



宙に近い天文部

2023 Summer天体イベントスケジュール

	日程	時間	イベント	展望台
①	6/4(日)	20:00 ~ 21:00	・満月 観望会	天体望遠鏡登場!
②	6/22(木)	日没後	月と火星・金星が接近	
③	6/24(土)	18:30 ~ 20:30 19:00 ~ 21:00	・「2023年夏の星空」のお話 ・星空観望会(月・火星・金星・夏の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
④	7/3(月)	20:00 ~ 21:00	・満月 観望会	天体望遠鏡登場!
⑤	7/7(金)	日没後	金星が最大光度	
⑥	7/12(水)	日没後	月と木星が大接近	
⑦	7/20(木)	日没後	細い月を見つけよう!	
⑧	7/22(土)	18:30 ~ 20:30 19:00 ~ 21:00	・「2023年夏の星空」のお話 ・星空観望会 (月・はくちょう座の二重星など夏の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
⑨	7/31(月)	未明	みずがめ座δ南流星群・やぎ座α群 極大	
⑩	8/1(火)~7(月)	日没後	スター・ウィーク~星空に親しむ週間~	
⑪	8/2(水)	20:30 ~ 21:30	・満月 観望会	天体望遠鏡登場!
⑫	8/13(日)~14(月)	未明	ペルセウス座流星群 極大	
⑬	8/22(火)	日没後	伝統的七夕	
⑭	8/26(土)	18:30 ~ 20:30 19:00 ~ 21:00	・「2023年夏の星空」のお話 ・星空観望会(月・夏の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
⑮	8/31(木)	19:30 ~ 20:30	・満月(スーパームーン)観望会	天体望遠鏡登場!

※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 Summer 天体 イベントスケジュール

① 6/4(日) 満月観望会 [大阪の月の出 19:34]

■今年6回目の満月を特設の天体望遠鏡で観察しましょう。西の空でひとときわ明るく輝いている金星の姿も、空中庭園からぜひ探してみましょう。



展望台から
見られる!



② 6/22(木) 月と火星・金星が接近

■夕方の西の低空で明るく輝く宵の明星の金星のすぐ近くに、やや暗めの赤い火星が並び、さらにその側には少し太い三日月型の月が集まって、二等辺三角形を形作って輝いています。この時期、金星と火星がかに座のプレセペ星団の近くを通り過ぎ、またその後はしし座の1等星レグルスが並ぶ様子など、賑やかな光景が楽しめます。



③ 6/24(土) 空中庭園☆星空 CLUB

■「夏の星空」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年夏の星空」。初夏を彩る星空の見どころと惑星の動き・天文現象などについてわかりやすくご紹介いたします。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。
18:30～20:30 開催予定(40F) 1回15分・定員10名の入れ替え制

■「星空観望会」対象：月・火星・金星・夏の星座など

天体望遠鏡を使った星空観望会の開催。心地よい初夏の風を浴びながら、特設の天体望遠鏡で星空を楽しみましょう。日没後の南西の空には、宵の明星の金星が明るく輝き、火星や星座などで賑わう旬な星空をぜひお楽しみください。

19:00～21:00 開催予定(屋上「ルミ・デッキ」) 定員10名の入れ替え制

展望台から
見られる!

④ 7/3(月) 満月観望会 [大阪の月の出 19:29]

■今年7回目の満月を特設の天体望遠鏡で観察しましょう。夏の夜空に輝く美しい月の表面をお楽しみいただけます。



展望台から
見られる!



⑤ 7/7(金) 金星が最大光度

■年明けから日の入り後の西の空で、宵の明星として輝いてきた金星が7日にマイナス4.7等の最大光度に☆澄んだ空では、昼間の青空の中に肉眼でも見つけられるほど輝いています。この時期は太目の三日月のように欠けた金星が楽しめます。近くでは、赤く輝く火星と白く輝くしし座の1等星レグルスが並び、満月の直径分くらいまで大接近する姿も☆夜空の中に見つけてみましょう。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2023 Summer 天体 イベントスケジュール

