

令和4年度 関市プラネタリウム年間計画

プラネタリウム投影

	日付	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	テーマ	
1	5/4(水)	10:00	11:10	13:30	15:00	19:00★	天体望遠鏡について知ろう	
2	5/5(木)	10:00	11:10	13:30	15:00			
3	8/13(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	19:00★	小惑星と恐竜	
4	8/14(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			
5	8/20(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	19:00★	9月10日は中秋の名月	
					17:00			
6	8/21(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			
7	9/17(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	18:30★		彗星(すいせい)の話
8	9/18(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			
9	10/29(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	18:30★		11月8日皆既月食と、しし座流星群の話
10	10/30(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			
11	11/5(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	18:30★	11月8日の皆既月食直前解説	
12	11/6(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			
13	11/26(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	18:30★	12月1日に火星が地球に最接近	
14	11/27(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			
15	12/17(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	18:30★	宇宙の大きさを調べる	
16	12/18(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			
17	1/21(土)	10:00	11:10	13:30	15:00	18:30★	流星と隕石のちがい	
18	1/22(日)	10:00	11:10	13:30	15:00			

★天体観望会兼ねる

市民天体観望会

	日付	時間	観望テーマ
1	5/4(水)	19:00~20:30	月齢4の月と星雲・星団を見よう
2	8/13(土)	19:00~20:30	夏の大三角を見よう
3	8/20(土)	19:00~20:30	夏の星雲・星団を見よう
4	9/17(土)	18:30~20:00	土星と夏から秋の星雲・星団を見よう
5	10/29(土)	18:30~20:00	木星と土星を見よう
6	11/5(土)	18:30~20:00	月齢11の月と木星・土星を見よう
7	11/26(土)	18:30~20:00	火星・木星・土星・秋の星雲・星団を見よう
8	12/17(土)	18:30~20:00	火星と木星を見よう
9	1/21(土)	18:30~20:00	火星・木星・冬の星雲・星団を見よう

投影テーマの概要

5月4日(火)から5日(水) 天体望遠鏡について知ろう

宇宙や星空に興味を持つと、天体望遠鏡で、天体を見てみたいくなります。しかし、空のどこに向ければよいかは、星座の配列などの知識が必要です。また、その仕組みについても理解している必要があります。今回は、天体望遠鏡の仕組みや、見え方について解説します。

8月13日(土)から14日(日) 小惑星と恐竜

中生代白亜紀に地球上から姿を消した恐竜をはじめとする大型の生物たちは、小惑星と深い関係があります。この関係について解説します。

8月20日(土)から21日(日) 9月10日は中秋の名月

旧暦の8月15日は中秋の名月といいます。今年の暦では9月10日がそれにあたります。日本では昔から、お月様にごちそうを供えて月見の行事をする習慣があります。今回は、中秋の名月と月について解説します。

9月17日(土)から18日(日) 彗星(すいせい)の話

彗星は、太陽系のかなたからやってきて、太陽に近くなると尾を引く天体です。明るい彗星は人目をひきますが、いつでも見ることができる天体ではありません。惑星の水星との違いも含めて、その特徴について解説します。

10月29日(土)から30日(日) 11月8日の皆既月食解説と、しし座流星群の話

11月8日(火)に、日本全国で皆既月食を見ることができます。昨年の5月26日(水)にも皆既月食がありましたが、天候の関係で見ることができた地域は少ないものでした。今回は条件の良い皆既月食なので、期待できます。この皆既月食について解説します。また、11月18日頃に見られるしし座流星群についてもお話しします。

11月5日(土)から6日(日) 11月8日の皆既月食直前解説

11月8日(火)に、日本全国で皆既月食を見ることができます。昨年の5月26日(水)にも皆既月食がありましたが、天候の関係で見ることができた地域は少ないものでした。今回は条件の良い皆既月食なので、期待できます。この皆既月食について解説します。

11月26日(土)から27日(日) 12月1日に火星が地球に最接近

地球の外側をまわる火星は、2年2か月ごとに地球に近づいてきます。それが今年の11月から12月です。12月1日(木)に地球に最も近づき、その距離は8,145万キロです。近づく距離に応じて、大接近、中接近、小接近と呼ばれますが、今回は中接近です。火星について解説します。

12月17日(土)から18日(日) 宇宙の大きさを調べる

果てしなく広がる宇宙ですが、その距離を調べるにはさまざまな方法があります。これまで科学者たちは、どのような方法で宇宙の大きさを調べてきたのでしょうか。宇宙の大きさをどのように調べるのか解説します。

1月21日(土)から22日(日) 流星と隕石のちがい

宇宙の外から地球にやってくる天体として、流星と隕石があります。この二つは似ているようですが、少し違います。流星と隕石の違いについて解説します。