

# みたか星空散歩

—11月の星空解説と天文トーク  
[皆既月食スペシャル]

月食中の月の位置

2022年11月8日 東京の星空

部分食の終わり 21時49分

21時15分

皆既食の終わり 20時42分

食の最大 19時59分

皆既食の始まり 19時16分

16時45分

部分食の始まり 18時09分

観測する場所による時刻の違いはありません。

北東

東

南東

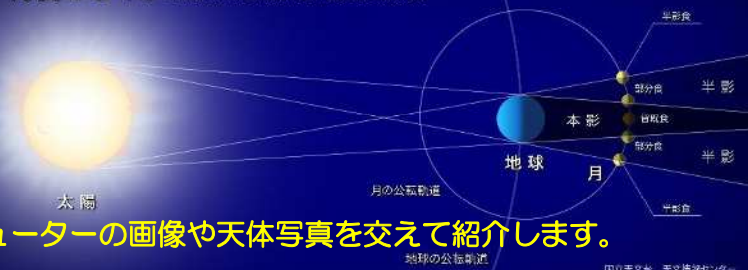
国立天文台



翌月の星空や話題の天文現象などを、コンピューターの画像や天体写真を交えて紹介します。

月食のしくみ

これは説明図であり、実際の距離や大きさとは異なります。



地球の公転軌道

国立天文台 天文情報センター

撮影者（左写真）：みたか星空案内サポーター 蒲生 敦（2018年1月31日 22時9分頃の皆既月食、赤銅色に染まり始めた月）

撮影地：東京都三鷹市（撮影機材：15cmニュートン反射 f：1185mm 直焦点 1/4秒）

右図上・下：国立天文台天文情報センター

## ★今月のトークを担当する 星のソムリエみたかの皆さん★

(1) 今月のイチ押し

「♪あんどろめだのくもは」

うめむら たくお

梅村 卓生

(2) 月刊掩蔽「惑星の太陽面通過」

えんべい

てらくぼ かすみ

寺久保 一巳

(3) 皆既月食を楽しもう！

せんすい とむひろ

泉水 朋寛

この講座の講師は「星空案内人養成講座」を修了した星空案内人（星のソムリエ®）が担当します。

2022年 10月20日(木) 午後7時～8時30分

参加無料

会場：三鷹ネットワーク大学 定員：40人(事前申込・先着制)

※新型コロナウイルス感染症対策の一環として、事前申込制とします。

お申し込み・お問い合わせ

お問い合わせ電話 0422-40-0313

Web申込はこちらから

三鷹ネットワーク大学推進機構

FAX 0422-40-0314

申込期間 ▶ 9月20日(火)9:30～10月19日(火)21:00

URL <https://www.mitaka-univ.org/>

郵送先 〒181-0013

三鷹市下連雀3-24-3 三鷹駅前協同ビル3階



特 別 セミナー	三鷹ネットワーク大学企画サロン みたか星空散歩ー11月の星空解説と天文トーク [皆既月食スペシャル]	C221 1500
-------------	--	--------------

講座趣旨	講座開催概要																		
<p>「国立天文台のあるまち三鷹」で、星空案内人に認定された「星のソムリエみたか」の皆さんが語り手を務めます。市民の皆様天文について興味や関心を持ってもらうきっかけをつくるため、翌月の星空や話題の天文現象などをコンピューターの画像や天体写真を交えて紹介します。</p> <p>また、「星空案内人」認定のためのトークテストが講座内で行われることがあり、その際は、受講者の皆様方にもアンケートのご協力をお願いしています。</p>	<table border="1"> <tr> <td>日 程</td> <td>2022年10月20日 木曜日</td> </tr> <tr> <td>時 間</td> <td>午後7時～8時30分</td> </tr> <tr> <td>定 員</td> <td>40人(先着制)</td> </tr> <tr> <td>回 数</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>受講料</td> <td>無料</td> </tr> <tr> <td>教 材</td> <td>レジュメ資料ほか <small>※講義スライドと配布資料は、異なる場合がございます。</small></td> </tr> <tr> <td>難易度</td> <td>★★★</td> </tr> <tr> <td>会 場</td> <td>三鷹ネットワーク大学</td> </tr> <tr> <td>申込み</td> <td> <input type="checkbox"/>WEB <input type="checkbox"/>FAX <input type="checkbox"/>郵送 <input type="checkbox"/>窓口            申込期間:            9月20日(火)午前9時30分～            10月19日(水)午後9時         </td> </tr> </table>	日 程	2022年10月20日 木曜日	時 間	午後7時～8時30分	定 員	40人(先着制)	回 数	1回	受講料	無料	教 材	レジュメ資料ほか <small>※講義スライドと配布資料は、異なる場合がございます。</small>	難易度	★★★	会 場	三鷹ネットワーク大学	申込み	<input type="checkbox"/> WEB <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送 <input type="checkbox"/> 窓口 申込期間: 9月20日(火)午前9時30分～ 10月19日(水)午後9時
日 程	2022年10月20日 木曜日																		
時 間	午後7時～8時30分																		
定 員	40人(先着制)																		
回 数	1回																		
受講料	無料																		
教 材	レジュメ資料ほか <small>※講義スライドと配布資料は、異なる場合がございます。</small>																		
難易度	★★★																		
会 場	三鷹ネットワーク大学																		
申込み	<input type="checkbox"/> WEB <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送 <input type="checkbox"/> 窓口 申込期間: 9月20日(火)午前9時30分～ 10月19日(水)午後9時																		

10月20日	<b>みたか星空散歩ー11月の星空解説と天文トーク</b> [トピックと語り手]						
	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">(1) 今月のイチ押し「♪あんどろめだのくもは」</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">うめむら たくお <b>梅村 卓生</b></td> </tr> <tr> <td>(2) 月刊掩蔽(えんぺい)「惑星の太陽面通過」</td> <td style="text-align: right;">てらくぼ かすみ <b>寺久保 一巳</b></td> </tr> <tr> <td>(3) 皆既月食を楽しもう!</td> <td style="text-align: right;">せんすい とちひろ <b>泉水 朋寛</b></td> </tr> </table>	(1) 今月のイチ押し「♪あんどろめだのくもは」	うめむら たくお <b>梅村 卓生</b>	(2) 月刊掩蔽(えんぺい)「惑星の太陽面通過」	てらくぼ かすみ <b>寺久保 一巳</b>	(3) 皆既月食を楽しもう!	せんすい とちひろ <b>泉水 朋寛</b>
(1) 今月のイチ押し「♪あんどろめだのくもは」	うめむら たくお <b>梅村 卓生</b>						
(2) 月刊掩蔽(えんぺい)「惑星の太陽面通過」	てらくぼ かすみ <b>寺久保 一巳</b>						
(3) 皆既月食を楽しもう!	せんすい とちひろ <b>泉水 朋寛</b>						

講師紹介 (敬称略)
<b>「星のソムリエみたか」の皆さん</b>
<p>「星のソムリエみたか」とは、三鷹ネットワーク大学が国立天文台の協力を得て毎年開講している「星空案内人養成講座」を受講して「星空案内人」に認定された方々です。「星空案内人」はまたの名を「星のソムリエ®️」といい、レストランで季節や料理に合わせておいしいワインを選んで楽しい会話でテーブルを盛り上げるソムリエのように、季節や場所に合わせて美しい星空を見せてくれたり、その場にいる皆さんの好みに合わせて、星空や宇宙の話をしてくれます。</p> <p>※「星空案内人認定制度」や「星のソムリエ®️」については、こちらのサイトをご覧ください。  <a href="https://sites.google.com/site/hoshizoraannaishikakunintei/for_everyone/about?authuser=0">https://sites.google.com/site/hoshizoraannaishikakunintei/for_everyone/about?authuser=0</a></p>

※ 三鷹ネットワーク大学では、新型コロナウイルス感染症の拡大を防止するための対策を実施しています。詳しくは三鷹ネットワーク大学のウェブサイトをご確認ください。

※ 新型コロナウイルス感染症の影響等により内容等を変更する場合がありますので、予めご了承ください。

## 三鷹ネットワーク大学 受講者登録用紙

\*すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。インターネットでもご登録ができます。

※太枠内の項目は必須事項です。

登録日：西暦 年 月 日

お名前	フリガナ	性別 (任意)		生年 月日	西暦 年 月 日
受講者区分 ※該当する番号を1つ選んで○をつけてください。	(1)【市民】三鷹市にお住まいの方(学生は除く) (2)【市民(在勤・在学)】三鷹市外にお住まいで、三鷹市内の職場・学校に通われている方 (3)【市民学生】三鷹市にお住まいの学生の方 (4)【会員】勤務先、学校等が三鷹ネットワーク大学の正会員または賛助会員の方 (5)【一般】三鷹市外にお住まいの方				

