

ご利用案内

【1～3月の通常放映】…各回約45分

	1回目	2回目	3回目	4回目
土曜日 日曜日 祝日	10:00 (ファミリー向け①)	11:00 (全世代向け星空解説 中心)	14:00 (大人向け)	15:00 (ファミリー向け②)
祝日	冬の星空解説(15分) 名探偵コナン 探偵た ちの星月夜(25分)	冬の星空解説(40分) 季節の天文事象をバラエテ ィー豊かにお伝えします。	冬の星空解説(15分) 雄二とのり子のスター 大百科(27分)	冬の星空解説(15分) まほうつかいリリィ せ いざをさがしに(23分)
金曜日夜 (祝日を除く)	19:00 (大人向け) 冬の星空解説(15分) 雄二とのり子のスター 大百科(27分)	※3/22(日)は11:15から「爆 笑・星兄のプラネタリウムシ ョー」を行います。	※2/22(土)は元「かわさき 宙とみどりの科学館」長・若 宮崇令氏の特別放映を行 います。	※1/19(日)、2/8(土)、3/7 (土)は別内容です。 ※3/22(日)は15:15から「爆 笑・星兄のプラネタリウムシ ョー」を行います。

※ご希望による放映も行います。事前予約が必要となりますので、詳細はお問い合わせください。

【観覧料】

高校生以上(個人)	520円
高校生以上 (団体20名以上)	410円
中学生以下	無料

- ★博物館パスポート1枚につき、高校生以上1名無料
- ★転入世帯優待券1枚につき、1世帯家族無料
- ★障害者手帳持参により、本人とその介助者1名無料
- ★市内在住70歳以上の方は無料
- ★その他、各種イベント開催時には無料

【アクセス】



【交通案内】

- 〈バス〉 松本バスターミナル 3番のりばより乗車
美ヶ原温泉線 新井橋で下車 徒歩15分
- 〈車〉 長野自動車道松本ICより約20分
駐車場60台(無料)

松本市教育文化センター
〒390-0221 松本市里山辺 2930-1
TEL:0263-32-7600 FAX:0263-32-7604
E-mail: kyoubun@city.matsumoto.lg.jp



【1～3月のオススメ番組】



©GOTO/キャラクタースタジオデザイン

〈ファミリー向け番組〉

まほうつかいリリィ せいざをさがしに

魔法使いの女の子リリィちゃんが、星座の勉強のために昔の遠い国に出発して、冬の星座や星占いの星座(黄道十二星座)について教えてもらいます。

みんなて歌って、リリィちゃんを応援しよう!くるくるクルりん♪

★ 教育文化センター プラネタリウム通信

ほしみる

リニューアル記念に、1年間カラーになります!

No.74 2020.1.1

2020年も星空とともに

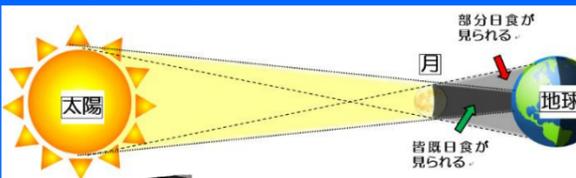
2019年はリニューアルにより、多くの方に「ほしみる」を読んでもらいました。これからもみなさまに天文の情報をお伝えいたします。2020年注目の天文イベントをお見逃しなく!

6/21 夏至の日の部分日食

太陽-月-地球の順に並び、地球からは月が太陽の前を横切って、太陽の一部もしくは全部を隠したように見えます。これが「日食」です。太陽の一部が欠ける場合は「部分日食」となります。



今年は夏至の日と重なり、全国的に夕方16時ごろから観測できます。



見る際には必ず日食メガネや日食グラスを使ってね。

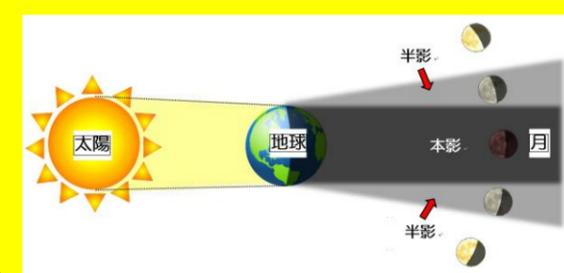
1/11、6/6、11/30 半影月食

太陽-地球-月の順に並び、太陽の光が作り出す地球の影に月が入りこみ、月が暗くなったり、欠けて見えたりします。これが「月食」です。



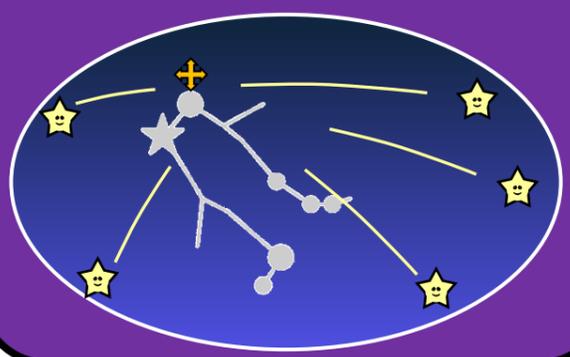
地球の影には、濃い影の「本影」と、本影を取り囲む薄い影の「半影」の2つがあり、半影に月が入りこむ現象が「半影月食」です。

