

インフォメーション

投映のご案内

	10:00~	11:30~	13:00~	14:30~	16:00~	17:30~	19:00~
平日	(学校団体専用)				全天周映画	一般投映	全天周映画
土曜日	全天周映画	一般投映	全天周映画	一般投映	全天周映画	一般投映	特別投映*
日・祝日	全天周映画*	一般投映	全天周映画	一般投映	全天周映画		

* 印の回は天文教室等でご利用になれないことがあります。

■プラネタリウム一般投映

前半は星空案内をライブで。後半は天文のトピックスを映像を駆使して解説。

■全天周映画

『かつしか〜人とまち／フライヤーズ』

魚眼レンズを通してドームいっぱいに展開されるダイナミックな70ミリ映画。

■特別投映 ミュージック・プラネット

美しい星空と音楽を心ゆくまで。ちょっと大人向けのプラネタリウム。

9月19・26日、10月17・24日、11月14・21日、12月12・(土) 19時より。

■定員 170名・入れ替え制・途中からの入退場はできません。

■観覧料 (博物館入館料を含みます)

大人 400円/小・中学生 150円/幼児 (座席使用) 50円

星をみる会

博物館が誇る日本最大の屈折クーデ望遠鏡で、本物の天体を観察してみませんか。

10月3・31日、11月7・28日、12月5日(土) いずれも19時より

実施日の10日前までに、希望日・参加者全員のお名前・年齢・電話番号を明記して、往復ハガキでお申し込みください。

休館日

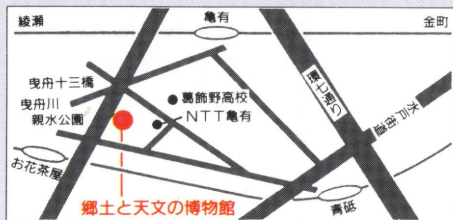
毎週月曜日(祝日を除く)、第2・第4火曜日、年末年始

12月1~4日は番組入替のため、プラネタリウム・全天周映画は休演いたします。

次の一般投映番組

今夜の星空/宇宙に生命を求めて(仮題) 放映期間 '92年12月5日~'93年2月28日

交通のご案内



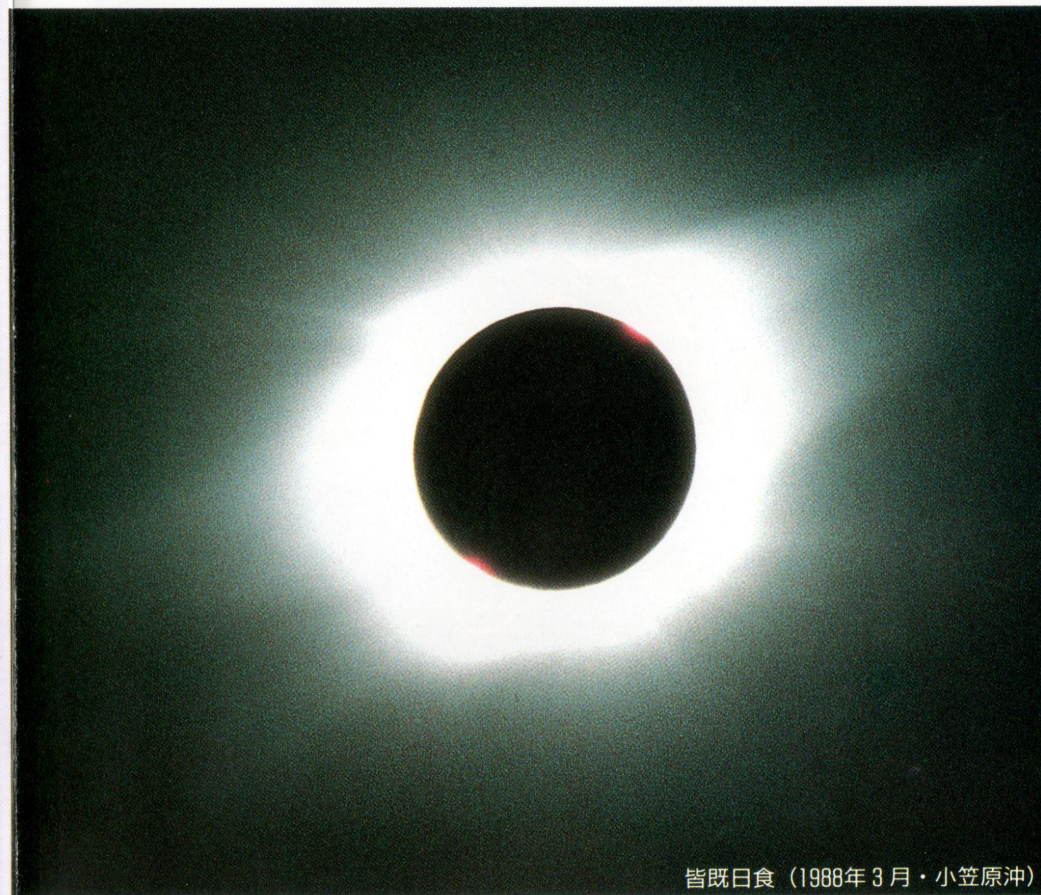
- 京成線お花茶屋駅から8分
- JR常磐線亀有駅から25分
- お車でのご来館はご遠慮ください。

