(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、65歳以上、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 2-20
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
vol.69
1・2月号



今回の表紙写真は
馬頭星雲

撮影者：札幌市青少年科学館 天文係 林 徳郎
撮影日：2016年12月3日 23時00分
撮影地：新篠津村
データ：Canon EOS6D天体用改造、FSQ106ED+645レデューサー(380mmF3.6)？
ISO1600？ 1分露出20枚 ステライメージにて画像処理

科学戦隊
サイエンジャー



2017年1・2月の空

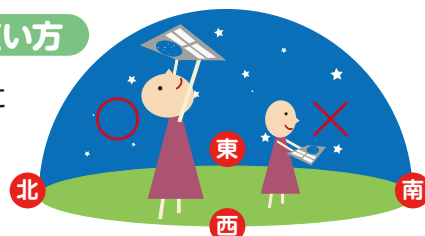


この時季、南の空にはオリオン座のベテルギウス、こいぬ座のプロキオン、おおいぬ座のシリウスを結んでできる「冬の三角」や、仲良く並ぶふたご座のカストルとポルックスを見つけることができます。

また北東の空にはスプーンの形の星並び、7つの星からなる北斗七星があります。北斗七星のスプーンの先端2つの星を結び、その長さを5倍のばした先には北極星があるので空を見ながら探してみましょう。

星図の使い方

①星図は空にかざして使います。



②空にかざしたら、自分の向いている方向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 21時ごろ

2/1 19時ごろ

※惑星の位置は変化するため、2/1の位置を示しています。

月のかたち

○満月 1/12、2/11 ●1/20、2/19
●新月 1/28、2/26 ●1/6、2/4



「冬のダイヤモンド」を探せ!



1月中旬～2月中旬ごろ 21時の南の空を見上げると6つの明るい星を見つけることができます。その中でも特に明るい星はおおいぬ座のシリウス(白)です。シリウスから反時計回りに、オリオン座のリゲル(青白)、おうし座のアルデバラン(橙色)、ぎょしゃ座のカペラ(黄色)、ふたご座のポルックス(黄色)、こいぬ座のプロキオン(黄色)と星をつないでいくと「冬のダイヤモンド」の完成です。



せいざのおはなし

オリオン座



〈オリオン座のおはなし〉

オリオンは、右手にこん棒、左手に退治したライオンの毛皮をかかげた自分の腕に自信のある狩人でした。ある日、あまりに自分の力を自慢したために、女神が放ったさそりに刺され命を落としてしまいます。さそりを恐れているオリオン座は、さそり座が西の空地平線の下に完全に沈んだ後、東の空から顔を出します。

〈みつけかた〉

冬の夜空で南の空を探すと、砂時計のような星並びを見つけることができます。赤色のベテルギウスと青白いリゲルを含む四角形とその中央にある三つ星が特徴です。

1月…23時ごろ 南の空
2月…21時ごろ 南の空

