

ご利用案内 ※センター開放日(7/27(土)、28(日))は全日無料です。

【7~9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)
	夏の星空解説(15分) 名探偵コナン 探偵た ちの星月夜(25分)	夏の星空解説(40分) 季節の天文事象をバラエ ティー豊かにお伝えいたしま す。	夏の星空解説(20分) 天の川をさぐる(18分)	夏の星空解説(15分) ピーターパンと宇宙へ GO! 一太陽系をぼう けんだー(22分)
金曜日夜 (祝日を除く)	19:00 (大人向け)	※7/27(土)、28(日)センタ ー開放日は「名探偵コナン 探偵たちの星月夜(スターリ ーナイト)」を放映します。	※7/27(土)、28(日)センタ ー開放日は大人向けのヒー リング企画を予定していま す。	※7/7(日)、8/24(土)、9/8 (日)は別内容です。 ※7/27(土)、28(日)センタ ー開放日はクイズ大会を予 定しています。
	夏の星空解説(20分) 天の川をさぐる(18分)			

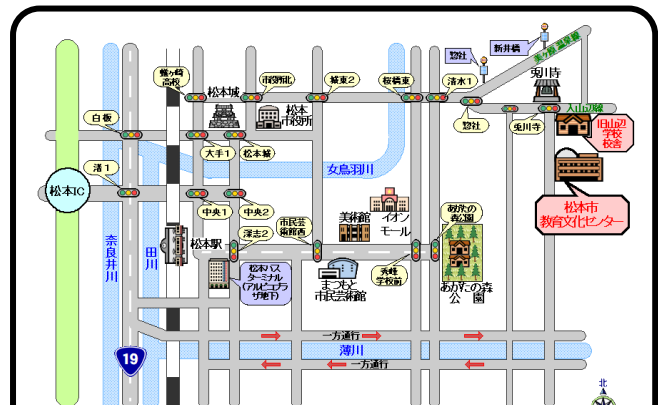
※ご希望による放映も行います。事前予約が必要となりますので、詳細はお問い合わせください。

【観覧料】

高校生以上(個人)	510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



【7~9月のオススメ番組】



企画：公益財団法人 大阪科学振興協会 大阪市立科学館

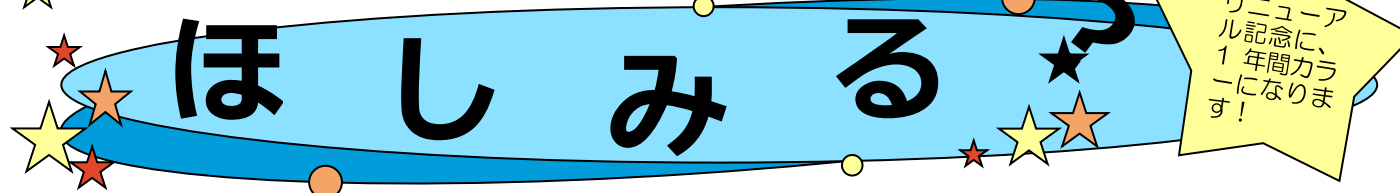
〈大人向け番組〉

天の川をさぐる

天の川が「空を流れる川」とされた時代から、科学的な考察や歴史の変化を経て、現在の「天の川銀河」の姿に辿り着くまでを紹介する番組。天の川銀河のほか、有名な星雲やアンドロメダ銀河も登場します。

