

ご利用案内(8月・9月) (※8月と9月で番組内容が異なります。ご確認ください)

【放映内容】…各回約 45 分 定員 90 名

放映日	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目
土曜日 日曜日 祝日	10:00 (こども向け) しまじろうとたんじょう びのおほしさま(25 分) 星空解説(15 分)	11:15 (全世代向け①) 〈8 月〉オーロラを見た 恐竜たち(25 分) 〈9 月〉星の王子さま (25 分) 星空解説(15 分)	13:30 (全世代向け②) 〈8 月〉星の王子さま (25 分) 〈9 月〉オーロラを見た 恐竜たち(25 分) 星空解説(15 分)	14:45 (科学番組) 〈8 月〉天の川をさぐる (18 分) 〈9 月〉エンケラドス人 探しどす(25 分) 星空解説(20 分)
金曜日	19:00 (全世代向け星空解説) ナイトプラネタリウム (40 分) 季節の天文イベントを解説 員がバラエティー豊かにお 伝えます。	19:00 ※第 1 金曜日のみ (全世代向け番組放映) 〈9 月より開始〉 星の王子さま(25 分) 星空解説(15 分)	※9/26(日)は講演会実施のため午後の放映 を休止いたします。	

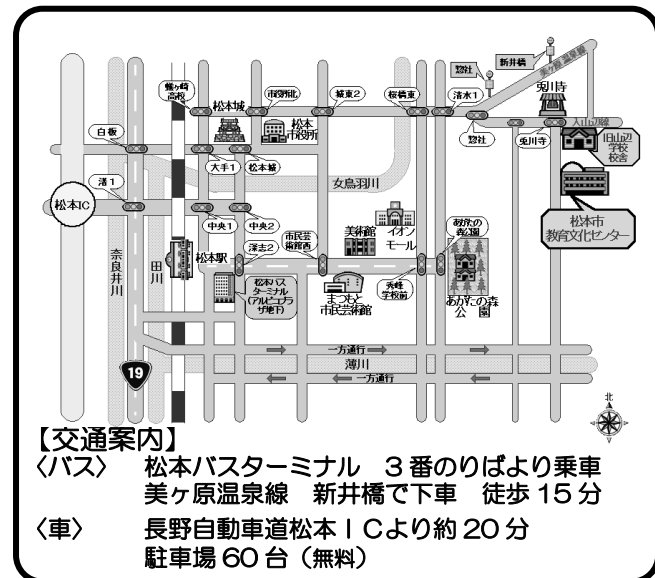
※ご希望による放映も行っております(10 名以上)。
当面は新型コロナウイルス感染拡大防止対応をとら
せていただきます。詳細はお問い合わせください。

【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、保護者 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

【アクセス】



この紙は、市役所で発生した使用済古紙を製紙機で再生したものです。

《お客さまへのお願い》

1. 受付用紙への記入にご協力をお願いいたします。
2. 検温、手洗いや消毒へのご協力をお願いいたします。
3. マスクのご持参をお願いいたします。着用をしていない方はご覧いただけません。(2 歳未満除く)

【星空ミニ解説】 〈中秋の名月〉

今年の 9/21(火)は中秋の名月(十五夜)です。
旧暦(月の動きを元にした古い暦)で数えたとき、「中
秋(8/15)」の夜に見える月を「中秋の名月」といいま
す。日本の古くからの風習でお月見をする日です。
年によっては中秋の名月と満月の日がずれ、やや
欠けた状態でお月見をする場合もありますが、今回は
中秋の名月と満月が同じ日に起こります。

1 か月後の 10/18(月)は
「後の月(十三夜)」。十五
夜と十三夜のどちらかしか
お月見しないことを「片見
月」と呼び、縁起が悪いと
されることもあるようです。

ほしみるは奇数月 25
日頃発行です。次号は
9/25(土)発行予定。

センター マスコットキャラ
じゃんけんロボット

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



ツイッター

★ 教育文化センター プラネタリウム通信

ほしみる

8 月はたくさ
ん晴れますよ
うに! 星空を
みあげよう!

No.89 2021.7.25

夏の天文イベント～ペルセウス座流星群と惑星の衝～

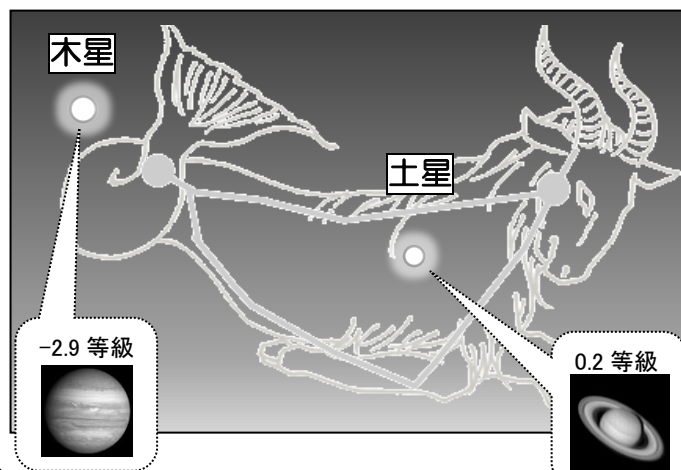
今年の夏休みに注目の天文イベントについてご紹介します。「ペルセウス座流星群」は今
回好条件。そして外惑星の「木星」と「土星」は一晩中観望できる絶好の機会です。

