

## 冬の星空

- ☑ 砂時計の形をしたオリオン座を見つけよう。
- ☑ オリオン座のベテルギウス、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンで冬の大三角をつくらう。
- ☑ シリウスとプロキオン、ふたご座のポルクス、ぎよしゃ座のカペラ、おうし座のアルデバラン、オリオン座のリゲルで冬のダイヤモンドをつくらう。

この投影機のことは「MS-20」って呼んでくれよな!



こども文化科学館  
プラネタリウム投影機  
「MS-20」



こども文化科学館  
キャラクター  
「びよん太」



この星空は

12月15日23時頃

1月15日21時頃

2月15日19時頃

※星図はステラナビゲータ 10/(株)アストロアーツをもとに作成

### 月齢

12月  
5日 / 下弦 ●  
13日 / 新月 ●  
20日 / 上弦 ●  
27日 / 満月 ●

1月  
4日 / 下弦 ●  
11日 / 新月 ●  
18日 / 上弦 ●  
26日 / 満月 ●

2月  
3日 / 下弦 ●  
10日 / 新月 ●  
17日 / 上弦 ●  
24日 / 満月 ●

### 冬の天文トピック

#### 12/14 (木) ふたご座流星群極大

14日の夜から15日の明け方が見ごろです。ふたご座流星群は毎年多くの流星が見られ、特に今年は月明かりの影響がなく好条件で期待されています。流星は空全体に流れます。空をなるべく広く見渡しましょう。

**ポイント** 暗い場所に目を慣らすために15分以上は見続けましょう。

## プラネタリウム100周年

地上の星  
～ドイツに生まれて1世紀～

コラム

プラネタリウムが誕生して今年で100周年!  
世界中でプラネタリウムの誕生を祝っています。

100

プラネタリウム  
100周年

### プラネタリウム投影機「MS-20AT」

こども文化科学館のプラネタリウム投影機「MS-20AT」は、1980年の開館にあわせて設置されました。2016年には光源をLED化し、最新機種と同等の美しい星空に生まれ変わっています。直径20mドームのプラネタリウムは、製造したミノルタカメラ(現コニカミノルタプラネタリウム)にとって初の規模で、コンピューター制御を採用したのものとしても同社2台目となる、当時では最新鋭最高峰の投影機でした。