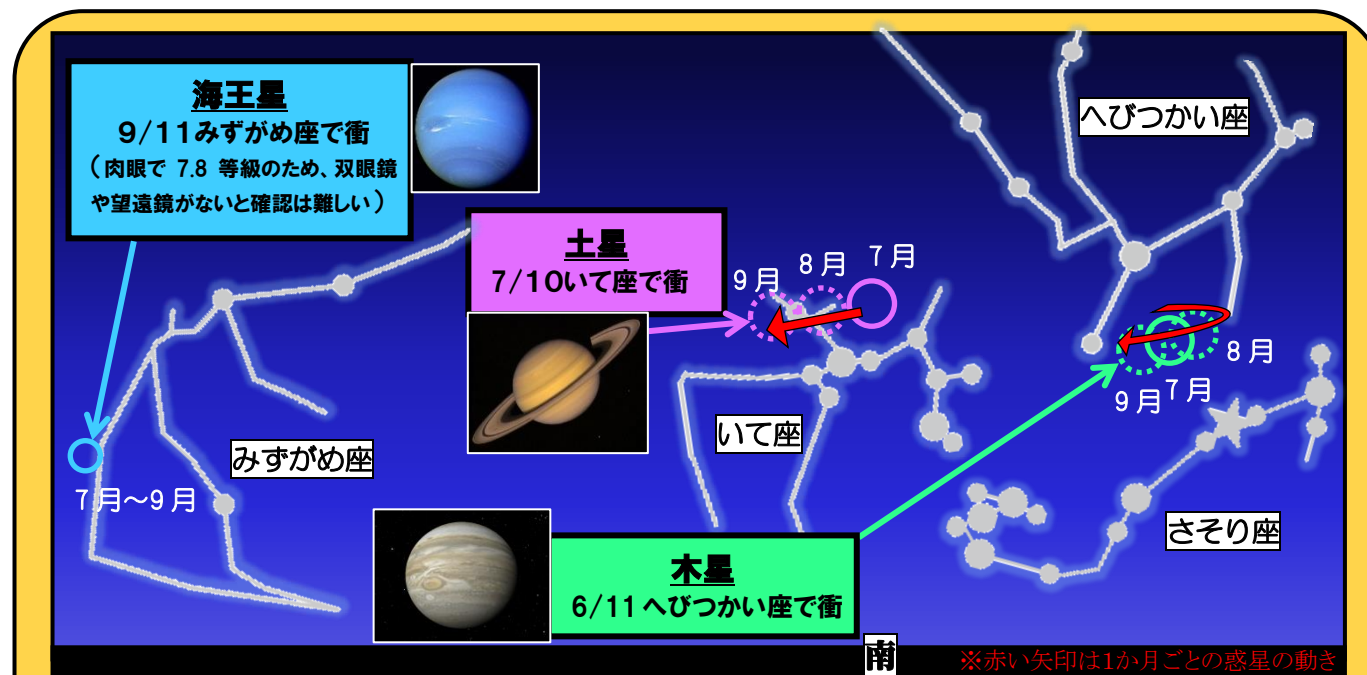
光学式の美しい星空とともに楽しみいただけます。

★ 教育文化センター プラネタリウム通信



No.72 2019.7.1

7月~9月 夏の夜空のみどころ



夏の夜空に外惑星

7月~9月は木星、土星、海王星が「衝(しょう)」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。このとき惑星は一晚中観測でき、大きく明るく見えます。特に木星、土星は今年の夏は天の川付近にあるように見えるので、南の空で華やかに輝いています。

その他、8/10に水星が明け方東の空で「西方最大離角(せいほうさいだりかく)」を迎えます。水星が比較的高い位置となるため、観測する絶好のタイミングとなります。

月と満ち欠け

昔の日本では、月の満ち欠けを元に日にちが決められていました。新月の日を必ず一日目(ついたち)として、次の新月が訪れるまでが1か月となります。現在は太陽の動きを元にした暦ですが、昔の月の暦(旧暦)が元となった行事が今でも受けつがれています。

中秋の名月(十五夜)…9/13

昔の暦で秋の季節の真ん中にあたる「中秋(8/15)」の夜に見える月を、「中秋の名月」といいます。中秋の名月は、新月から数えて15日目の月を指します。しかし、満月が新月から15日目になるとは限らないため、今年のように中秋の名月と満月が一致しない年もあります。

