



宙に近い天文部

2024 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 6/3(月)	明け方	月と火星が接近	
② 6/15(土)	18:30 ~ 20:30 19:00 ~ 21:00	・「2024年夏の星空」のお話 ・星空観望会 (月・春の星座・夏の星座)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
③ 6/20(木)	19:00 ~ 20:00	観月会・「アンタレス食」	天体望遠鏡登場!
④ 6/27(木)~29(土)	深夜	月と土星が接近	
⑤ 7/1(月)~4(木)	夜明け前	月と火星と木星が共演	
⑥ 7/13(土)	18:30 ~ 20:30 19:00 ~ 21:00	・「2024年夏の星空」のお話 ・星空観望会 (月・夏の星座など)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
⑦ 7/22(月)	20:30 ~ 21:30	観月会	天体望遠鏡登場!
⑧ 7/25(木)	16:00 頃	月と土星が接近・「土星食」	
⑨ 7/30(火)~31(水)	夜明け前	月と火星・木星が接近	
⑩ 7/31(水)	未明	みずがめ座δ南流星群 極大	
⑪ 8/1(木)~7(水)	日没後	「スター・ウィーク~星空に親しむ週間~」	
⑫ 8/10(土)	日没後	「伝統的七夕」(旧暦の七夕の日)	
⑬ 8/10(土)	18:30 ~ 20:30 19:00 ~ 21:00	・「2024年夏の星空・七夕」のお話 ・星空観望会 (月・夏の星座など)	天体解説有! 天体望遠鏡登場!
⑭ 8/12(月)~13(火)	未明	ペルセウス座流星群 極大	
⑮ 8/15(木)	未明	火星と木星が接近	
⑯ 8/20(火)	19:30 ~ 20:30	観月会	天体望遠鏡登場!
⑰ 8/20(火)~21(水)	夕刻~早朝	月と土星が接近	
⑱ 8/27(火)~29(木)	未明	月と火星・木星が接近	

※天候の状況により中止/変更とさせていただきます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2024 Summer 天体 イベントスケジュール

1 6/3(月) 月と火星が接近



■この時期、日の出前の東から南東の空にかけて、火星と土星が見えています。3日には、東に見える細い月の直ぐ下に小さく赤い火星が見えます。月と火星は、見かけ上約1.9度（月の視直径の4倍程度）まで近づきます。月の右上には土星も輝いています。少し早起きして、明け方の東の空に赤い火星と月、土星を楽しんでみてはいかがでしょうか。

2 6/15(土) 空中庭園☆星空 CLUB



展望台から
見られる!

■「2024年夏の星空」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、「2024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) 各回20分・定員10名・入替制

■「星空観望会」 対象：月・沈みゆく春の星座・これから旬の夏の星座など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。
19:00～21:00 開催予定(屋上「ルミ・デッキ」)



3 6/20(木) 観月会 [大阪の月の出 17:48]



展望台から
見られる!

■満月を2日後に控えた美しく輝く月を特設の天体望遠鏡で観察しましょう。この日は、日没前の東の空の低い位置で、月がさそり座の主星アンタレスを隠す「アンタレス食」が起こります。アンタレスは約40分程かけて19時7分頃に月の左上の辺りから出現します。



4 6/27(木)～29(土) 月と土星が接近



■27～28日にかけて、真夜中の南東の空で月と土星が接近！28日の1時頃には、約1.2度の離角（月の視直径の2.5倍程度）と近く見えます。29日に下弦となるほぼ半月状の月に、輪が細く見えている土星が寄り添う様子は必見です！

5 7/1(月)～4(木) 月と火星と木星が共演



■夜明け前の東の空で、火星が高度を上げながら1等級の赤い輝きを放っています。低空には、マイナス2等級の木星も存在感を際立てています。2日に、細い月と火星が接近！3日には、月のすぐ近くにプレアデス星団が見え、4日にかけて、月は木星を超えて移動していきます。日毎に細く欠けていく月の変化や、地球の周りを公転して西から東へ大きく位置を変えていく動きを楽しむことができます。

※天候の状況により中止/変更とさせていただきます。



空中庭園
KUCHŪ TEIEN



宙に近い天文部

2024 Summer 天体 イベントスケジュール

6 7/13(土) 空中庭園☆星空 CLUB



展望台から
見られる!