Eメール					
緊急連絡先	携帯電話番号：	携帯Eメール：			

《郵便物の送付先※振込用紙や受講証等のお送り先を、下記から選んでください。》

郵便物送付先	ご自宅	勤務先
--------	-----	-----

《ご自宅》

ご住所	〒 —			
電話番号		F A X		

《勤務先・学校名等》

勤務先名称	※学生の場合は学校名と学部・学科名			
勤務先部署名	※学生の場合は学籍番号	役職名		
ご住所	〒 —			
電話番号		F A X		

《ご職業等》※職種・業種について該当するものにそれぞれ○をつけてください。

勤務先業種	①官公庁 ②団体 ③教育 ④宗教 ⑤医療 ⑥建設 ⑦金融・保険 ⑧製造 ⑨運輸・通信 ⑩農林水産 ⑪電気・水道 ⑫不動産 ⑬卸・小売 ⑭飲食 ⑮IT・ソフト ⑯その他
職業(職種)	①経営者 ②役員・管理職 ③一般事務 ④営業 ⑤販売・サービス ⑥生産管理 ⑦研究開発 ⑧専門職(医師・弁護士等) ⑨教職 ⑩自由業 ⑪専業主婦 ⑫無職 ⑬その他

《三鷹ネットワーク大学からの情報提供ご希望の有無》

情報提供	希望する	希望しない
------	------	-------

《興味をお持ちの分野》※3つまでお選びください。

1経営・経済学	2歴史学	3法学	4文学	5工学	6教育学	7福祉・医療	8介護・看護
9コンピューターサイエンス	10アジア・アフリカ系言語	11総合政策	12国際関係論	13政治学	14天文学	15農学	16臨床心理学
17カウンセリング学	18社会心理学	19国際コミュニケーション学	20スポーツ医学	21マーケティング学	22人間環境学	23キャリアデザイン等	24社会福祉学
25情報科学	26情報コミュニケーション学	27グローバルビジネス学	28宗教学	29平和学	30生物学	31化学	32数学
33教養学	34建築学	35その他					

◆受講者登録について \*すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。

三鷹ネットワーク大学で受講される場合は、受講者登録の手続きが必要です。講座のお申し込みをする前に(講座のお申し込みと同時に)、必ず受講者登録を済ませてください。(性別欄の記載は任意です。未記載とすることも可能です。)ご登録をさせていただくことにより、今後お申し込みされる際に、ご住所等、個人情報を記入する手間がなくなります。またインターネットからのお申し込みも可能となります。

◆個人情報について

ご記入いただいたお客様の個人情報は、個人情報保護法に基づいて適切に管理するとともに、受講決定通知および講座のご案内目的のために使用します。


C15

三鷹ネットワーク大学企画サロン  
 みたか星空散歩ー11月の星空解説と天文トーク  
 [皆既月食スペシャル]

申込用紙

受講者 番号	E から始まる数字 6 ケタをご記入ください。 E _ _ _ _ _ _	申込日	西暦	年	月	日
	フリガナ		電話番号			

※申込欄に○をご記入ください

申込欄	講座タイトル・講座日程	受講料	受付印
	<p>三鷹ネットワーク大学企画サロン            みたか星空散歩ー11月の星空解説と天文トーク            [皆既月食スペシャル]</p>  <p>講師:「星のソムリエみたか」の皆さん            2022年10月20日 木曜日            午後7時~8時30分</p> <p>Web 申込はこちらから</p> <p style="text-align: right;">[C2211500]</p>	無料	特別セミナー

この講座をどこでお知りになりましたか? (該当するものに○を1つだけご記入ください)

- |                     |                |            |
|---------------------|----------------|------------|
| 1. 三鷹ネットワーク大学ホームページ | 5. 学内ポスター・チラシ  | 9. その他 ( ) |
| 2. ダイレクトメール         | 6. 講師・教職員よりの紹介 |            |
| 3. 三鷹市広報            | 7. 友人・知人よりの紹介  |            |
| 4. ポスター / チラシ       | 8. 新聞記事等       |            |

※ファックスでお送りいただく場合には、着信確認のためのお電話をお願いいたします。

電話: 0422 (40) 0313 ファックス: 0422 (40) 0314

[郵送での申込] 〒181-0013 三鷹市下連雀 3-24-3 三鷹駅前協同ビル 3 階 三鷹ネットワーク大学事務局

## 【ご受講について】

新型コロナウイルス感染症の拡大を受け、下記のとおり対応します。

## ●お申し込みについて

お申し込みは講座前日 (前開館日) の午後 9 時 (日曜日は午後 5 時) で締め切ります。当日のお申し込みは受け付けません。(一部の講座は除く。)

## ●受講のキャンセルについて

- 講座申し込み後にお客様の都合により受講をキャンセルする場合は、至急事務局まで電話でご連絡ください。
- 一度申し込んだ講座を別の講座に変更することはできません。申し込み済みの講座をキャンセルしてから、再度希望の講座にお申し込みください。ただし、講座申し込み期間内のみ受け付けます。

## ●受講資格について

受講は原則としてお申し込みされた本人のみとさせていただきます。