

星空だより
普及版
2025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… **21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!

2025年 9月



©JAXA

H3ロケット6号機(30形態試験機)
1段実機型タンクステージ燃焼試験

一般投映

今夜の星空+テーマ番組「H3ロケット〜ジェダイの基幹ロケット〜」

今年6月29日、2001年の試験機1号機以来、日本の主力大型ロケットとして活躍してきたH-IIAロケットが最後の打ち上げを迎えました。50回中49回成功という脅威の成功率でした! その次世代を担う新型ロケットとは…!?

こども投映 土曜11:00 今夜の星空+こども番組「はくちょうざのおはなし」

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					

●…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)。

ホームページ X(ツイッター)



イベントの予定

お月見飾り ～11月2日(日)

今年の中秋の名月(十五夜のお月見)は10月6日(月)、後の名月(十三夜)は11月2日(日)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!



天体観望会 11月1日(土) 18:00～19:30 (18:30まではプラネタリウムでの事前学習)

観察する星…月、土星、アルビレオなど(予定)
定員…136名(先着順) 参加費…無料
申込…会館事務室に電話か直接(9/30～)
※中学生以下保護者同伴
※天候不良の場合、プラネタリウム投映のみ実施
※当日は17:30～17:50にプラネタリウム前集合(受付が出ています)



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! 2025」

土曜11:00 今夜の星空+こども番組「アンドロメダものがたり」

19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

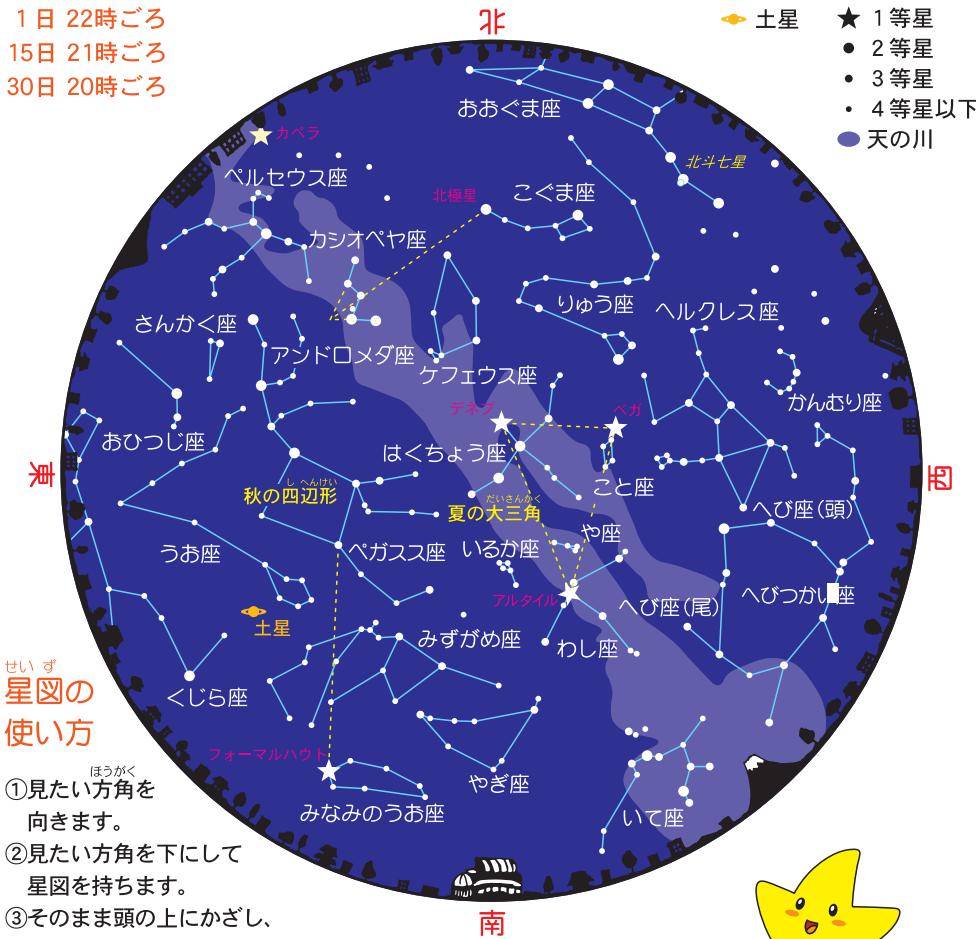
大人(高校生～) 300円
子ども(3歳～中学生) 100円
団体(20名以上) 大人250円、子ども80円
障がい者個人と介護者1名 50%割引
※要当該手帳提示
※久喜総合文化会館メンバーズクラブ「フレンズ」会員の方はご本人様のみ無料

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



星図の使い方

- 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。

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！

惑星

南東土星…1等級。21日に衝（地球から見て太陽の真反対に来る）を迎えるため、一晩中観察しやすい。8日宵〜9日明け方、月と接近する。

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大角。
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	17:27

こよみ

9月7日	白露
7日深夜〜8日明け方	
皆既月食	欠け始め…AM1:27
	食の最大…AM3:12
	欠け終わり…AM4:57
8日	満月
8〜9日	月と土星が接近（8日宵の東〜9日明け方西の空）
14日	下弦
15日	敬老の日
21日	土星が衝（一晩中見られる）
22日	新月
23日	秋分の日
30日	上弦

新型ロケットで世界市場に参戦！

エイチツーエービー H-IIA/Bロケットの後継機として登場し、1号機こそ失敗したものの、既に5号機まで打ち上げに成功している新型国産ロケットH3。その真骨頂とも言うべき「30形態」が、7月24日の燃焼試験（エンジンのテスト）に成功し、今年度中に打ち上げられる予定です。

30形態の「3」は第1段ロケットのLE9エンジンが3基という意味で、「0」は補助の個体ロケットブースター・SRB-3がゼロ、つまり無しという意味です。これにより打ち上げにかかる費用を約50億円、H-IIAロケットのほぼ半分に抑える計画です。費用が安ければ、国内だけでなく他の国からも人工衛星などの打ち上げを頼んでもらえるようになり、仕事として成り立つ

ていくわけです。

しかし世界のロケットビジネス市場にはライバル達がひしめいており、特にアメリカの民間宇宙企業スペースXのロケット、ファルコン9は、打ち上げ費用こそ安くても60億円台であるものの、第1段ロケットを打ち上げ後、垂直着陸で帰還させ再利用でき、2024年には約130回もの打ち上げを行っている強力なライバルです。日本でも今後、使い捨てでなく、第1段を再利用する方向性も模索中です。またスペースXのスターリンク衛星に代表される、一度に多数の小型衛星を打ち上げる技術も必要となって来るでしょう。

ともあれ、まずは30形態の打ち上げ成功を祈りましょう。