⑥ 7/12(水) 月と木星が大接近



■明け方の東の空で、三日月のようなお月様と木星が大接近します。早朝の涼しい時間帯に、少し早起きして眺めてみてはいかがでしょうか。

⑦ 7/20(木) 細い月を見つけよう！



■日没直後の西の空、低い位置に細い鎌形の月（月齢 2.3）が見えています。日が沈んだ後もまだ周りは明るいので、明るく輝く金星を目印に見つけてみましょう。金星の右少し上の方に月が輝いているのが見えます。夕焼けに染まる空でマイナス 4.7 等で鋭く輝く金星と三日月が仲良く並ぶ様子は必見です！

⑧ 7/22(土) 空中庭園☆星空 CLUB

展望台から
見られる！

■「夏の星空」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 年夏の星空」。今夏の夜空を彩る星座や旬な惑星など、連日賑やかな星空についてわかりやすくご紹介いたします。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。

18:30 ~ 20:30 開催予定 (40F) 1 回 15 分・定員 10 名の入れ替え制

■「星空観望会」 対象：月・はくちょう座の二重星など夏の星座

天体望遠鏡を使った星空観望会の開催。夏の星座や旬な惑星などで美しく賑やかに彩られた星空を、特設の天体望遠鏡で楽しみましょう。もうすぐ見納めとなる金星の姿もぜひお見逃しなく☆

19:00 ~ 21:00 開催予定 (屋上「ルミ・デッキ」) 定員 10 名の入れ替え制

⑨ 7/31(月) みずがめ座δ南流星群・やぎ座α群 極大

■深夜から未明に見頃となり、3 時頃に極大を迎えて 1 時間に数個程度の流れ星を見られるチャンスですが、今年は満月直前の月明かりで条件は良くありません。ただ、やぎ座α群は爆発を繰り返すような火球が観測されるため、月明かりをもろともせず流れる火球の一つでも見ることができればラッキーです！

⑩ 8/1(火) ~ 7(月) スター・ウィーク ~ 星空に親しむ週間 ~

■国立天文台が中心となり、多くの人に星座に親しんでもらおうと呼びかけられているキャンペーン週間☆星空を眺めるのに最適なこの時期に、空に近い空中庭園から頭上に広がる美しい夏の星空を眺めてみませんか。

※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 Summer 天体 イベントスケジュール

11 8/2(水) 満月観望会 [大阪の月の出 19:48]

■今年 8 回目の満月を特設の天体望遠鏡で観察しましょう。



展望台から
見られる!



12 8/13(日)~14(月) ペルセウス座流星群 極大

■夏の風物詩で三大流星群の一つ☆ 13 日の 17 時頃に極大を迎え 14 日夜明け頃までがピークに。月明かりなしの好条件で 1 時間に 30 個以上の流れ星を一晩中楽しめるチャンスです! 出現を期待して夜空に見つけてみましょう。



13 8/22(火) 「伝統的七夕」(旧歴の七夕)

■南西の空に上弦前の月が見え、夜空に星々が輝き出すと、頭上には織姫星(こと座のベガ)と彦星(わし座のアルタイル)を見つけることができます。月が沈む頃にはその間から南の空へと淡く続く天の川の姿を想像して・・・☆ぜひ七夕の夜空を楽しみましょう。

14 8/26(土) 空中庭園☆星空 CLUB

■「夏の星空」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 年夏の星空」。

見ごろの夏の星座など、夏の星空の見どころについてわかりやすくご紹介いたします。お話を楽しんだ後は、屋上に特設の天体望遠鏡で月や旬な夏の星座などを観測してみましょう。

18:30 ~ 20:30 開催予定 (40F) 1 回 15 分・定員 10 名の入れ替え制

■「星空観望会」 対象：月・夏の星座

天体望遠鏡を使った星空観望会の開催。夜空に輝く美しい月や夏の星座「夏の大三角形」など、賑やかな星空の観測を特設の天体望遠鏡で楽しみましょう。これから観察の好機を迎える美しい土星の環も見られるかも☆

19:00 ~ 21:00 開催予定 (屋上「ルミ・デッキ」) 定員 10 名の入れ替え制

展望台から
見られる!

15 8/31(木) 満月観望会 [大阪の月の出 18:53]

■今年 9 回目の満月は、1 年で最も地球から近い位置にあり、最も大きな満月のスーパームーン☆ さらに、8 月 2 回目の満月のブルームーンです! 特設の天体望遠鏡でいつもよりさらに美しく輝く月の表面を観察しましょう。



展望台から
見られる!



※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