



# 星をみよう!!



# プラネタリウム利用案内

札幌市青少年科学館天文情報リーフレット

vol.84

# 星空散歩

2019年  
7・8  
月号



## 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

※悪天候時は望遠鏡操作体験

**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、アークトゥルス、シリウス等

**定 員** 先着15名

#### ★ 科学館天体観望会

※悪天候時は中止

**日 程** 8月3日(土)、4日(日) 20:00～21:00

**場 所** 科学館正面玄関前

**観望対象** 木星、土星、春から夏の星座の星

PICK UP!

### さっぽろ星まつり

年に1度の星のおまつり！望遠鏡で星を見たり、星のゲームに参加しましょう！

**日 程** 8月31日(土)、9月1日(日)  
15:00～20:30

**場 所** サッポロさとらんど

### 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** 7月 20:00～22:00  
①12日(金) 13日(土) 14日(日)  
②26日(金) 27日(土) 28日(日)

**観望対象** ①月、木星、土星、春から夏の星座の星  
②木星、土星、夏の星座の星

**日 程** 8月 20:00～22:00  
①9日(金) 10日(土) 11日(日) 12日(月)  
②16日(金) 17日(土) 18日(日)

**観望対象** ①月、木星、土星、夏の星座の星  
②木星、土星、夏の星座の星

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。

(「もりのやきゅうちーむ ふぁいたーず ほしのせかいへ」は計30分間)

プラネタリウム入場時刻(7・8月) ※夏の特別展期間中(7/26～8/18)は土日祝スケジュールになります。  
※7/30は「山崎直子宇宙飛行士特別講演会」実施のため3・4回目が中止、5回目が14:50からとなります。

|    |     | 1回目                                 | 2回目                                | 3回目                                | 4回目                      | 5回目                            | 6回目                          |
|----|-----|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 7月 | 平日  | <b>9:10</b><br>団体専用<br>※番組は団体の希望による | <b>10:25</b><br>団体優先<br>※内容は要問い合わせ | <b>11:40</b><br>団体優先<br>※内容は要問い合わせ | <b>13:00</b><br>ダークユニバース | <b>14:15</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ | <b>15:30</b><br>星の旅          |
|    | 土日祝 | <b>9:40</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ       | <b>10:50</b><br>星の旅                | <b>12:00</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ     | <b>13:15</b><br>星の旅      | <b>14:30</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ | <b>15:45</b><br>今日の星空(生解説のみ) |
| 8月 | 平日  | <b>9:10</b><br>団体専用<br>※番組は団体の希望による | <b>10:25</b><br>団体優先<br>※内容は要問い合わせ | <b>11:40</b><br>団体優先<br>※内容は要問い合わせ | <b>13:00</b><br>ダークユニバース | <b>14:15</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ | <b>15:30</b><br>星の旅          |
|    | 土日祝 | <b>9:40</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ       | <b>10:50</b><br>星の旅                | <b>12:00</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ     | <b>13:15</b><br>星の旅      | <b>14:30</b><br>ふぁいたーず ほしのせかいへ | <b>15:45</b><br>今日の星空(生解説のみ) |

#### ★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

北海道日本ハムファイターズの絵本がプラネタリウム番組に1こくまのびーくんと仲間たちが星空中でプレイボール!

New! 当館オリジナル番組

こんな方におすすめ  
小学生以上

南十字や天の川、ウユニ塩湖の水鏡に映る満天の星。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。

こんな方におすすめ  
小学生以上

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。これらにスポットをあて、宇宙の謎に迫ります。

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、「惑星」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。

## 七夕物語

七夕物語は夏の大三角を形作る星と関係があります。こと座のベガが「織姫」、わし座のアルタイルが「彦星」です。2人は結婚してから、毎日遊んで暮らしていました。2人が仕事をしなくなったことに怒った天帝は2人を天の川の両岸に引き離し、まじめに働くのなら、年に1度7月7日の夜に再会できると約束をしました。夏の夜空では天の川をはさんで2つの星が輝いています。



**休 館 日** 7/1・8・16・17・22・23、8/19・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 |
|---------|------------|-------|
| 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)