2020年は、半影月食が日本で3回も起こります。肉眼ではわかりづらいですが、写真に撮ると、普段の満月とは明るさが違います。



12/14 ふたご座流星群 極大

三大流星群の一つで、月明かりがない良い条件だと1時間に40個ほどの流星が見られます。2020年は最も流星が流れる極大の日が新月となるため、月の影響がない最高の条件となります。しっかり防寒をして、夜空を見上げてみましょう。出現期間は12/5~12/20です。



10/6 火星の(準)大接近

地球と火星は太陽の周りを回る惑星です。地球の方が回る速度が速いため、約2年2か月で地球は火星を追い越します。この時、地球と火星は大きく接近し、地球から火星が明るく見えます。

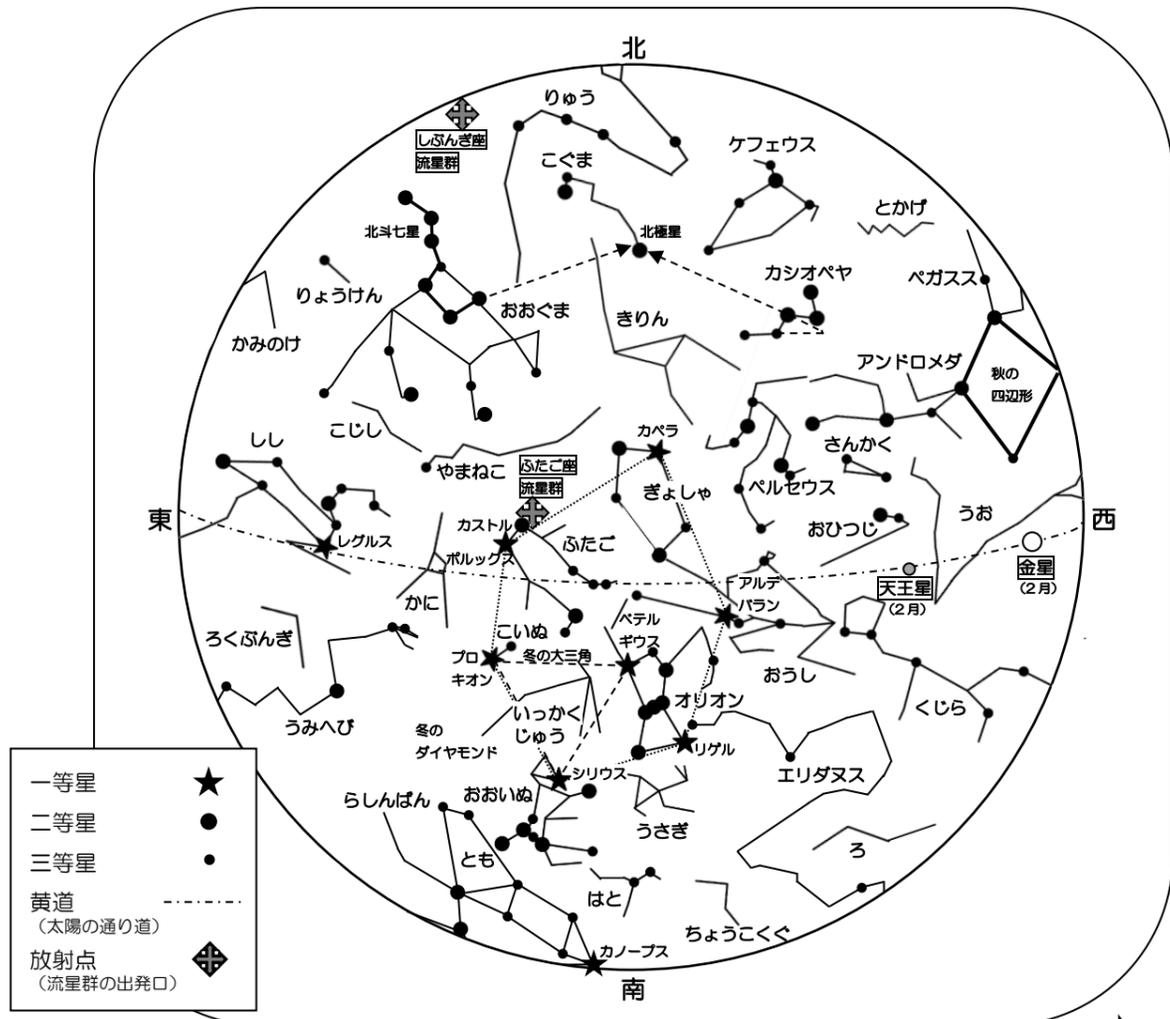
前回話題となった2018年7/31の大接近に比べ、今回はやや遠い準大接近となりますが、それでも赤く目立つ火星を楽しむことができます。

その他のオススメ

- ★木星の衝(7/14)、土星の衝(7/23)
一晩中、木星と土星が並んで輝いて見えます。
- ★ペルセウス座流星群の極大(8/12)
見頃となる真夜中以降は月明かりがある
- ★旧暦の七夕(8/25)
- ★中秋の名月(10/1)
- ★はやぶさ2の帰還(11月~12月) など...