葛飾区郷土と天文の博物館

〒125 東京都葛飾区白鳥3-25-1
☎(03)3838-1101 FAX(03)5680-0849

PLANETARIUM

プラネタリウム一般投映 今夜の星空/隠された太陽



皆既日食 (1988年3月・小笠原沖)

葛飾区



葛飾区郷土と天文の博物館

Vol.6 1992 秋



秋の南の空は、明るい星も少なく淋しいが、その中に黄道十二星座のひとつ、やぎ座の逆三角形がある。

上半身が山羊、下半身が魚という奇妙な姿は、牧神パーンが怪物テュフォンに襲われた時に、あわてて魚に変身しそこねたためであ

ると言われている。

ふだん、都会の空では目立たない星座だが、今年はやぎ座の中に土星が明るく輝いているため見つけやすい。

土星を手がかりに、パーンの姿をたどってみてはどうだろう。

隠された太陽

太陽が、何の前ぶれもなく欠けてゆく——大昔の人々は、日食を不吉なできごととして恐れていました。しかし、やがて日食は月が太陽をかくす天体現象だということがわかり、いつ起こるかも予測できるようになりました。

日食の起きる時期には規則性があるのです。

まず、日食の起こった日づけを調べていきます。今年なら1月5日、6月30日、12月24日——何か気がつきませんか？ およそ半年ごとに、日食が起きているのです。

しかも、この時期は、例えば去年は7月11日、今年6月30日、来年は5月21日……と、毎年少しずつ早くなっていきます。

また、紀元前8世紀ごろのカルデア人は、同じような日食が6585日、つまり11年と10日または11日ごとに繰り返されることにも気がついていました。これをサロス周期といいます。この周期を使えば、いつ日食が起こるのかを簡単に予測することもできます。

今年の12月24日には、東京でも部分日食が見られます。7時23分に太陽が欠けはじめ、8時38分ごろ、半分ぐらいまで隠されます。クリスマスイヴの朝、太陽に注目してみてください。



部分日食

■天文展示室『日食と月食』『今の太陽をとらえる』のコーナーも見学してみよう。

天文カレンダー '92秋

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 9月4日 ●上弦の月 | 11月17日 ●下弦の月 |
| 11日 仲秋の名月。旧暦の8月15日
のことで、満月とは限らない。 | しし座流星群が極大 |
| 12日 ○満月 | 24日 ●新月 |
| 20日 ●下弦の月 | 12月2日 ○上弦の月 |
| 26日 ●新月 | 10日 ○満月 |
| 10月3日 ●上弦の月 | 明け方に部分月食があるが
東京では見られない。 |
| 12日 ○満月 | 14日 ふたご座流星群が極大 |
| 19日 ●下弦の月 | 17日 ●下弦の月 |
| 26日 ●新月 | 24日 ●新月 |
| 11月2日 ●上弦の月 | 全国で部分日食 |
| 10日 ○満月 | |