



宙に近い天文部

2025 Winter 天体イベントスケジュール

	日程	時間	天体の見どころ	展望台
①	1/3(金)～5(日)	日没後	月と金星・土星が接近	
②	1/4(土)	未明	しぶんぎ座流星群 極大	
③	1/10(金) ～11(土)	日没後	月と木星が接近	
④	1/11(土)	18:00～20:00 18:30～20:00	・「2025年の星空」のお話 ・星空観望会(月・木星・土星・冬の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
⑤	1/12(日)	23:00頃	火星が地球に最接近(小接近)	
⑥	1/14(火)	18:30～19:30	・満月観望会	天体望遠鏡登場!
⑦	1/18(土) ～19(日)	日没後	金星と土星が接近	
⑧	2/1(土)～2(日)	日没後	月と金星・土星が接近	
⑨	2/5(水)	18:00～19:00	・「月面X」観望会	天体望遠鏡登場!
⑩	2/6(木)～10(月)	日没後	月と火星・木星が接近	
⑪	2/8(土)	18:00～20:00 18:30～20:00	・「2025年の星空」のお話 ・星空観望会(月・火星・木星・冬の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
⑫	2/12(水)	日没後	満月	
⑬	2/15(土)	日没後	金星が最大光度	
⑭	2/19(水) ～22(土)頃	日没後	明石海峡大橋に沈む夕陽	
⑮	2月中旬頃	日没後	カノープスを見つけよう!	

※天候や営業の状況により中止となる場合や、開催時間変更の場合がございます。



空中庭園
KUCHŪ TEIEN



宙に近い天文部

2025 Winter 天体イベントスケジュール

① 1/3(金)～5(日)月と金星・土星が接近

■夕方の南西の空に、宵の明星・金星と、土星が輝いています。3～5日にかけて、細い月が2天体に相次いで接近! 3日は、月が金星のやや下側に位置し、4日には月が金星と土星の間に入って明るい3つの天体が並ぶ印象的な光景に☆5日には、月が土星の上側へと移動し、3日間の月の位置の変化も楽しめます。

② 1/4(土)しぶんぎ座流星群 極大

■三大流星群の一つ☆流星群としては、本来明るい流れ星が多く出ますが、出現のピークが短いため活発な様子はなかなか見る機会がありません。今年は、4日0時頃(3日深夜)が極大、月明かりの影響もなく好条件で観察が出来そうです。明け方に近づくとつれ、放射点(流れ星が出る中心点)が北東の空高くに昇るので、明け方前には空の暗い場所で1時間あたり約30個と最も多くの流星が期待出来ます。寒さ対策をして、新春最初の流星群を探してみましょう☆

③ 1/10(金)～11(土)月と木星が接近

■夕方の東の空で、半月よりもふっくらとした月と、見ごろを迎えた明るい木星が並んでいます。また木星の右下には“おうし座”のアルデバランが赤く輝き、19時頃には少し北の地平線から火星も昇ってきます。この辺りは冬のダイヤモンドの一角を成し、21時頃にはダイヤの一番下に輝くシリウスも天高く昇り、冬のダイヤモンドに白く輝く木星と赤い火星の輝きが加わって、一層ゴージャスな雰囲気を出しています☆

④ 1/11(土) 空中庭園☆星空 CLUB

展望台から
見られる!

■「2025年の星空」のお話

2025年最初の星空のお話。テーマは、「2025年の星空」。2025年に起こる天文現象や星座・惑星など星空の見どころや宇宙の話題などについて、天文のスペシャリストが楽しくご紹介します。お話を聞いた後は、屋上に特設の天体望遠鏡で、新年最初の星空観測を楽しみましょう。

18:00～20:00 開催予定(40F) 1回約20分・定員10名の入れ替え制

■「星空観望会」 対象：月・木星・土星・冬の星座

新年のフレッシュな風を浴びながら、特設の天体望遠鏡で美しい星空を堪能しましょう。今季最後となる土星が見られるかも?!

18:30～20:00 開催予定(屋上「ルミ・デッキ」) 定員10名の入れ替え制

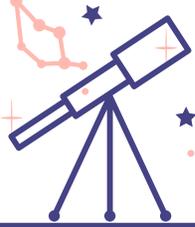
⑤ 1/12(日)火星が地球に最接近(小接近)

■火星は2年2か月毎に地球に接近しますが、今回の接近は、それほど近くなく“小接近”と言われます。しかし、冬の星空の中ではふたご座の近くにあり、赤く輝く姿はひととき目を惹きます。13～14日には月が火星に接近! 14日は、満月で明るく輝く丸い月と、マイナス1.4等の明るく赤っぽく輝く火星の近づく様子が楽しめます。

※天候や営業の状況により中止となる場合や、開催時間変更の場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2025 Winter 天体イベントスケジュール

6 1/14(火) 満月 観望会 [大阪の月の出 17:21]



■2025年最初の満月○特設の天体望遠鏡で輝く月の表面を観察しましょう。満月のすぐ上に赤く明るく輝くのは火星です。さらにその上、火星と一直線に並ぶ2つの星は、ふたご座のポルックスとカストルです。満月の明るさで少し見づらいかもかもしれませんが、仲良い兄弟の姿もお楽しみください☆

展望台から
見られる!



