

★9月の休館日：2日(月)、9日(月)、10日(火)、17日(火)、24日(火)、30日(月)



### プラネタリウム番組のご案内

#### 9月の一般投影 **源氏物語と月**

秋はお月見の季節です。澄んだ夜空に輝く月を眺めるのに良い時期です。旧暦の8月15日の月を、中秋の名月と呼びます。今年中秋の名月は9月17日です。

中秋の名月を眺める「お月見」の行事は、もともと古代中国で生まれ、日本に伝えられました。平安時代には貴族の宮中行事として行われた記録が残っています。平安時代の和歌や物語などの文学作品には、中秋の名月をはじめ、月が多く登場します。

源氏物語にも月の場面が多く出てきます。源氏物語は、平安時代に紫式部によって書かれた、全五十四帖からなる長編小説です。第十三帖の舞台は、明石です。主人公の光源氏は、都から須磨へ、さらに夢のお告げによって明石の地へ導かれます。明石の帖には、光源氏が月に照らされた明石の海や淡路島の景色を見ながら、遠い都に思いを馳せた和歌を詠む場面があります。この後、光源氏は明石の君という女性と出会います。明石の君は物語で重要な役割を果たします。一説には、紫式部は、石山寺(滋賀県大津市)で琵琶湖に映る中秋の名月を見ているうちに、須磨・明石の帖の構想を思い付いたといわれています。

江戸時代になると、文学好きだった明石藩五代藩主の松平忠国公によって、城下のお寺などが源氏物語のモデルに見立てられ、歌碑などが建てられました。これが「源氏物語ゆかりの地」として明石に残っています。

今月は、明石ともつながりの深い源氏物語と月についてご紹介します。



#### キッズプラネタリウム

★幼児や小学校低学年を対象とした子ども向けプラネタリウムです。

☆9/3(火)~10/31(木)☆  
平日9:50~/11:10~ 土日祝11:10~/14:30~  
※平日は団体予約がある時のみ

#### おつきみアワー

身近な月についてお話しします。当館のねずみのキャラクター「ちょろすけ」も登場し、一緒に月旅行をします。また、季節の星座や日本に伝わる月の昔話「かくや姫」も紹介します。



#### こども天文教室

★小学4年生以上を対象に、テーマごとの天文の話題を少し詳しく解説するプラネタリウムです。どなたでもご参加いただけます。

☆9/28(土)☆9:50~ テーマ：彗星の観察

#### 10月の一般投影

#### 宇宙の旅人・ほうき星

ほうき星とも呼ばれる彗星は、汚れた雪玉のような天体です。太陽系の天体であり、太陽から遠く離れたところから太陽に近づいてくると、太陽にあぶられ長い尾を引くことがあります。2024年は、4月に太陽に近づいたポン・ブルックス彗星や、9月末に太陽に接近する紫金山・アトラス彗星などが話題です。宇宙の旅人・ほうき星についてお話しします。



ポン・ブルックス彗星

### 特別展のご案内

~9/8(日)

#### プラネタリウム博覧会 ~世界のプラネタリウム大集合~

世界のプラネタリウム、学校に設置された小型プラネタリウム、天文時計など、プラネタリウムに関係する珍しい資料を展示します。

9/14(土)~10/14(月祝)

