

8月の プラネタリウム

話題

こよいの空に輝く星
人間、月に行く



月から見た地球(アポロ8号が1968年12月24日さつえい)

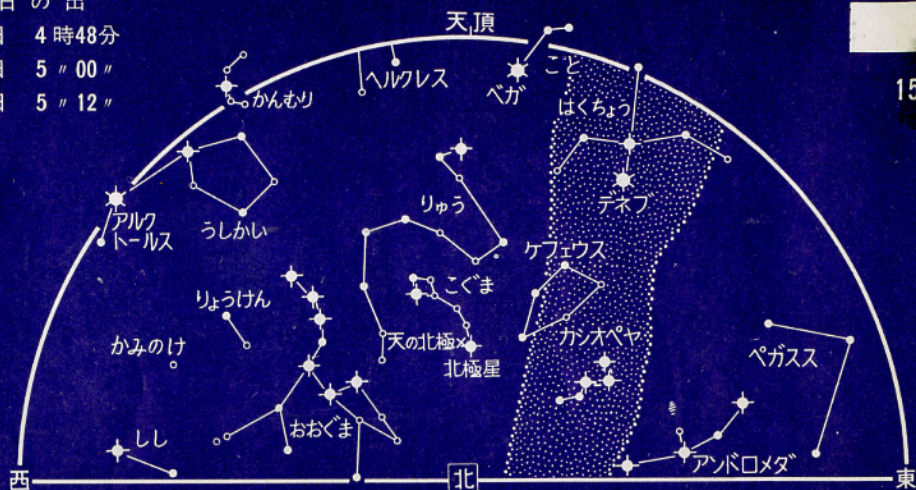
東京・渋谷

天文博物館五島プラネタリウム

NO. 149

1969

日の出
 1日 4時48分
 16日 5時00分
 31日 5時12分



今月の観望メモ

★ 太陽 暑い毎日ながら、8月8日は立秋、そして月末には台風のシーズンにはいります。日の出は5時前後、日の入りは18時30分前後となり、南中高度は8月末になると、最高のときにくらべて14°も低い63°になります。

★ 月 8月5日が下弦、13日が新月、21日が上弦、27日が満月です。月の満ち欠けを観察するには15日から28日ごろがよいでしょう。また27日はわからないほどの半影月食です。

★ よい空の惑星——水星、木星、火星、土星
 水星が日の入り時に西の空10°位の高さにて、15日にはほそい月のそばにならびます。木星は西のおとめ座にあり、月末には20時には沈んでしまいます。火星は南のさそり座アンタレスの近くで0等星ぐらい。22時前後には土星が出てきます。

★ あけの明星 金星がふたご座に輝いています。明るさは-3.5等ですばらしいのでぜひ。

★ ペルセウス座流星群

毎年活潑な活動を見せるペルセウス座流星群が、今年は極大予定の13日が新月なので、最高の条件で観測できるはずです。

8月の星座

夏の大三角をつくる星(べが、アルタイル、デネブ)が、天の川といっしょに高くなってきました。そして大S字形に星のならばさそり座や、その東のこじんまりとした南斗六星を含むいて座が、南の空にかかっているのはなかなか印象的です。

さそり座の赤い1等星アンタレスのそばに、火星がいますから、両星を見くらべてください。また今ごろだからこそ高くかかっている、大きなヘルクレス座やへびつかい座の星々を、ていねいにたどって、星座をしらべるのにもよいときです。

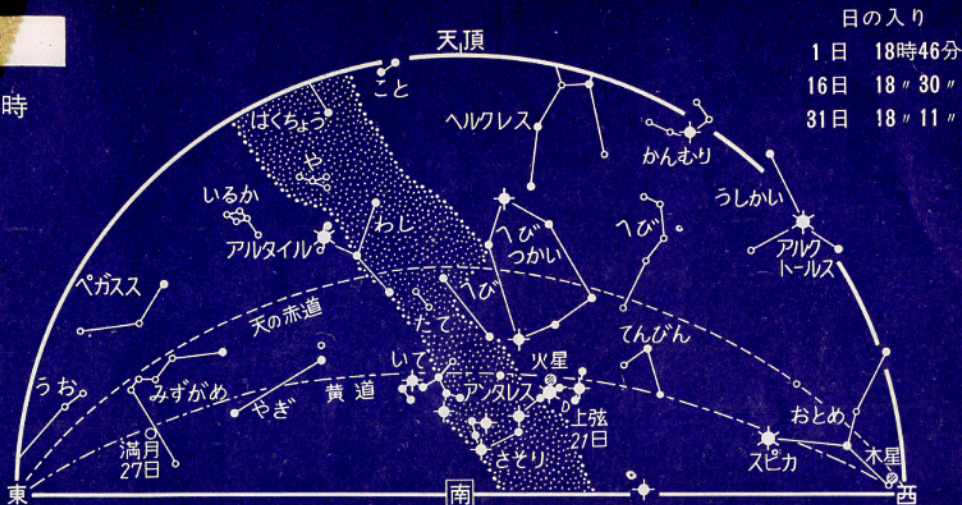
今月の音楽

日の入り チャイコフスキー作曲 弦楽四重奏曲 第1番 ニ長調 第2楽章 「アンダンテ・カンタービレ」 スメタナ弦楽四重奏団 エンジェルA A 9279
 バック ドビュッシー作曲 金魚 ピアノ、アルトゥール・ルービンシュタイン ピクチャー-SHP2159

