

# 宙に近い天文部

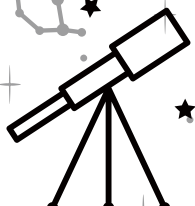
2023 Autumn 天体 イベントスケジュール

	日程	時間	イベント	展望台
①	9/4(月)	未明	月と木星が接近	
②	9/12(火)	明け方	月と金星が接近	
③	9/18(月)	日没後	金星が最大光度	
④	9/21(木)	日没後	さそり座1等星「アンタレス食」	
⑤	9/23(土)	18:30 ~ 20:30 19:00 ~ 21:00	・「2023 年秋の星空」のお話 ・星空観望会 (月・土星・秋の星座)	天体解説有！ 天体望遠鏡登場！
⑥	9/29(金)	19:30 ~ 20:30	・中秋の名月 観望会	天体望遠鏡登場！
⑦	10/10(火) ~11(水)	未明	月と金星が接近	
⑧	10/20(金) ~22(日) 頃	日没前	明石海峡大橋に沈む夕陽	
⑨	10/21(土)	18:00 ~ 20:00 18:30 ~ 20:30	・「2023 年秋の星空」のお話 ・星空観望会 (月・土星・木星・秋の星座)	天体解説有！ 天体望遠鏡登場！
⑩	10/22(日)	未明	オリオン座流星群 極大	
⑪	10/24(火)	日没後	月と土星が接近	
⑫	10/27(金)	19:30 ~ 20:30	・十三夜 観望会	天体望遠鏡登場！
⑬	10/28(土) ~29(日)	日没後	月と木星が接近	
⑭	10/29(日)	19:30 ~ 20:30	・満月 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  
KUCHŪ TEIEN



# 宙に近い天文部

2023 Autumn 天体 イベントスケジュール

## ① 9/4(月) 月と木星が接近



■夜明け前の星空が賑やかです！大きな月と明るい木星が接近！木星の近くに並んで見えている下弦前の月は、これから細くなりながら東へ東へと移動していきます。5日の夜明け前には、存在感を放つようになってきた木星を追いかけるように冬の星座たちが空に昇り、東の低空には明けの明星の金星の姿も☆早起きして煌びやかな星空を眺めるのもオススメです。

## ② 9/12(木) 月と金星が接近



■明け方の東の空で、明けの明星の金星と新月前の細い月が並びます。細い月は見つけにくいのですが、最大光度を間近に控えた金星が目印となって、そのすぐ左側に見つけることが出来るかも知れません。実はこの時期、望遠鏡で眺めると、金星も月と同じような三日月型をしています！

## ③ 9/18(月) 金星が最大光度



■明けの明星の金星がこの日マイナス 4.5 等の最大光度に☆ 夜空の中で素晴らしい輝きがひときわ目をひく金星の姿をぜひお見逃しなく！

## ④ 9/21(木) さそり座の1等星「アンタレス食」

■日の入り後の南西の空で、上弦前の月がさそり座の1等星アンタレスを隠す「アンタレス食」が日本全国で観察出来ます。アンタレスが月の影の部分に隠されるのは、日没前ですが、約1時間半後、日も暮れた夜空に輝く月の淵から出現します。明るい恒星の星食は肉眼でも観察しやすいので、夕暮れの夜空で楽しみましょう。

## ⑤ 9/23(土) 空中庭園☆星空 CLUB

展望台から  
見られる！

### ■「秋の星空」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 年秋の星空」。

今月起こる「アンタレス食」などの天文現象や秋の夜空を彩る星座や惑星など、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。

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

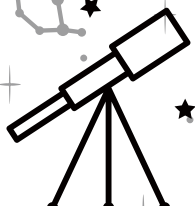
### ■「星空観望会」対象：月・土星・秋の星座

夜空を彩る美しい月や見ごろの惑星たち・秋の星座の共演を、特設の天体望遠鏡で観測してみましょう。久しぶりに見ごろとなってきた土星を見られるチャンスです！

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



空中庭園  
KUCHŪ TEIEN



# 宙に近い天文部

## 2023 Autumn 天体 イベントスケジュール

### 6 9/29(金) 中秋の名月 観望会 [大阪の月の出 17:50]

■今年の中秋の名月（十五夜）は満月○と重なります！実は、十五夜は満月ではないことの方が多いのです。満月は、太陽・地球・月が一直線に並んだ時ですが、十五夜は暦の上で新月の日から数えて15日目の月☆

爽やかな夜風を浴びながら、夜空に浮かぶ美しい満月を眺めて深まる秋を感じましょう。今年は、土星と木星の間あたりに見えるので、2つの惑星に囲まれて明るく輝くお月見をぜひお楽しみください！



展望台から  
見られる！



### 7 10/10(火)～11(水) 月と金星が接近

■10日に金星の左上にいた月が、11日には前日より細くなって金星の左へと移動しながら接近！金星のすぐ左上には、しし座の1等星レグスの姿もあり、月と金星の接近に彩りを添えている様子も必見です。



### 8 10/20(金)～22(日)頃 明石海峡大橋に沈む夕陽 [日の入り 17:16～17:18]

■1年に2度（2月と10月）だけ見られる明石海峡大橋の真ん中に沈む夕陽は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）

展望台から  
見られる！



### 9 10/21(土) 空中庭園☆星空 CLUB

■「秋の星空」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年秋の星空」。

名月をはじめ、秋の夜空を彩る星座や見ごろの惑星など、星空の話題をわかりやすく楽し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。

18:00～20:00 開催予定(40F) 1回約15分・定員10名の入れ替え制

■「星空観望会」対象：月・土星・木星・秋の星座

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

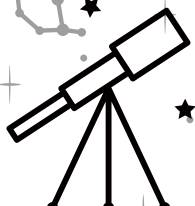
18:30～20:30 開催予定(屋上「ルミ・デッキ」) 定員10名の入れ替え制

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  
KUCHŪ TEIEN



# 宙に近い天文部

## 2023 Autumn 天体 イベントスケジュール

### 10 10/22(日) オリオン座流星群 極大



■秋から冬にかけての風物詩とも言われ、鮮やかに夜空を彩る流星群☆ 極大予想は22日の9時頃なので、夜明け前が観察のチャンス！ 1時間に5個程度の流星が見られ、月の条件も程良いので観察が期待できるかも。

### 11 10/24(火) 月と土星が接近



■日の入り後の南の空では、秋の星座の中に0.7等の土星と上弦過ぎの月が接近！月を目印に、直ぐ上に輝く土星を見つけましょう！

### 12 10/27(金) 名月(十三夜)観望会 [大阪の月の出 16:16]



■「十三夜に曇り無し」と言われるほどお月見日和になる日が多い十三夜○ 満月の2日前の美しい名月を愛でながら深まりゆく秋を体感しましょう。

前月に眺めた中秋の名月(十五夜)に続けて観ると良いことがあると言われています☆

### 13 10/28(土)～29(日) 月と木星が接近



■日没後の東の空で明るく輝く木星と月が接近！ 28日には月は木星の右上に、29日には満月となり木星の左に接近して並びます。太陽系最大の惑星・木星を楽しめる季節の到来です！

### 14 10/29(日) 満月観望会 [大阪の月の出 17:19]



■今年11回目の満月○ 特設の天体望遠鏡で輝く月の表面を観察してみましょ。

この日は未明に「部分月食」が起こり、沈む前の低空の月がわずかに欠ける様子を日本全国から見る事が出来ます。一番欠けるのは5時14分ですが、今回は月の直径の13%程度しか欠けません。僅かな部分月食ですが、早起きして観察してみましょ。

※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