

宙に近い天文部

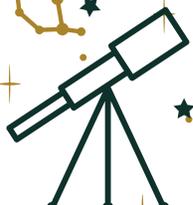
2023 Winter 天体イベントスケジュール

	日程	時間	イベント	展望台
①	11/9(木)	夜明け前	月と金星が接近	
②	11/18(土)	18:00 ~ 20:00 18:30 ~ 20:30	・「2023年冬の星空」のお話 ・星空観望会 (月・土星・木星・冬の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
③	11/21(火)	夕刻	月と土星が接近 土星を見つけるチャンス!	
④	11/25(土)	日没後	月と木星が接近	
⑤	11/27(月)	18:30 ~ 19:30	・満月観望会	天体望遠鏡登場!
⑥	12/10(日)	未明	月と金星が接近	
⑦	12/15(金)	4時頃(ピーク)	ふたご座流星群極大	
⑧	12/16(土)	18:00 ~ 20:00 18:30 ~ 20:30	・「2023年冬の星空」のお話 ・星空観望会 (月・土星・木星・冬の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
⑨	12/18(月)	日没後	月と土星が接近	
⑩	12/22(金)	22時頃	月と木星が接近	
⑪	12/27(水)	日没後	満月	

※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

2023 Winter 天体イベントスケジュール

① 11/9(木) 月と金星が接近



■未明の東の空に、明けの明星の金星が昇り、月と接近！下弦から新月に向かって欠けていく細い月の欠けている側も、地球に反射した太陽光でうっすらと光って見えます。「地球照」月と明るい金星が並ぶ様子を、日の出前の明るい空の中にぜひ探してみましょう。

② 11/18(土) 空中庭園☆星空 CLUB

展望台から
見られる！

■「冬の星空」のお話

天文のスペシャリストによるお話。今月のテーマは、「2023年冬の星空」。

この日に見ごろを迎えるしし座流星群や冬の夜空を彩る旬な星座・惑星など、星空の話題をわかりやすく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・土星・木星・冬の星座

夜空を彩る美しい月や見ごろの惑星たち・冬の星座の共演を、特設の天体望遠鏡で観測してみましょう。この日の14時頃、しし座流星群が極大となるので、月明かりもない好条件の夜空の中に流れ星も探してみてもいいかもしれません。

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

③ 11/21(火) 月と土星が接近



■夕方の空で目立っている上弦の月のすぐ右下に、土星が輝いています。この日に土星は月の右側に近づいています。木星のように強烈な輝きの無い地味な土星ですが、位置を確認する絶好のチャンスです。望遠鏡で見ればもちろん、太陽系一番の“スター”です！

④ 11/25(土) 月と木星が接近



■日の入り後、東の空では、今月衝となったマイナス3等の明るい木星が輝き始めます。この日は月がその近くを通ります。満月直前の満ちた月のすぐ右下側に、強烈に明るく光って見えるのが木星です。この日に最も近づいて仲良く並んで昇っていく月と木星の姿は必見です。

⑤ 11/27(月) 満月 観望会 [大阪の月の出 16:29]



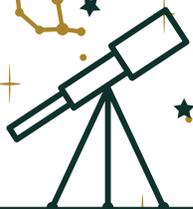
展望台から
見られる！

■今年12回目の満月○

澄んだ冬の夜空に輝く明るい月の表面を特設の天体望遠鏡で観察してみましょう。



空中庭園
KUCHŪ TEIEN



宙に近い天文部

2023 Winter 天体イベントスケジュール

⑥ 12/10(日) 月と金星が接近



■9日～10日にかけて明るく輝く「明けの明星」金星と月が接近！時間とともに明るくなっていく空でも、明るい月と金星の輝く美しい光景を楽しむことができます。寒さ対策をして、明け方の空を眺めてみてはいかがでしょうか。

⑦ 12/15(金) ふたご座流星群 極大



■3大流星群の一つで1年で最も多くの出現が期待出来る流星群☆特に今年は月明かりの影響が全くなく、15日午前4時頃をピークに1時間に30個から最大100個前後の多くの流れ星を見られるチャンスです！今年は、ここ数年のうち最も多く、絶好の条件で観察が期待できるので、1年の締めくくりに美しい流れ星を見つけて願いを込めてみてはいかがでしょうか☆

⑧ 12/16(土) 空中庭園☆星空 CLUB

展望台から
見られる！

■「冬の星空」のお話

天文のスペシャリストによるお話。今月のテーマは、「2023年冬の星空」。

澄んだ冬の夜空を彩る星座や見ごろの惑星、ちょうど見ごろを迎える3大流星群の一つ「ふたご座流星群」など、星空の話題をわかりやすく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・土星・木星・冬の星座

冬の夜空を彩る美しい月や見ごろの惑星たち・冬の星座の共演を、特設の天体望遠鏡で観測してみましょう。

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

⑨ 12/18(月) 月と土星が接近



■夕方の空で月と土星が接近！木星のように強烈な輝きの無い地味な土星ですが、位置を確認する絶好のチャンスです。観望の好機が終わりに近づいた土星と月の貴重な共演をぜひお見逃しなく！

⑩ 12/22(金) 月と木星が接近



■日没後の南東の空で2つの明るい天体が並んで輝く様子を見ることが出来、22時すぎには、満月の直径の約5倍ほどに最接近する姿を楽しむことができます。

⑪ 12/27(水) 満月 [大阪の月の出 16:51]



■今年13回目の満月○ 今年最後の満月を、空に近い空中庭園から眺めてみましょう。



空中庭園
KUCHŪ TEIEN