2021 年ペルセウス座流星群



二大惑星の競演～土星と木星の衝～

8/2(月)は土星、20(金)は木星が、それぞれ
やぎ座付近で衝を迎えます。衝とは、地球より外側
を回る惑星(外惑星)が地球を挟んで太陽と正反対
の位置にくることです。衝を迎えた惑星は地上から
一晩中観測でき、大きく明るく見えます。



ペルセウス座流星群

3 大流星群の 1 つで、出現期間は 7
月 20 日～8 月 20 日頃です。極大(流
星が最も多く出現する時間)の前後 3 日間
が特に観測のチャンスです。

ペルセウス座と放射点は 22 時頃から
北東の空に出現し、徐々に位置が上がり
流れ星を探しやすくなります。

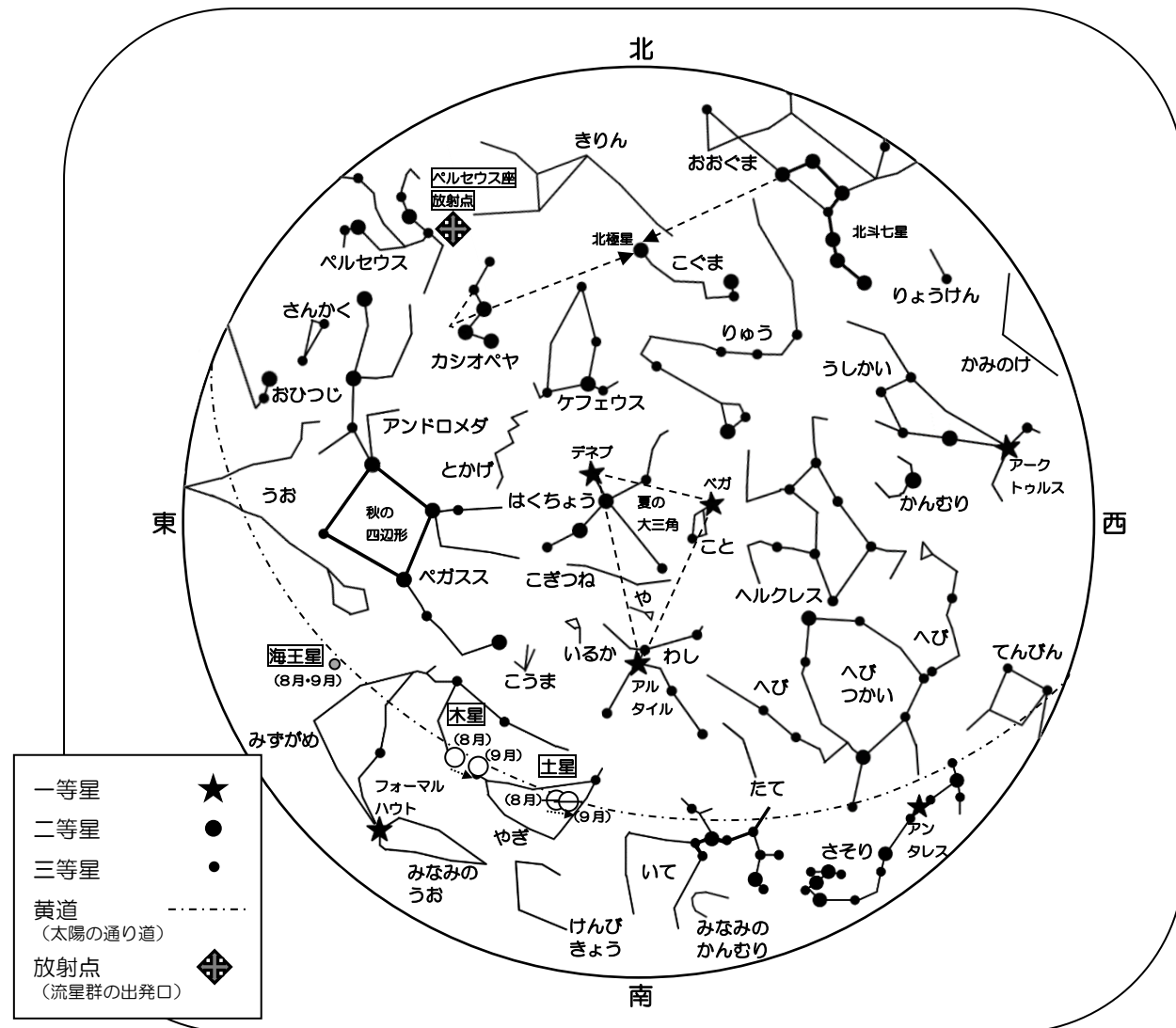
今年の極大は 8 月 13 日(金) 4 時。
放射点が高く上がる時間帯と一致しま
す。月も隠れているため最高の条件で観
測できます。12 日 22 時頃～13 日明
け方まで、北～東の空を狙って探してみ
ましょう。

