

星空 だより

普及版
2025年11月

がいけつ!
ぎもん・てんもん

しょうがく ちゅうしん ちゅうしん ちゅうしん
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!

こんげつ
今日は…16日(日)15:30

ふくしゅう たいよう つき ちが
【復習】太陽と月の違い(小6)
太陽と月の表面の様子は、どのよう
に違うだろう? 最新の映像で確かめ
よう! 6月に見逃した人もぜひ!



11月
2025年



ヒゲペンギンの親子

一般投映

久喜プラネタリウム総選挙! 2025

今夜の星空+テーマ番組「南極よりも遠い場所」

へいせい ねんど つづ まいつきか ばんぐみ ばんぐみ か こ にんぎとうりょう
平成18年度より続く毎月変わるテーマ番組。11月も過去番組への人気投票
「久喜プラネタリウム総選挙!」で選ばれた番組を再投映します! 今月は
せんげつ つづ こうかいとうじ たか なんぎよく とお ばしよ けつてい
先月に続き公開当時より人気の高かった「南極よりも遠い場所」に決定!!

こども投映 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」

11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)。



イベントの予定

けんみん とくべつ
県民の日特別投映「こども投映デー」11月14日(金・県民の日)

- ①11:00～「オリオンと7にんのむすめ」 ②13:30～「アンドロメダものがたり」



- ③15:30～「はくちょうざのおはなし」



まいしゅうど ようび
ふだんは毎週土曜日11:00～の回で
しか見られない、小さなお子さんむ
けの投映「こども投映」を特別公開!
各回内容を変えて3本立てでお届け
します! ※観覧料は通常の投映と同じ

クリスマス・イルミネーション 12月25日(木)まで

プラネタリウムロビーとドーム内にイルミネーションが飾られます!



12月の投映内容(予定)

今夜の星空+テーマ番組

「ゼロから始める宇宙農業」

土曜11:00 今夜の星空+
こども番組「クリスマスのおほしさま」
21日(日)15:30

がいけつ! ぎもん・てんもん
「冬の星座を探そう!」

オリオン座を観察しよう! (小4)

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
- ※「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

11月の星空

1日 21時ごろ
15日 20時ごろ
30日 19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。

宇宙により近い場所

南極は空気が澄んでおり、晴れの日も多いため天体観測に向いています。特に標高の高い場所は乾燥していて、宇宙からの電波を吸収し遮る水蒸気が大気中にほとんどないため、パラボラアンテナ型の電波望遠鏡でこの電波をキャッチして行う観測にはもってこいです。既にアメリカが南極点のアムンゼン・スコット基地に南極点望遠鏡などを設置し電波観測を行っています。

日本でも筑波大を中心に、南極への電波望遠鏡設置が20年以上も前から計画されていましたが、ついに今月、第一歩となる口径30cmの小型電波望遠鏡が南極へと運ばれます。設置場所は

昭和基地から千kmほど離れ、ドームふじ基地に近い所。標高3800mと富士山よりやや高く観測条件は良好。手始めに私たちの銀河系内の星の材料となるガスの分布を調べる予定です。

ただし平均気温は-50℃、夏場でも-20℃までしか気温が上がリません。望遠鏡を断熱材で覆い、ヒーターで温めるなどの対策が取られています。資材を運ぶことすら困難ですが、将来はここに観測基地と口径12mの電波望遠鏡を設置し宇宙の謎に挑む計画です。

毛利衛・元宇宙飛行士に「宇宙より遠いですね」と言わしめた南極。実は「宇宙により近い場所」なのかも…!?

日の出

11月1日	6:03
15日	6:17
30日	6:32

日の入

11月1日	16:46
15日	16:34
30日	16:28

惑星

南土星…1等級。11月25日に環が地球から見てほぼ真横を向く。環は大変薄くこの前後は望遠鏡でもほぼ見えない。
※星図の1時間後、北東に木星が昇る。

主な1等星

西ベガ[こと座]…やや低い、明るく目立つ。たなばたの“おりひめぼし”。
西アルタイル[わし座]…高さはベガと同じくらい。たなばたの“ひこぼし”。
西デネブ[はくちょう座]…かなり高い。名前の意味は“しっぽ”。
南フォーマルハウト[みなみのうお座]…位置は低い、図のように頭上高く昇った秋の四角形(四角)から探せる。
北東カペラ[ぎょしゃ座]…冬の1等星。まだやや低い、明るく目立つ。
東アルデバラン[おうし座]…まだ低い。

こよみ

11月2日

後の名月(十三夜)
つきと土星が接近(夕方南東～深夜西の空、夕方が最も近い)

3日 文化の日

5日 満月 スーパームーン

7日 立冬

10日 月と木星が接近(宵の東～明け方天頂付近、宵が最も近い)

12日 下弦

14日 埼玉県民の日

17～18日 しし座流星群

20日 新月

22日 小雪

23日 勤労感謝の日

24日 振替休日

25日 土星の環がほぼ真横を向く(ほとんど見えない)

28日 上弦

29日 月と土星が接近(夕方南～深夜西の空、深夜ほど近い)