

プラネタリウム利用案内

●プラネタリウム入場時刻(5・6月)

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
平日	9:10 (団体専用)	10:20 おばけのマール*	11:30 (団体専用)	12:50 おばけのマール	14:10 スペースアカデミー	15:30 宇宙に抱かれて
5/1および 土・日・祝	9:40 スペースアカデミー	10:50 おばけのマール	12:00 宇宙に抱かれて	13:10 スペースアカデミー	14:20 おばけのマール	15:30 ゴルディロックス

※発券終了は5分後、開演は10分後です。途中入場はできません。

※投影の中止および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。

*平日の2回目は、小学校の学習投影のため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。

プラネタリウム番組



子ども向け

『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！

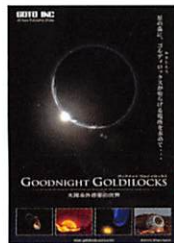
『スペース・アカデミー』 一般向け

山崎直子さんの特別授業が皆さんを
待っています。



『宇宙に抱かれて』 一般向け
～ミクロからマクロへ～

私たちの故郷を求めて壮大な
宇宙の旅へ



『グッドナイト 大人向け
ゴルディロックス』

太陽系外惑星の謎に迫り
ます。

プラネタリウム 内容

「当日の星空生解説」、毎月その時季にあったトピックスを取り上げる「ミニテーマ」、ドーム全体に映し出される映像「プラ
ネタリウム番組」の計50分間です(「おばけのマール」の回は計30分間)。上映するプラネタリウム番組の回は、曜日によっ
て変わります。(定員:200名)※「ミニテーマ」は、「グッドナイトゴルディロックス」「おばけのマール」の回は行いません。

5月ミニ テーマ	『太陽系惑星』	木星が見ごろを迎えています。その他の太陽系惑星も、どれも個性的な姿をしています。
6月ミニ テーマ	『国際宇宙ステーション』	油井亀美也宇宙飛行士が、5月下旬より国際宇宙ステーションに滞在予定となっ ています。国際宇宙ステーションとはどのようなところなのでしょう。

休館日 5/7・8・11・18・25・26、6/1・8・15・22・29・30

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
(ご入場は閉館の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	※プラネタリウム用補聴装置を無料で お貸します。案内にお申しつけください。

— 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

2015年

5・6月号

vol.59



今回の表紙写真は
おとめ座銀河団

撮 影: 札幌市青少年科学館
天文係 荒明 慎久
撮影日: 2015年2月20日
データ: Nikon AF-S NIKKOR 70-200mm F4G、
Nikon D5100 ISO1600 5分露出×12枚

科学戦隊
サイエンジャー





- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

すっかり暖くなり、札幌も春の陽気を感じられるようになってきました。夜空でも春の星座が主役となっています。

南の空高いところには、オレンジ色の星アークトゥルスが輝きます。札幌から見られる恒星の中では2番目に明るい星であるため、だいたいの場所が分かればすぐに見つけることができます。北斗七星の持ち手のカーブを伸ばして探してみましょう。アークトゥルスを通り過ぎて、さらにカーブを伸ばしていった先には、スピカが青白い光を放っています。アークトゥスを男の人の星、スピカを女の人の星とし、2つ合わせて「春の夫婦星」と呼ばれています。アークトゥルスとスピカ・しし座のデネボラを結ぶと春の大三角となります。