季節の星空

松本(1月中旬 22時頃 / 2月中旬 20時頃 / 3月中旬 18時頃)



1~3月の主な天文情報

- 1月**
- 1(水) 初日の出(松本6時59分)
 - 4(土) しぶんぎ座流星群が極大
(極大は夕方、月が出ない真夜中以降が○)
 - 11(土) 満月
半影月食(明け方2時5分~6時14分)
 - 17(金) 火星がさそり座アンタレスの北に並ぶ
(日の出直前、南東)
 - 21(火) 細い月と火星が接近(日の出直前、南東)
 - 25(土) 新月
 - 28(火) 細い月と金星が接近(日没直後、南西)、
金星と海王星が接近

- 2月**
- 9(日) 満月
 - 10(月) 水星が日没直後、南西で見頃(東方最大離角)
 - 18(火) 月と火星が接近(3時頃~日の出直前、南東)
 - 20(木) 細い月と木星が接近(日の出直前、南東)
 - 21(金) 細い月と土星が接近(日の出直前、南東)
 - 24(月) 新月
 - 27(木) 細い月と金星が接近(日没後~20時頃、西)

- 3月**
- 10(火) 満月
 - 19(木) 月と火星、木星、土星が接近
(3時頃~日の出直前、南東)
 - 20(金) 春分
火星と木星が大接近(3時頃~日の出直前、南東)
 - 24(火) 新月
水星が日の出直前、東で見頃(西方最大離角)
 - 25(水) 金星が日没~21時、西で見頃(東方最大離角)
 - 28(土) 月が金星の南を通る(日没後~21時、西)
 - 31(火) 火星と土星が大接近(3時頃~日の出直前、南東)

1~3月は惑星の動きに注目! 月と惑星、惑星同士が接近する日があります。日没後の美しい金星もチェック!

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

注意書きがないものは無料、申し込み不要、当日先着90名。

- 1/11(土) ☆**星空ステージ(市民発表の時間)** 16:00~
- 3/21(土) プラネタリウムを生かした、市民による活動発表の時間です。プラネタリウム番組制作講座の作品などを発表します。
1/11(土)は、市民による手づくり切り絵ムービーも行います。
- 1/19(日) ☆**親子プラネタリウム** 15:00~/15:45~(約30分)
- 3/7(土) 子ども向けの番組を放映します。1/19(日)は「はるちゃんとおぼしのどうぶつえん」、3/7(土)は「まほうつかいリリィ せいぞろいをさがしに」です。
5分くらいの短い星空解説も行います。※13:50から整理券配布を行います。
- 2/8(土) ☆**星空音楽館** 15:00~(約45分) ※人数多数の場合は2回放映します。
プラネタリウムの星空と音楽をお楽しみいただきます。テーマは「令和元年度リクエスト特集」。市民の企画委員にご協力いただいています。
※13:50から整理券配布を行います。
- 2/20(木) ☆**プラネタリウム番組制作講座** 10:00~15:00
番組制作ソフト「ステラドームスクール」で、プラネタリウム解説番組を制作します。番組は、「星空ステージ(市民発表の時間)」で発表します。
☆受付開始: 2/13(木) 8:30~17:15 (電話・FAX)
☆定員: 5人(高校生以上) ☆受講料: 1,020円
☆持ち物: 昼食・筆記用具・解説に使用したい音楽(CDなど)
※FAXでお申し込みの場合には、氏名と電話番号をご記入ください。
- 2/22(土) ☆**特別講演会「市民とともに歩むプラネタリウム」** 13:00~
若宮崇令氏(元かわさき宙とみどりの科学館長)より、これからのプラネタリウムの進むべき方向や可能性についてお話いただきます。
14:00から、若宮氏によるプラネタリウム特別放映(有料)もあります。
- 3/7(土) ☆**3.11 プラネタリウム特別放映** 13:00~(約45分)
8(日) 仙台市天文台が制作した、震災特別番組「星よりも、遠くへ」を放映します。
※12:20から整理券配布を行います。
- 3/22(日) ☆**特別放映「爆笑! 星兄のプラネタリウムショー!」** 11:15~/15:15~
笑いを交えた星座解説が話題となり、全国各地のプラネタリウム出張公演で絶大なる支持を受けた、星兄によるプラネタリウムショー! (有料)
☆受付期間: 2/21(金)~3/6(金) 郵送・FAX・ホームページ(座席指定)
※FAXの場合には、郵便番号・住所・電話番号・参加者全員の氏名・希望する時間をご記入ください。
- 3/24(火) ☆**春休みプラネタリウム** 14:00~/15:00~(約45分)
~27(金) 小・中学校の春休み期間に合わせて、プラネタリウム放映をします。
内容はホームページで発表します。 ☆観覧料: 通常料金(裏面にあります)