

星空 だより

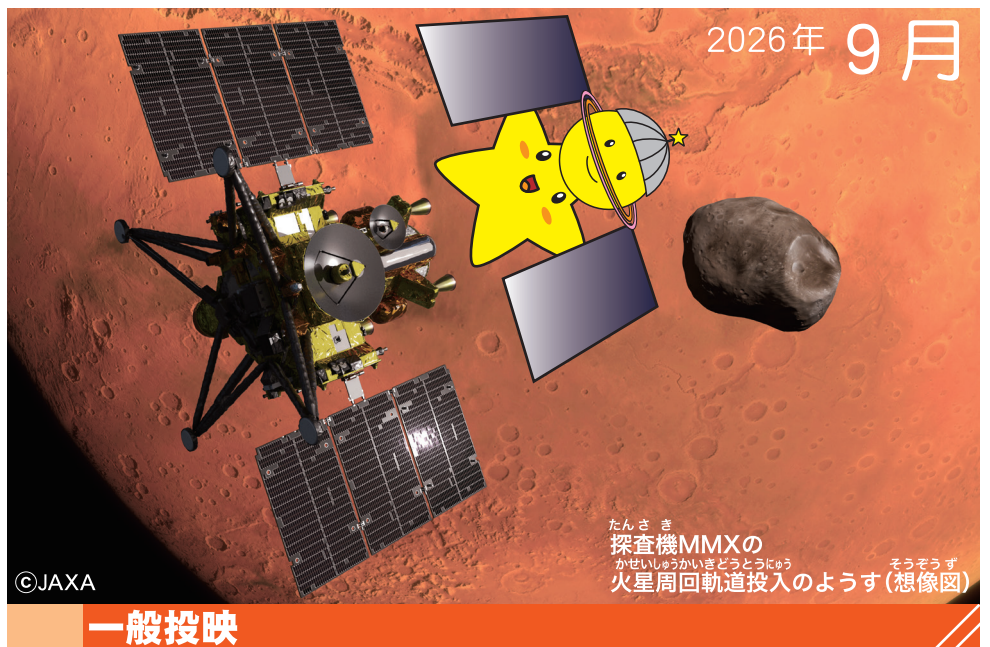
普及版
2026年 9月

がいけつ!
ぎもん・てんもん

小学4・6年生が理科で習う内容を
中心に、毎月わかりやすく星のお
話をします。楽しく学べて学校の
授業にもとても役に立ちます!

今日は…20日(日)15:30

「【復習】月を探そう!」(小4)
月はどんな形でいつどこに見える
かな?どのように動くかな?
プラネタリウムで確かめよう!



一般投映

今夜の星空+テーマ番組「火星の月は出ているか?~火星衛星探査機 MMX~」
MMX、Martian Moons eXploration(火星衛星探査計画)は、JAXA主導で行
われる国際的な探査計画で、火星の衛星であるフォボス、ダイモスを調査
し、フォボスには着陸し砂を持ち帰る予定。いよいよ打ち上げ迫る…!?

こども投映 土曜11:00 今夜の星空+こども番組「ことぞのおはなし」

9月 投映日						
月	火	水	木	金	土	日
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	※第4火曜と翌日が祝日のため 24日(木)が全館休館日です。			

●…16:30~ 一般投映
●…11:00~ こども投映、13:30~ 一般投映、15:30~ 一般投映
●…11:00~ 一般投映、13:30~ 一般投映、15:30~ 一般投映
●…11:00~ 一般投映、13:30~ 一般投映、15:30~ がいけつ!

※予定変更が生じる場合があります。ホームページ、X(旧ツイッター)等を
ご確認ください(右QRコード)。

イベントの予定

お月見飾り ~10月23日(金)

今年の中秋の名月(十五夜のお月見)は9月25日(金)、
後の名月(十三夜)は
10月23日(金)です。
これに合わせ、
プラネタリウム前
ロビーにお月見の
飾りつけをします。
見に来てね!



ハロウィン飾り

9月末頃~10月31日(土)



ロビーやドーム内にハロウィンの
飾りつけをします。
今年も撮影コーナーができるかも!
見に来てね!