#### 夏休み・児童生徒作品展

小・中学生が、夏休みに制作した理科自由研究などの作品を展示します。

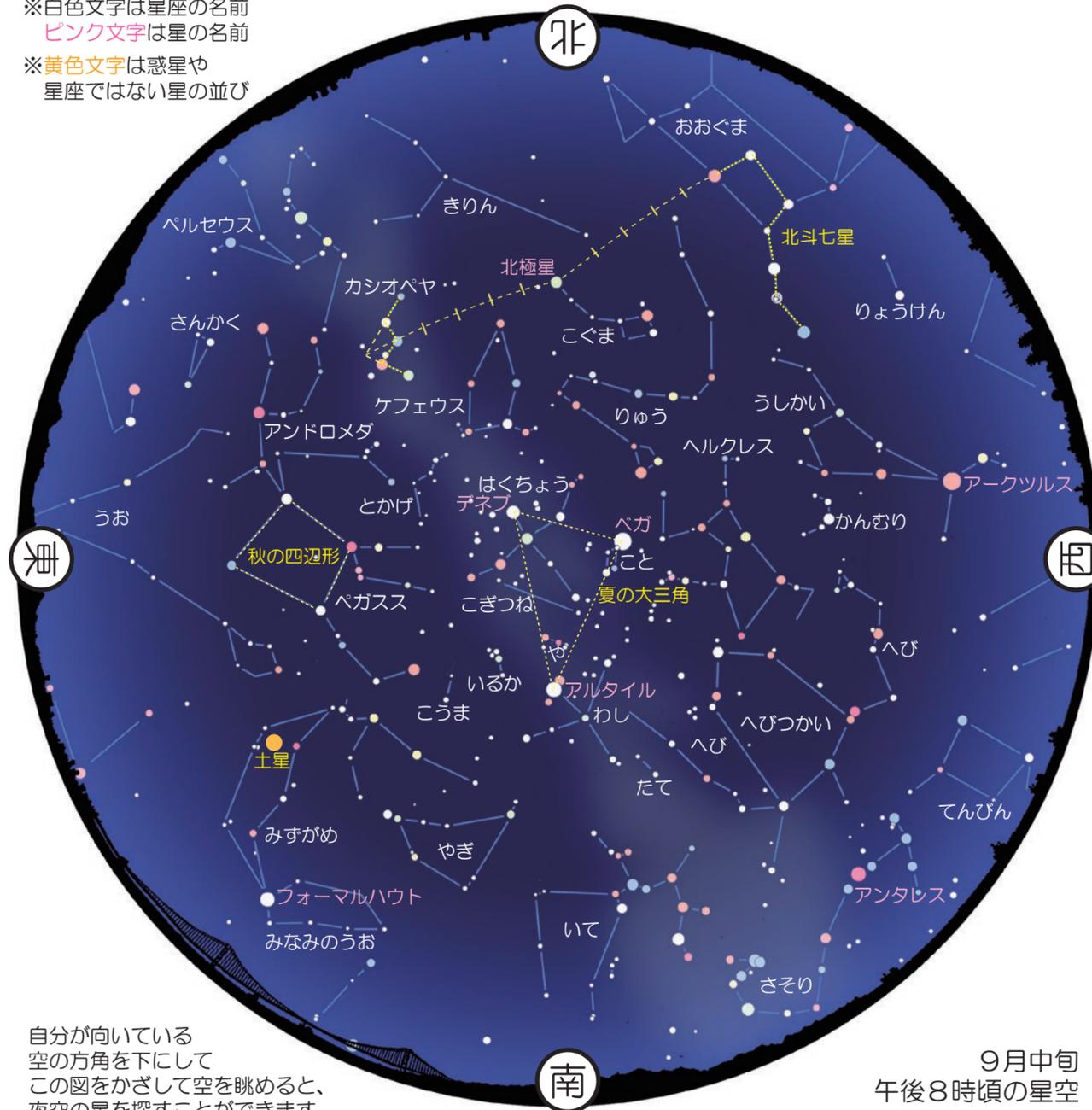
※小学生 9/14(土)~9/23(月振)  
中学生 9/28(土)~10/14(月祝)



時と宇宙の博物館  
**明石市立天文科学館**

## 2024年9月の星空

※白色文字は星座の名前  
ピンク文字は星の名前  
※黄色文字は惑星や  
星座ではない星の並び



自分が向いている空の方角を下にしてこの図をかざして空を眺めると、夜空の星を探ることができます。

9月中旬  
午後8時頃の星空

午後8時頃、空を見上げた頭の真上あたりに「夏の大三角」が輝いています。東の空には「秋の四辺形」、北東の空にはカシオペア座など、秋の星たちの姿も見え始めてきました。

日没後、南東の空に土星が輝いています。今年は土星の環を真横に近い角度から見る位置になるため、望遠鏡などで見ると、まるで串にさしたお団子の様な形になります。

9月17日は「中秋の名月」です。また、この日は月と土星が並んだ姿を見ることができます。中秋の名月とお団子の様な土星を、秋の夜長に眺めてみてはいかがでしょうか。

#### 9月の月の暦

- 3日 ● 朔(新月)
- 11日 ● 上弦
- 18日 ● 望(満月)
- 25日 ● 下弦

#### 9月の日の出・入(明石)

日の出	日の入
1日 5:33	18:26
15日 5:43	18:07
30日 5:54	17:46

#### 9月の天文現象

- 1日 月と水星が並び(明け方)
- 5日 水星が西方最大離角
- 5日 月と金星が並び
- 7日 白露
- 8日 土星が衝
- 17日 中秋の名月
- 17日 月と土星が並び
- 18日 カナダ・ヨーロッパなどで部分月食(日本では見られない)
- 21日 海王星が衝
- 22日 秋分
- 23日 月と木星が並び
- 24日 月と火星・木星が並び
- 25日 月と火星が並び

#### 10月の天文現象

- 3日 南太平洋・南米南部で金環日食(日本では見られない)
- 5日 月と金星が並び
- 8日 寒露
- 8日 りゅう座(10月)流星群(ジャコビニ流星群)が極大
- 14日 月と土星が並び
- 17日 2024年最大の満月
- 21日 月と木星が並び
- 21日 オリオン座流星群が極大
- 23日 霜降
- 23日 月と火星が並び