7 1/18(土)~19(日) 金星と土星が接近



■夕方南西の空、2惑星が並びます。圧倒的な輝きを見せる金星のすぐ左隣には、観望の好機が終わろうとしている土星が並んでいます。マイナス4.6等の金星と1.1等の土星では、金星が200倍近くも明るく輝いていますが、すぐ近くにある土星もぜひ探してみましょう。

8 2/1(土)~2(日) 月と金星・土星が接近



■1日の日の入り後、夕方の西の空で宵の明星・金星が明るく輝き、その下に地球照を見せる三日月がさらに低い位置には土星が輝き、3つの天体が縦一列に並びます。2日には、細い月とマイナス4.8等の明るさで鋭く輝く金星が接近!この時期ならではの貴重な光景をぜひお見逃しなく!

9 2/5(水) 月面 X 観望会 [日没 17:31]



■月面のクレーターの淵に太陽の光が差し、「X」の文字が浮かび上がる現象「月面X」。数年ぶりに好条件で観測が期待できます。神秘的で美しい月面のクレータを天体望遠鏡で観てみましょう。*「月面X」日没[17:31]後から19時頃が見ごろ

展望台から
見られる!



10 2/6(木)~10(月) 月と火星・木星が接近



■日没後すぐ宵の南東の空には、冬の大きな要となる“おいぬ座”のシリウスが輝きを放っています。その上にはオリオン座が昇り、右肩にはベテルギウスが赤く輝いています。冬の大きな要を作るもう一つの星“こいぬ座”のプロキオンとベテルギウスを結んだ線で、大三角形の頂点・シリウスを上を倒すと、赤く輝く火星が見つけられます。火星の左横には“ふたご座”のカストルとポルックス、オリオン座の上には、ひときわ明るい木星と、その右下に輝く火星に似た赤い星は“おうし座”のアルデバラン、さらに上に白く輝く“ぎょしゃ座”のカペラを加えて、冬のダイヤモンドを作ります。賑やかな冬の星座を楽しんでみましょう☆

※天候や営業の状況により中止となる場合や、開催時間変更の場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2025 Winter 天体イベントスケジュール

11 2/8(土) 空中庭園☆星空 CLUB

展望台から
見られる!

■「2025年の星空」のお話

星空 CLUB での星空のお話。テーマは、「2025年の星空」。2025年に起こる天文現象や星座・惑星など星空の見どころ、宇宙の話題などについて、天文のスペシャリストが楽しくご紹介します。お話を聞いた後は、屋上に特設の天体望遠鏡で、澄んだ冬の星空観測を楽しみましょう。

18:00 ~ 20:00 開催予定 (40F) 1回約 20分・定員 10名の入れ替え制

■「星空観望会」 対象：月・火星・木星・冬の星座

天体望遠鏡を使った星空観望会の開催。澄んだ夜空を彩る冬の大三角などの星座や旬な惑星を、特設の天体望遠鏡で眺めてみましょう。

18:30 ~ 20:00 開催予定 (屋上「ルミ・デッキ」) 定員 10名の入れ替え制

12 2/12(水) 満月



■2025年2度目の満月〇空に近い空中庭園から美しい満月を眺めてみましょう。

13 2/15(土) 金星が最大光度



■マイナス 4.9 等の最大の明るさとなる金星は、1 等星の 100 倍以上の明るさで輝きます☆

地球より内側を公転する金星は、望遠鏡で見ると三日月のように欠けています。夕方に輝く、宵の明星・金星を楽しんでみましょう!

14 2/19(水)~22(土)頃 明石海峡大橋に沈む夕陽

展望台から
見られる!

■2025年最初に明石海峡大橋の真ん中に沈む夕陽を拝める貴重な機会です。

1年に2度(2月と10月)だけ見られる絶好のシャッターチャンス☆「日本の夕陽百選*」に選ばれた空中庭園展望台からのとっておきの夕陽をぜひお見逃しなく! (*2004年に選定)



15 2月中旬頃 カノープスを見つけよう!

■「りゅうこつ座」のカノープス(マイナス 0.7 等)は、夜空でシリウスに次いで2番目に明るい白く輝く恒星です。日本からは、南の低い位置にしか見えないので霏がかかりやすく、南に行くか高い山に登るかなど、見つけるのに苦労します。このため中国では、「南極老人星」と呼び、見つけると寿命が延びると言い伝えがあります。よく晴れた夜、南の空が開けた場所で、冬の三角形やおおいぬ座シリウスを目印にカノープスをぜひ探してみましょう。*カノープスが真南を通過する時刻(「南中」=水平線から一番離れる時)
[2月8日 21:07 2月15日 20:39 2月22日 20:12]

※天候や営業の状況により中止となる場合や、開催時間変更の場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN