



宙に近い天文部

2022 Spring 天体イベントスケジュール

| | 日程 | 時間 | イベント | 展望台 |
|---|--------------|--------------------------------|---|--------------------|
| ① | 3/10(木) | 16:45 頃～ 前後約 1 時間 | 月面 X | |
| ② | 3/12(土) | 18:00 ～ 20:00 18:30 ～ 20:30 | ・「2022 年春の星空」 のお話 ・星空観望会 (月・カノーパスなど) | 天体解説有！ 天体望遠鏡登場！ |
| ③ | 3/16(水) | 未明 | 金星と火星が接近 | |
| ④ | 3/18(金) | 18:30 ～ 20:00 | ・満月観望会 | 天体望遠鏡登場！ |
| ⑤ | 3/20(日) | 日の出前 | 金星が西方最大離角 | |
| ⑥ | 3/25(金)～4/始め | 日の出前 | 月と 3 惑星の共演 | |
| ⑦ | 4/1(金)～10(日) | 日の出前 | 火星と土星が接近 | |
| ⑧ | 4/9(土) | 18:30 ～ 20:30 19:00 ～ 21:00 | ・「2022 年春の星空」 のお話 ・星空観望会 (月・春の星座・夏の星座など) | 天体解説有！ 天体望遠鏡登場！ |
| ⑨ | 4/17(日) | 19:30 ～ 21:00 | ・満月観望会 | 天体望遠鏡登場！ |

※天候の状況により中止とさせていただく場合がございます。
※開催時間が変更となる場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2022 Spring 天体イベントスケジュール

| | 日程 | 時間 | イベント | 展望台 |
|---|---------------|----------------------------|--|--------------------|
| ⑩ | 4/22(金)～23(土) | 19:00 頃～未明 | こと座流星群 極大 | |
| ⑪ | 4/25(月)～28(木) | 未明 | 月と4惑星の共演 | |
| ⑫ | 4/29(金・祝) | 日の入り後 | 水星が東方最大離角 | |
| ⑬ | 5/1(日) | 日の出前 | 金星と木星が大接近 | |
| ⑭ | 5/6(金) | 未明 | みずがめ座 η 流星群 極大 | |
| ⑮ | 5/8(日) | 19:00～20:30 | 「月面X」観望会 | 天体望遠鏡登場! |
| ⑯ | 5/14(土) | 18:30～20:30 19:00～21:00 | ・「2022年春の星空」 のお話 ・星空観望会 (月・春の星座・銀河など) | 天体解説有! 天体望遠鏡登場! |
| ⑰ | 5/16(月) | 19:30～21:00 | 満月観望会 | 天体望遠鏡登場! |
| ⑱ | 5/22(日)～27(金) | 日の出前 | 月と4惑星の共演 | |

※天候の状況により中止とさせていただく場合がございます。
※開催時間が変更となる場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2022 Spring 天体イベントスケジュール

① 3/10(木) 月面 X



■夕方南の空に見える半月「上弦の月」の月面の明暗の境目あたりのクレーターに真横から太陽の光が降り注いでいて、「月面 X」は、その中の3つのクレーターの淵が太陽の光を反射し、「X」の文字を浮かび上がらせる神秘的な現象。今年は6回見られるチャンス！

*「月面 X」 16:45 頃～前後 1 時間程見ごろ

② 3/12(土) 空中庭園☆星空 CLUB



■「2022 年春の星空」のお話

星のソムリエによるお話。今月のテーマは、「2022 年春の星空」。

今月見納めとなる「りゅうこつ座」のカノープスや、しし座・おとめ座など

春の星空の見どころと惑星の動き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。

18:00～20:00 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・カノープス・春の星座・夏の星座など

星のソムリエによる天体望遠鏡を使った星空観望会の開催。

穏やかな春風を浴びながら、春の星空を特設の天体望遠鏡で楽しみましょう。

「南極老人星」の別名を持つカノープスは、見つけると寿命が延びるという言い伝えがあるので是非探してみましょう！まだまだ見ごろのオリオン座など冬の星座も合わせてこの時期ならではの星空をお楽しみください。

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 3/16(水) 未明 金星と火星が接近



■昨年まで宵の空を賑やかに飾っていた惑星たちが早朝の明の空に回って、早朝の東の空では、ひとときわ明るい「明けの明星」金星や、今年の 12 月に地球に接近する火星が見えて、16 日に 2 惑星が最接近！これから見ごろになる土星なども集まって賑やかになる早朝の東の空から目が離せません！

④ 3/18(金) 満月観望会 [大阪の月の出 18:06]



■今年 3 回目の満月を特設の天体望遠鏡で観察しましょう。



※天候の状況により中止とさせていただく場合がございます。

※開催時間が変更となる場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2022 Spring 天体イベントスケジュール

5 3/20(日) 金星が西方最大離角



■日の出前の東の空に「明けの明星」として眩しく輝く金星が、地球から見ると太陽の西側に最も離れて見えるので、金星観察の最好期です。午前4時前に、火星と仲良く並んで上ってきます。他の惑星と比べて200倍近い明るさで圧倒的な存在の金星を楽しむ絶好のチャンスです！