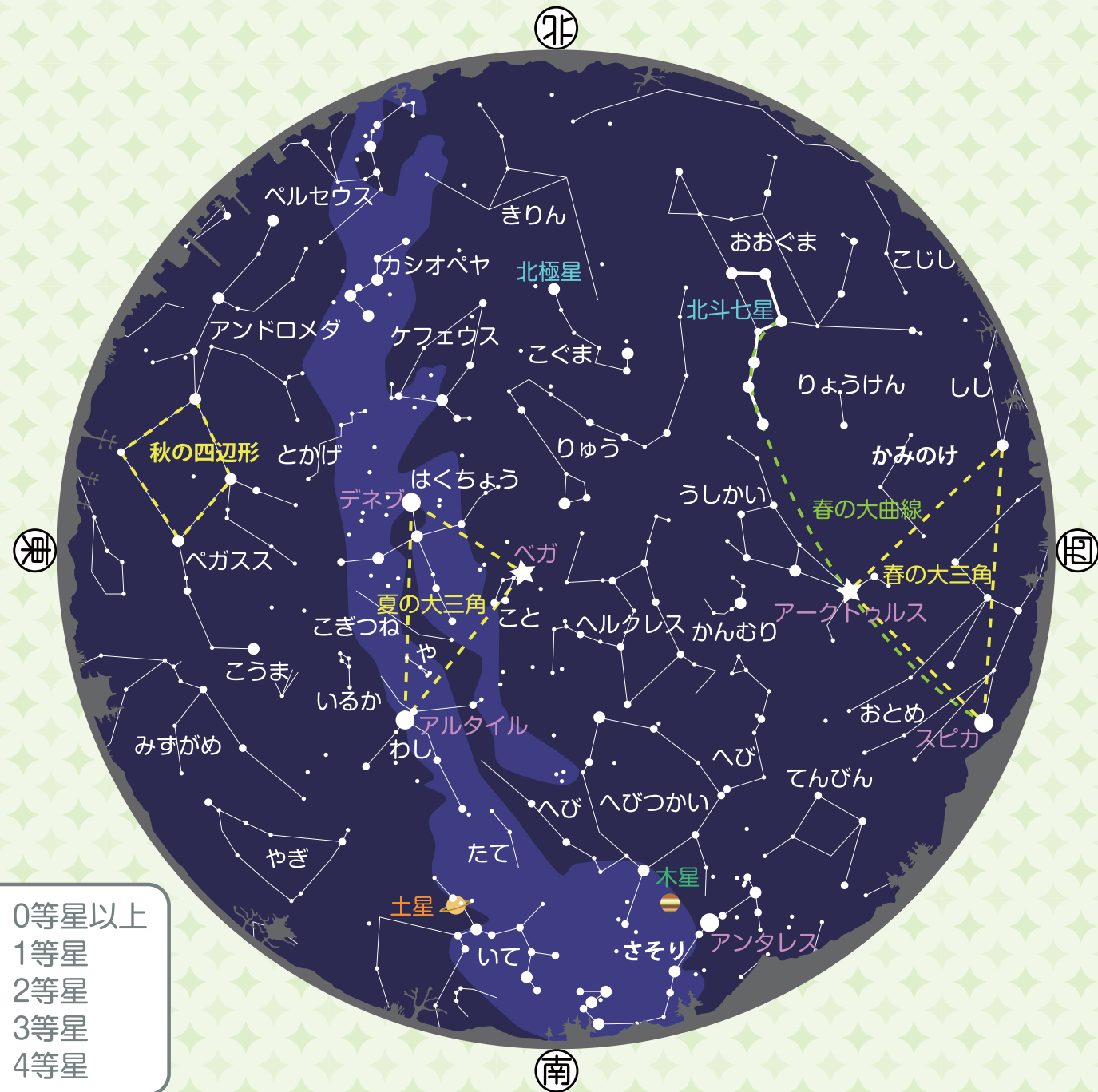
〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目  
TEL:011(892)5004 FAX:011(894)5445 ホームページ: <https://www.ssc.slp.or.jp/>



撮影者：札幌市青少年科学館 天文係 奥塚 哲史  
撮影日：2019年5月25日  
撮影地：札幌市豊平区 札幌ドーム  
データ：Canon EOS 60Da/Tokina 12-24mm F4  
170枚を比較明合成

### 今回の表紙写真は「札幌ドームと春の星」

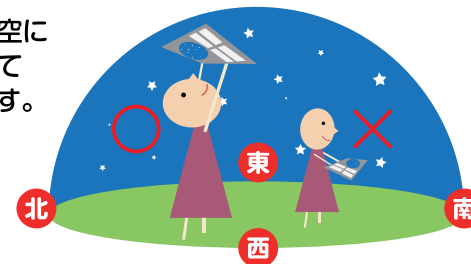
札幌ドームの展望台と春の星座の星たちです。7月からは、北海道日本ハムファイターズ選手会制作の絵本が原作のプラネタリウム番組も登場します。



今年の夏は惑星が見ごろです。空の低いところに明るい木星、続いて土星が昇って来ます。望遠鏡を使うと土星の環や木星のしま模様も確かめることができますよ。木星の近くには、さそり座のアンタレスも赤く輝いています。南の空がひらけた場所で探してみてくださいね。空高くを見上げると、ベガ・アルタイル・デネブを結んでできる夏の大きな大三角も見つかります。

## 星図の使い方

星図は空にかかげて使います。



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

7/1 23時ごろ 8/1 21時ごろ

※惑星の位置は変化するため、8/1の位置を示しています。

## 月のかたち

○満月 7/17、8/15  
 ①下弦 7/25、8/23  
 ●新月 7/3、8/1、8/30  
 ②上弦 7/9、8/8

## 宇宙ミッションを追え!

### 木星探査機「ジュノー」

ジュノーは現在、木星の周りを回りながら探査を続けています。目的は木星の磁場や組成を調べ、その生い立ちを明らかにすることです。地球よりも太陽から遠い木星で活動するジュノーには、3つの大きな太陽電池パネルがついています。

右下の写真はジュノーが撮影した木星の姿。遠くからはしま模様に見えますが、近づくると複雑な模様をしていますね! 2019年の木星は春から夏にかけて南の空で見つけられます。望遠鏡を使うとしま模様も見られますよ!



## せいぎのまはなし いて座のおはなし

いて座のモデルとなった「ケイロン」は、上半身が人間で下半身が馬の姿をしたケンタウロス族の男性です。ケンタウロス族は野蛮な一族でしたが、賢く心の優しいケイロンは多くの人に慕われていました。

ギリシャ神話の英雄たちの中には、ケイロンの弟子もたくさん存在しています。

### 〈みつけた〉

南の方角の低いところに見える「南斗六星」という北斗七星によく似た形の星並びがいて座の目印です。さそり座のアンタレスや今年は土星や木星などの明るい星もいて座のまわりに見えています。

7・8月...21時ごろ 南の空