夕方、西の空低いところには木星と金星、夜遅く南東の空低いところには土星を見つけることができます。空が開けた場所でぜひ見つけてみてください。

星の見つけ方

1. 見たい方角を向く。
2. 左図を見たい方角が下になるように持って、頭の上にかざす。
3. 星を見つける。

星図のように見える時刻

5/1 午後11時ごろ

6/1 午後9時ごろ

※惑星の位置は変化するため、6月1日の位置を示しています。



5～6月の催し物ご案内

タイトル	内容	日時	場所	対象(定員)	料金	備考
太陽観望会	太陽観望専用の望遠鏡を使って、太陽を観望します。黒点やプロミネンスが見られるかもしれません。	5月2日(土)～ 5月6日(水振) 11:00～12:00	科学館 正面玄関前	—	無料	—
木星観望会	観望対象: 木星、春の星座の星	5月2日(土)～ 5月6日(水振) 19:30～20:30	科学館 バス専用駐車場	—	無料	—
プラネタリウム夜間特別投影 「ジブリ音楽特集」	ジブリ映画の音楽とともに星空をお楽しみいただけます。あのキャラクターが見た星空が登場するかも??	5月23日(土) 19:00～20:00	科学館 プラネタリウム	一般 (中学生以下 保護者同伴) 定員:200名	500円 (中学生以下 無料)	5月8日(金) 科学館必着
やさしく学ぶ星空教室 (全3回コース)	これから星空を楽しんでみたいという方向けの初級講座です。季節の星を探してみましょう。	6月4日(木)・ 18日(木)・ 7月2日(木) 19:00～21:00	科学館 会議室 プラネタリウム	18歳以上 (高校生を除く) 定員:30名	1,500円	5月21日(木) 科学館必着
プラネタリウム夜間特別投影 「冥王星の素顔 ～探査機ニュー・ホライズンズ の最接近迫る～」	1930年に発見された冥王星。史上初の宇宙探査機最接近で注目の的。最新情報も盛り込みながら冥王星について解説します。	6月27日(土) 19:00～20:00	科学館 プラネタリウム	15歳以上 (中学生を除く) 定員:200名	500円	6月10日(水) 科学館必着

プラネタリウム夜間特別投影・やさしく学ぶ星空教室

申し込み方法: 往復はがき・FAX・E-mailのうちいずれか。①イベント名、②代表者の住所・氏名・電話番号、③返信先、④参加者数、⑤参加者全員の氏名・年齢をご記入の上、科学館までお送りください。

プラネタリウム夜間特別投影 申し込み: astropla@ssc.slp.or.jp

やさしく学ぶ星空教室 申し込み: astroevent@ssc.slp.or.jp

夏の移動天文台

みなさんのお住まいの地域に、移動天文車「オリオン2世号」と天文指導員がうかがい、星空観望会のお手伝いをさせていただきます。望遠鏡を使うと、土星の環や、たくさんの星が集まった星団、月のクレーターといった、肉眼ではわからない宇宙の姿を見ることが出来ます。身近な人と一緒に、ゆっくりと星を眺めてみませんか? 望遠鏡の中で、本物の輝きがあなたを待っています。

定員: 30～120名

対象: 札幌市内で星空観望会を実施する団体

料金: 無料

参加条件: 5月24日(日)の抽選会・説明会に参加することと、
十分な広さの会場を用意できることなど

※詳細は当館HPをご覧ください。直接お問い合わせください。



申し込み方法

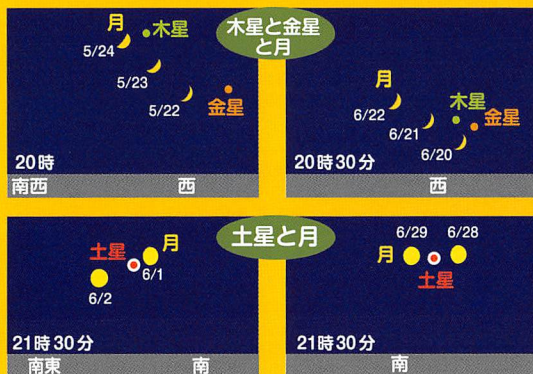
往復はがきFAXに、①「夏の移動天文台」、②団体名、③担当者氏名・住所・電話番号、④第一希望日・第二希望日、⑤実施会場・住所、⑥参加人数、⑦返信先 (FAXの方はFAX番号) をご記入の上、5月18日(月) 必着で科学館までお送りください。

月と惑星のあんない



日が暮れた頃、西の空には金星と木星が並びます。日が経つにつれて2つの惑星は近付いてゆき、6月の終わりには寄り添うようにして輝きます。

一方その頃、南～南東の空では、今見頃の土星が輝いています。一晩で3つの惑星を楽しむことができるこの機会に、夜空を眺めてみてはいかがでしょうか。



月のかたち

- | | | | |
|------|-----------|------|-----------|
| ○ 満月 | 5/4、6/3 | ● 下弦 | 5/11、6/10 |
| ● 新月 | 5/18、6/16 | ◐ 上弦 | 5/26、6/24 |

旬の話題

見頃を迎える土星



この時季、土星はさそり座からてんびん座へと移動します。明るさはおおそ0等級で、近くにはさそり座の1等星アンタレスを見つけることができます。5月23日(土)に、土星は地球をはさんで太陽の正反対の位置となる衝(しょう)の地点を通過します。この日の午後8時ころには、南東の低空で輝く土星が目に入ってきます。その後、午後11時半に南中して日の出まで一晩中見ることができます。衝の前後は、明るく長い時間見ることができるため、絶好の観望機会です。