6 3/25(金) ~ 4/初め 月と3惑星の共演



■日の出前の南東の低空で並んでいる金星と火星に土星が接近！毎日少しずつ位置を変えながら、29日には圧倒的明るさで輝く金星と土星が大接近し、火星も加わって3惑星が形作る三角形の変化が楽しめます。28・29日には、細い三日月が近くを通り過ぎ、南東の低空で日々変化する賑やかな天体の集合を楽しむことができます。

7 4/5(火) 火星と土星の最接近



■4/1 ~ 4/10頃には、ほぼ同じ明るさの火星と土星が仲良く並んで見え、5日の明け方に最接近！月の直径より近くに接近して見えます。白っぽい土星と赤みを帯びた色に見える火星との色の対比にも注目です！日の出前の早めに近くで明るく輝く金星の直ぐ右側に見えますので、少し早起きをして探してみましょう。

8 4/9(土) 空中庭園☆星空 CLUB



■「春の星空」のお話

星のソムリエによるお話。今月のテーマは「2022年春の星空」。春の夜空を彩る星座などの星空についてわかりやすくご紹介します。お話を聞いた後は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・春の星座・沈みゆく冬の星座など

星のソムリエによる天体望遠鏡を使った星空観望会。春の星座や沈みゆく冬の星座などで美しく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」) 定員10名の入れ替え制



9 4/17(日) 満月観望会 [大阪の月の出 19:08]



■今年4回目の満月を特設の天体望遠鏡で観察してみましょう。



※天候の状況により中止とさせていただく場合がございます。
※開催時間が変更となる場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2022 Spring 天体イベントスケジュール

10 4/22(金) ~ 23(土) こと座流星群極大

■23日の夜明け前には、下弦の月が残っているものの、空の条件が良ければ流れ星の観察が期待できます。ピークは23日4時前後ですが、この時期は黄砂の影響が出るかもしれません。



11 4/25(月) ~ 28(木) 月と4惑星の共演

■明け方の空に見えていた3惑星に木星が加わり、南東の空の高い順に土星・火星・金星・木星が並んで賑やかになった光景に、月が次々と接近！25日に土星・26日に火星・27日に金星・28日に木星と、4日間にわたる明け方の月と惑星の接近で賑わう貴重な空は必見です。



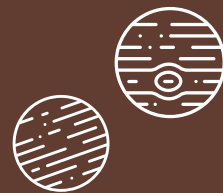
12 4/29(金) 水星が東方最大離角

■日の入り直後の西の低空で、水星の位置が太陽から東側へ最も離れるので、水星を見つけるチャンスです。4月20日~5月7日頃にわたって観察の最好期に☆5月2日・3日は細い月を目印にぜひ見つけてみましょう。



13 5/1(日) 金星と木星が大接近

■明け方6時頃、東の低空で金星と木星が超大接近！満月の半分ほどの距離に近づいて見えます。日の出後の明るい空でも望遠鏡の同じ視野に金星と木星を見ることができるとなっているので早起きして探してみてくださいはいかがでしょうか。
※太陽に望遠鏡を向けないよう要注意！



14 5/6(金) みずがめ座η流星群極大

■ハレー彗星を母天体とする流星群で、高速で長経路の印象的な流星が見られます。今年は、月の条件が良いので、明け方1時間に10個近くの流れ星の出現が期待出来ます。(見ごろは5~7日未明)



※天候の状況により中止とさせていただく場合がございます。
※開催時間が変更となる場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN



宙に近い天文部

2022 Spring 天体イベントスケジュール

15 5/8(日) 「月面 X」 観望会



■今年2回目の「月面 X」は、好条件での観測が期待出来ます。月面に浮かびあがる「X」の文字をはじめ、V や L などの文字が見えるかも?! 神秘的で美しい月面のクレーターをじっくりと観測してみましょう。

*「月面 X」 19:10 頃～前後 1 時間程見ごろ



16 5/14(土) 空中庭園☆星空 CLUB



■「春の星空」のお話

星のソムリエによるお話。今月のテーマは「2022 年春の星空」。

今月起る金星食などの天文現象や星空の見どころなど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春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・春の星座・銀河など

星のソムリエによる天体望遠鏡を使った星空観望会。

満月に近い丸く美しい月や春の星座など、賑やかな星空の観測を楽しみましょう。

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



17 5/16(月) 満月観望会 [大阪の月の出 19:10]



■今年 5 回目の満月を特設の天体望遠鏡で観察してみましょう。



18 5/22(日) ~ 27(金) 月と 4 惑星の共演



■日の出前の東の空に、土星・火星・木星・金星が並び、4 惑星の近くを月が徐々に欠けていきながら東へと通りすぎていく様子を楽しむことができます。27 日には夜明け前の東の低空で細くなった月が明るく輝く金星に接近!

この日の日中、一部の地域*では月が金星を隠す「金星食」が観察できます。

*九州 (宮崎・鹿児島) の一部・沖縄

※天候の状況により中止とさせていただく場合がございます。

※開催時間が変更となる場合がございます。



空中庭園
KUCHU TEIEN