【観測に必要なもの】

- 懐中電灯 □防寒着 □方位磁石
 - 虫よけスプレー □おやつ □水筒
 - 地面に広げる厚手のシートやマット
- 家族やなかまと一緒にみるのも楽しいですね

季節の星空

松本(8月中旬 22 時頃／9 月中旬 20 時頃)



8 月・9 月の主な天文情報

- 8/2(月) 土星がやぎ座で衝(日没後に南東→真夜中に南→日の出前に南西の空)
8(日) 新月
11(水) 細い月と金星が並ぶ(日没直後、西の空)
13(金) ペルセウス座流星群が極大(極大時 4 時頃、出現期間 7/20～8/20 頃)
14(土) 旧暦の七夕(伝統的七夕)
20(金) 木星がやぎ座で衝(日没後に南東→真夜中に南→日の出前に南西の空)
21(土) 月と土星が並ぶ(ほぼ一晩中)
22(日) 満月／月と木星が並ぶ(一晩中)
9/7(火) 新月
10(金) 細い月と金星が並ぶ(日没直後、南西の空)
14(火) 水星が東方最大離角(日没直後、南西の空)
15(水) 海王星がみずがめ座で衝(※肉眼では見えない)
17(金) 月と土星が並ぶ(日没後～翌 1 時頃)
18(土) 月と木星が並ぶ(日没後～翌 2 時頃)
21(火) 満月／中秋の名月(十五夜)
23(木) 秋分(秋分の日)

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

※当面の間、事前予約制で開催いたします(電話・FAX 8:30～17:00)。また、当日は各回 20 分前から検温と受付用紙の記入を実施いたします。
※FAX でお申し込みの場合には、氏名、電話番号、お住まいの市町村名をご記入ください。
※マスクのご持参をお願いします。着用していない方はご覧いただけません(2 歳未満除く)。

☆親子プラネタリウム ①8/14(土) ②8/21(土) ③9/11(土) ④9/18(土) 16:00～16:20

季節の星空について、こども向けのやさしいおはなしをします。

☆受付開始：①8/4(水) ②8/11(水) ③9/1(水) ④9/8(水)

☆定員：各回 45 人(先着) ☆観覧料：無料

☆プラネタリウム番組制作講座 8/18(水) 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。作品は、9/4(土)の星空ステージ(市民の時間)で発表予定です。

☆受付開始：8/8(日) ☆定員：5 人(高校生以上) ☆受講料：1,020 円

☆持ち物：マスク・昼食・筆記用具・自分の解説にしたい音楽や画像など

☆星空音楽館 8/28(土) 16:00～16:45

プラネタリウムの星空とテーマに合わせた音楽をお楽しみいただきます。市民の企画委員にご協力いただいています。

☆受付開始：8/18(水) ☆定員：90 人(先着) ☆観覧料：無料

☆星空ステージ(市民の時間) 9/4(土) 16:00～16:30

プラネタリウムと市民をつなぐ時間です。今回は「プラネタリウム番組制作講座」の受講者による星空解説をお楽しみいただきます。

☆受付開始：8/25(水) ☆定員：90 人(先着) ☆観覧料：無料

夏休みはプラネタリウムにお越しください！

小・中学校の夏休みに合わせた特別プログラム！毎回星空解説があります。

☆日時 8/3(火)～6(金)、11(水)～13(金) ①11:15～/②13:30～(各回 45 分)

※土・日・祝日は通常投映となります。時間・内容は裏面をご覧ください

☆料金 通常料金(裏面をご覧ください) ☆持ち物 マスク(2 オ以上の方)

日にち	テーマ	①11:15	②13:30
8/3(火)	宇宙大冒険	しまじろうと たんじょうびのおほしま(25 分)	ピーターパンと宇宙へ GO！ー太陽系をぼうけんだー(22 分)
8/4(水)	オーロラ	オーロラを見た恐竜たち(25 分)	オーロラ ウォッチャー(27 分)
8/5(木)	太陽系	エンケラドス人探しどず(23 分)	めざせ！？火星ライフ(26 分)
8/6(金)	星の勉強(小学校)	ポワンとフーニャンの宇宙調査隊 月と太陽のひみつ(24 分)	スタジオ 444 空のフシギをさぐれ！(24 分)
8/11(水)	ファンタジー	星の王子さま(25 分)	470 億光年の、その先へー宇宙のはてをさがす旅ー(20 分)
8/12(木)	宇宙の広さ	見上げよう！未来の星空ー10 万年後にタイムスリッパー(18 分)	コズミック コリジョンズ(23 分)
8/13(金)	銀河	雄二とのり子のスター大百科(27 分)	天の川をさぐる(18 分)