伝統的七夕

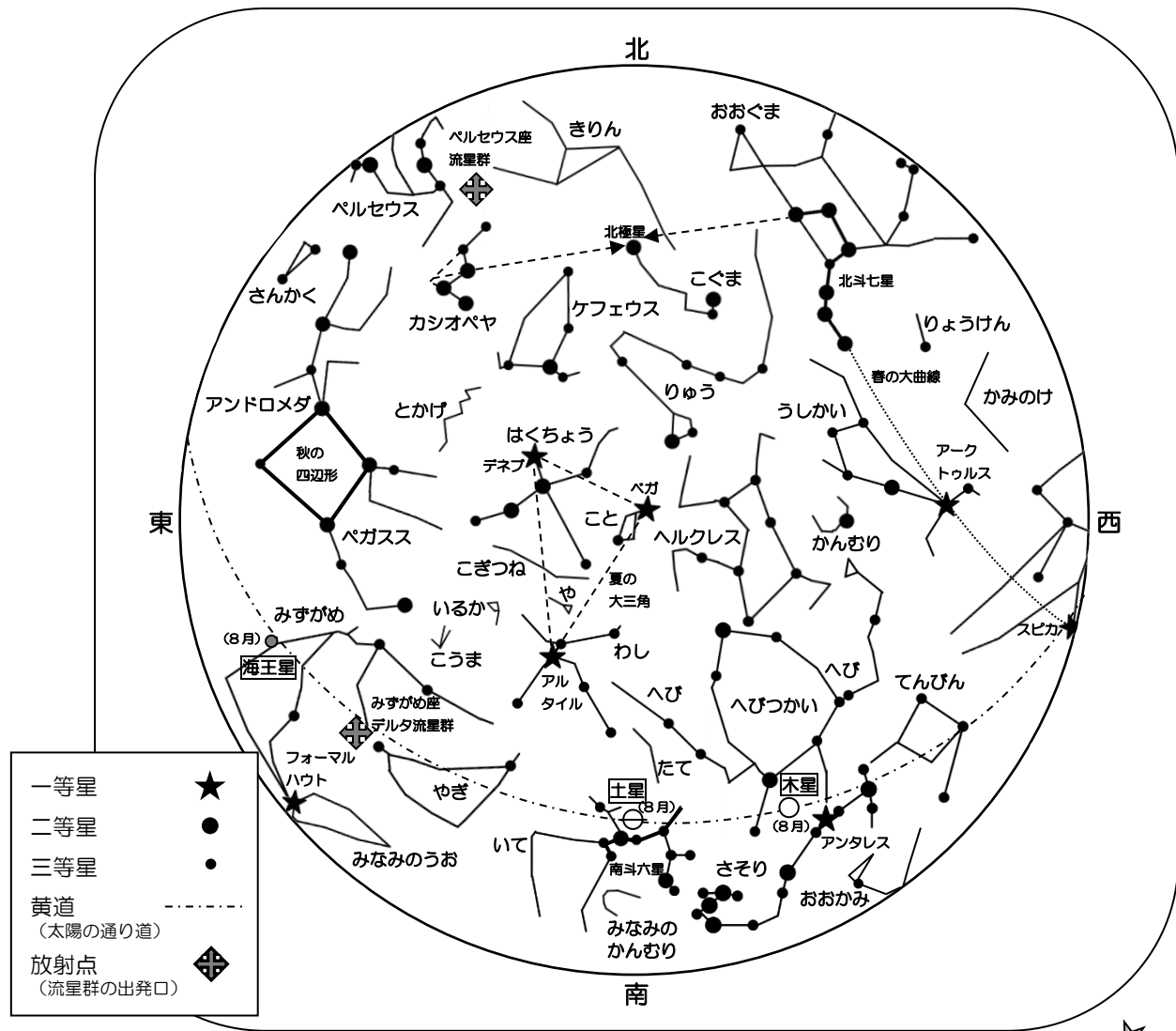
(旧暦の七夕)…8/7

昔の暦の七夕(7/7)にあたる日を「伝統的七夕」といいます。新月から数えて7日目の日にあたります。



季節の星空

松本(7月中旬 23時頃 / 8月中旬 21時頃 / 9月中旬 19時頃)



7~9月の主な天文情報

7月

- 3(水) 新月
- 4(木) 細い月と火星、水星が大接近(日没直後)
- 7(日) 七夕
- 10(水) 土星がいて座で衝(一晩中)
- 13(土) 月と木星が接近(日没後~2時頃)
- 16(火) 月と土星が接近(ほぼ一晩中)
- 17(水) 満月
部分月食(明け方、松本では半影月食)
- 31(水) みずがめ座δ(デルタ)流星群が極大(出現期間 7/15~8/20)

極大→天体の活動が最も活発になること。流星群の場合は、最も多く流星が現れる時。

8月

- 1(木) 新月、金星食(日没直後)
- 7(水) 伝統的七夕(旧暦の七夕)
- 10(土) 水星が西方最大離角(日の出直前)、月と木星が接近(日没後~0時頃)
- 12(月) 月と土星が大接近(日没後~2時頃)
- 13(火) ペルセウス座流星群が極大(満月付近で観察しづらい、出現期間 7/20~8/20)
- 15(木) 満月
- 30(金) 新月 ※2回目。ブラックムーンとも呼ばれます。

9月

- 6(金) 月と木星が大接近(日没後~22時頃)
- 8(日) 月と土星が大接近(日没後~0時頃)
- 11(水) 海王星がみずがめ座で衝(一晩中)
- 13(金) 中秋の名月(十五夜)
- 14(土) 満月(今年最小の満月)
- 23(月) 秋分の日
- 29(日) 新月

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

注意書きがないものはすべて無料です。

申し込みが必要なものは 8:30~17:15 の時間内で電話受付のみ行います。

- 7/7(日) ☆親子プラネタリウム 15:00~(約30分)
- 9/8(日) 主に小さなお子様のいるご家族向けの番組とほしのおはなしをお楽しみいただきます。
7/7(日)は「ピーターパンと宇宙へGO! -太陽系をぼうけんだ- 22分」、9/8(日)は「名探偵コナン 探偵たちの星月夜 25分」を放映します。
申し込み不要。当日先着 90人。人数多数の場合は2回放映します。
- 8/6(火) ☆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」を利用して、プラネタリウムで放映できる簡単な番組を制作します。完成した番組は9/14(土)「星空ステージ」で発表する予定です。
受付開始:7/30(火) 8:30~ / 定員:5人(高校生以上)
受講料:1,020円 / 持ち物:昼食・筆記用具
- 8/24(土) ☆星空音楽館 15:00~(約45分)
プラネタリウムの星空や映像とともに、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。
申し込み不要。当日先着 90人。人数多数の場合は2回放映します。
- 9/14(土) ☆星空ステージ(市民発表の時間) 16:00~
プラネタリウムの星空や映像を生かして、市民の方々に活動を発表していただきます。8/6(火)プラネタリウム番組制作講座で制作した番組を発表する予定です。申し込み不要。当日先着 90人。

夏休みプラネタリウム

小・中学校の夏休み期間に合わせて、平日午後にもプラネタリウム放映をします。放映内容は毎回変わります。通常時には放映しない番組もございますので、ホームページでご確認ください。

☆日時: 7/30(火)~8/2(金)、8/6(火)~9(金)、
8/13(火)~16(金)

☆放映時間: ①14:00~ ②15:00~ 各回45分程度

☆料金: 通常料金(裏面をご覧ください)

※土・日・祝日は通常放映となります。

時間・内容は裏面をご覧ください。