日の出 モーツァルト作曲 クラリネット五重奏曲 イ長調 第2楽章 ラルゲット ベルリン・フィルハーモニー・ゾリステン グラモフォンSLGM1391

午後 8 時

1 等星
2 等星
3 等星
4 等星
以下
変光星
星 団
星 雲



日の入り

1 日 18時46分
16日 18 " 30 "
31日 18 " 11 "

★★ 人類初の月着陸 ★★

ギリシアの昔からの夢であった、人類が月に立つ日を目前にして、この1969年7月中旬の全地球人は、興奮をわいています。

7月16日22時32分(日本時)に予定通り、ケープケネディから高さ110mというサターン5型ロケットで打上げられたアポロ11号は、アームストロング、オールドリン、コリンズの3宇宙飛行士を乗せ、何万人という技術陣の知能の結集に支えられて、順調に月へ向って飛びつづけています。

1957年10月4日にソ連が初めての人工衛星スプートニク1号を打上げて以来12年、月をめざ

して努力を重ねてきたのです。無人の探測器で月面撮影をしたり、軟着陸の実験をし、また人間宇宙飛行、ソ連のヴォストークやソユーズ、アメリカでは、マーキュリー(1人乗り)、ジェミニ(2人乗り)とつぎつぎ計画を実行し、ついに3人乗りのアポロ計画も7, 8, 9, 10号と念入りなりハーサルをくり返して、今回の壮挙となりました。

ソ連のルナ15号(無人)も7月13日に打上げられて、月の近くでアポロ11号とあいそうです。これを読まれるときは、すでにアポロも成功して、多くの情報もたらされているでしょう。

星空がタプブリ楽しめる夏の夜空!

月刊天文ガイド

9月号発売中!
120円

ことしの火星観測から
さそり座のアンタレス
フレアスターくじら座UVの写真観測
月面の見どころと月面図・プロミネンス望遠鏡の自作

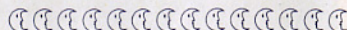
★9月の星座教室 そのほか内容豊富です

誠文堂新光社 東京・神田錦町1の5
振替口座 東京6294

天文ガイド別冊

双眼鏡・天体望遠鏡ガイド

B5判・定価300円 発売中



天文ガイド別冊

星座写真集

B5判・定価350円 好評発売中

夏休み行事のご案内

人類の夢、月旅行ついに成功！
この感激のときに、大いに天文に強くなり
たいとは思いませんか。

当館の解説の話題は、予定を変更し、夏
の星座に加えて、下記のようにしました。

8月 人間、月に行く

9月 アポロ計画と月の科学

なお8月中は休館せず、ほかに下のような
特別番組もあります。

◆サマー・スクール

天文の勉強をしたい、学校の皆さんに。各日とも9.30から
自由参加、入場料はふつうと同じ。

8月7, 8, 9日 小学コース

8月14, 15, 16日 中学コース

8月18, 19, 20日 高校コース

◆夏休み天文相談会 天文に関することなら何でも

8月11, 12, 13日 13.30~17.00

◆夏期天文講座

最新の天文の話題を、知りたい方に(高校以上)。別に
パンフレットがあります。

8月22, 23, 24日 8.00~10.30

見学のご案内

はじまる時刻(各回入替制)

平日 前11.00 後0.30 2.00 3.30 5.30
7.00

土・日 前11.00 後0.30 2.00 3.30 5.00
祝日 6.30(土は星と音楽の夕べ)

休館

例月は 毎週 月曜日
8月中は休館しません。

入場料 おとな 150円 学生 100円
小学生・幼児 70円
30名以上の団体は割引

特別投影 8月に限り*印は無し

- *第1日曜前9.30 子供天文教室(自由参加)
- 第2 " " 星の会小学クラス(会員制)
- 第3 " " " 中学 " (")
- *第4 " " 高校天文教室(自由参加)
- *第2木曜後6.45 天文教養の夕べ(高校以上)
- 第3金曜後7.00 星の会一般クラス(会員制)
- 毎土曜 後6.30 星と音楽の夕べ

星と音楽の夕べ<8月>

皆さんよくご存じの、軽い室内楽を集め
てみました。友人やご家族とごいっしょに、
気軽におたのしみください。

毎土曜 後6.30から
入場料はふつうと同じ

マスナー作曲 タイスの冥想曲 バイオリ
ン、ミッシェル・エルマン、ピアノ、ジ
ョゼフ・セイガー バンガードVY9

ハイドン作曲 弦楽四重奏曲 第17番 へ
長調 作品3の5 セレナード アマ
デウス四重奏団

ウエストミンスターSH5238

ドボルジャック作曲 弦楽四重奏曲 第6
番 へ長調 作品96 アメリカ スメ
タナ弦楽四重奏団 エンジェルAA9279

クライスラー作曲 愛の喜び バイオリン、
アルフレッド・カンポーリ ピアノ、
エリック・グリットン ロンドンMR5073

9月は オペラ合唱曲集を予定しています。

いま日本で一番よく売れている!

ミザール望遠鏡

当館売店及び全国デパートにて販売

天体望遠鏡の
ベストセラー



改良された
ニュータイプ

赤道儀兼経緯台
反射望遠鏡H-100型

対物主鏡 放物面鏡 100mm
焦点距離 1000mm
接眼鏡 K-18% HM-8% HM-5%
倍率 55倍・125倍・200倍
価格 ¥32,000
其他の機種多数カタログ希望の方至30円



日野金属産業株式会社

東京都目黒区目黒本町6丁目22番地 TEL(711)7751代

8月のプラネタリウム

No. 149 天文博物館五島プラネタリウム

東京都渋谷区渋谷二丁目二ノ二
TEL(407)七二二二・七五〇九