■「2024年夏の星空」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、「2024年夏の星空」。

今夏の夜空を彩る夏の大三角などの星座や惑星、近々起こる「土星食」などの天体現象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20分・定員10名・入替制

■「星空観望会」 対象：月・夏の星座など

春の大三角や夏の大三角などの美しい星座で彩られた星空を、特設の天体望遠鏡で楽しみましょう。

19:00 ~ 21:00 開催予定 (屋上「ルミ・デッキ」)



7 7/22(月) 観月会 [大阪の月の出 20:09]



展望台から
見られる!

■夏の夜空に輝く美しい月を特設の天体望遠鏡で観察しましょう。また、この日を挟んで前後1週間ほどは、夕方の西の空で水星を見つけるチャンスです。一番太陽に近い軌道を回る水星は、普段なかなか観ることができません。この機会に探してみたいはいかがでしょうか。



8 7/25(木) 月と土星が接近



■未明の南の空には、土星が1等級の明るさで輝いています。25日には土星が月に隠される現象「土星食」が見られます。その前後は、双眼鏡の同じ視野で月と土星を見ることが出来ます。25日朝の「土星食」は、大阪では日の出後、明るい空の中で起こりますが、1等星の土星が月に隠される様子は天体望遠鏡を使えば観ることが出来るでしょう。輪が薄く、お団子に串が刺さったような土星が、大きな月に突き刺さる様に隠される様子は是非見てみたいものです。

9 7/30(火) ~ 8/1(木) 月と火星・木星が接近



■7月初めの明け方の空でも見られたこの様子は、月が見かけ上、約27日の周期で天球上を1周して来たことで再現されています。火星・木星とその先を行く土星を、星空観望会で楽しむことが出来る時期も徐々に近づいています。

10 7/31(水) みずがめ座δ南流星群 極大



■未明に極大を迎えて1時間に5個程度の流れ星を見られるチャンス!

今年は月明かりの条件も良く、観察が期待できます。ぜひ探してみましょう。

※天候の状況により中止/変更とさせていただきます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2024 Summer 天体 イベントスケジュール

11 8/1(木)～7(水)「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。

12 8/10(土)「伝統的七夕」(旧暦の七夕)

■旧暦の7月7日にあたるこの日、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)、そして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・七夕の夜空を楽しみましょう☆この日の夕刻の南西の低い空で、月がおとめ座1等星スピカを隠す現象「スピカ食」も注目です!

13 8/10(土) 空中庭園☆星空 CLUB

展望台から
見られる!

■「2024年夏の星空・七夕」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、「2024年の星空・七夕」。

見ごろの夏の星座や七夕にまつわるお話など、夏の星空の見どころやこの日の夕刻に起こる「スピカ食」などの天文現象についてわかりやすくご紹介します。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20分・定員10名・入替制

■「星空観望会」 対象：月・夏の星座・ペルセウス座流星群の紹介など

夜空に輝く美しい月や夏の星座「夏の大三角」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。

19:00～21:00 開催予定(屋上「ルミ・デッキ」) 

14 8/12(月)～13(火) 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☆12日から13日の未明に極大を迎え、月明かりなしの好条件で1時間に40個程度の流れ星を楽しめるチャンスです!群に属する流れ星は、見かけ上ペルセウス座から全方向に放射状に流れます。今年は極大の条件も良いので、ぜひ空の暗いところで楽しみましょう。

15 8/15(木) 火星と木星が大接近

■未明から明け方の空で、木星と火星が大接近! 明るい2惑星が共演する姿を楽しむことができます。

※天候の状況により中止/変更とさせていただきます。



空中庭園
KUCHŪ TEIEN



宙に近い天文部

2024 Summer 天体 イベントスケジュール

16 8/20(火) 観月会 [大阪の月の出 19:14]

■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!



17 8/20(火) ~ 21(水) 月と土星が接近

■20日に満月となる明るい月と土星が接近! 20日の夜、土星の右側の月が、21日には左側へ位置を移します。夕刻に東の空に昇り、翌朝に西の空へと一緒に沈むまで一晩中寄り添って輝く様子を楽しみましょう。



18 8/27(火) ~ 29(木) 月と火星・木星が接近

■15日に接近した火星と木星が、まだ近い位置に見え、28日未明には2つの惑星がさらに月と接近! 3つの明るい天体が寄り添う光景が楽しめます。3天体を作る三角形が少しずつ形を変えていく様子と併せて、近くに輝くカペラやアルデバラン・すばるなど冬の星座を真夏に楽しむことができます。



※天候の状況により中止/変更とさせていただきます。



空中庭園
KUCHU TEIEN