10月の投映内容(予定)

今夜の星空+テーマ番組

「久喜プラネタリウム総選挙! 2026」

土曜11:00 今夜の星空+
こども番組「うおざのおはなし」

18日(日)15:30

がいけつ!

ぎもん・てんもん
「【復習】月の満ち欠け」(小6)



観覧料

大人(高校生~) 300円
子ども(3歳~中学生) 100円
団体(20名以上) 大人250円、子ども80円
障がい者個人と介護者1名 無料
※要当該手帳提示

※「フレンズ」会員の方はご本人様のみ無料

久喜総合文化会館

〒346-0022 埼玉県久喜市下早見 140
TEL: 0480-21-1799 FAX: 0480-23-6488

9月の星空

1日 22時ごろ
15日 21時ごろ
30日 20時ごろ

星座の 使い方

- ①見たい方向を向きます。
- ②見たい方向を下にして星図を持ちます。
- ③そのまま頭の上にかざし、星空と見くらべます。



- ★ 1等星
● 2等星
● 3等星
● 4等星以下
● 天の川



秋の四辺形は2等星が3つと3等星1つ。町なかでも見えるよ！

フォー…ボスっと着陸！ MMX

探査機MMXの目的地は火星の衛星フォボスです。火星にはフォボスとダイモスの2つの衛星があり、それぞれ長径が約27km、約15km。地球の衛星・月(直径約3,476km)に比べ遥かに小さく、はやぶさ2が探査した小惑星リュウグウ(直径約0.9km)よりは大きいですが、そのいびつな形はまるで小惑星のようです。2つの衛星はどのようにしてできたのでしょうか？大きく分けて2つの説があります。

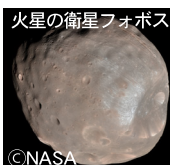
■捕獲説…火星の重力に捕えられた小惑星と考える説。スペクトル分析という方法で調べた表面の様子が小惑星と似ている等の理由から。

■ジャイアントインパクト説…火星に別の天体がぶつかり飛び散った破片が

火星の周りを回るうちに次第に集まってできた塊と考える説。フォボス・ダイモスの軌道が整った円に近いことを説明しやすい。

他にもいくつかの説があるようですが、これまでは外から眺めるばかりで確たる証拠は得られませんでした。

しかし今回、MMXはフォボスに着陸し、その砂を地球に持ち帰ります！これを分析すればフォボスの起源が分かることでしょう。もし小惑星起源ならば、小惑星によって地球に水や生命の元がもたらされたとする説のメカニズムを解明する手がかりにもなるのです。様々な期待を載せて…翔び立て！MMX！



火星の衛星フォボス

惑星

南東土星…1等級。10月4日の衝(地球から見て太陽の真反対に来る)に向けて次第に観察しやすくなっていく。27日夕方～28日明け方、月と接近。

主な1等星

西ベガ[こと座]…かなり高く、明るく目立つ。たなばたの“おりひめぼし”。

南アルタイル[わし座]…かなり高い。たなばたの“ひこぼし”。

天頂デネブ[はくちょう座]…尻尾の意。※ベガ・アルタイル・デネブを結ぶと夏の三角形。

南フォーマルハウト[みなみのうお座]…低い位置だが、図のように東に高く昇った秋の四辺形(四角)から探すことができる。秋の星座ではただひとつの1等星で秋のひとつ星とも呼ばれる。

日の出

9月1日	5:12
15日	5:23
23日	5:29
30日	5:35

日の入

9月1日	18:10
15日	17:50
23日	17:38
30日	17:28

こよみ

9月2日	金星とスピカが接近(夕方西のごく低空)
4日	下弦
7日	白露
11日	新月
14日	月と金星が接近(夕方西のごく低空)
19日	上弦 金星が最大光度(-4.8等級)
21日	敬老の日
22日	国民の休日
23日	秋分の日 秋分
25日	中秋の名月
27日	満月 月と土星が接近(夕方東～翌28日明け方西の空)