

星空のたより

2023年6月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel. 058-272-1333

プラネタリウム世界初公開（せかいはつこうかい）から100周年（しゅうねん）



タイヨウくん

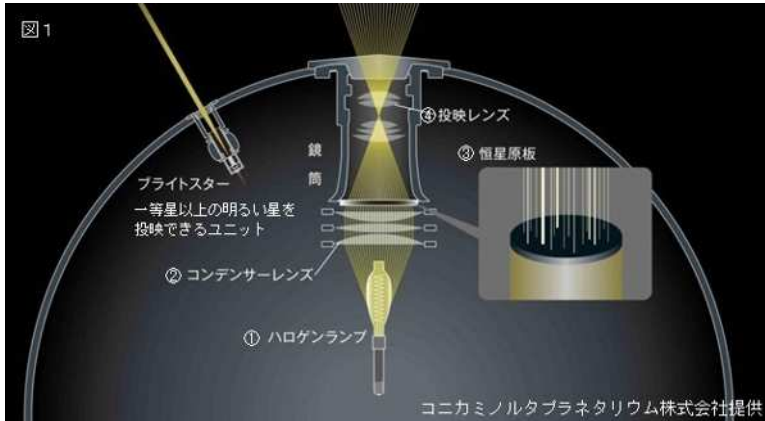


図2 インフィニウム21D (岐阜市科学館)

みなさんは、きんだいてきな光学式（こうがくしき）プラネタリウムが公開されてからことして100周年をむかえることを知っているかい？世界で初めての光学式プラネタリウムは1923年10月21日、ドイツのイエナ地方で公開され、「イエナの驚異（きょうい）」とよばれ、市民をおどろかせたんだって。

プラネタリウムは、日時に合わせ、惑星（わくせい）や恒星（こうせい）のいちやうごきをせいかくにドームがたのスクリーンに投映（とうえい）できるさかいで、恒星投映機と惑星投映機でできているんだ。

恒星投映機は、①ハロゲンランプから出た光が、②コンデンサーレンズ（広がっている光を集めるレンズ）→③恒星原板（こうせいげんばん＝恒星のならばでこまかく穴があけられた板）→④投映レンズ（スクリーンに恒星一つ一つの光をうつし出すレンズ）をとおることで映（うつ）し出されるんだ（図1）。また、太陽、月と5つの惑星を表現できる惑星投映機はどくりつして恒星投映機の前にはいちさされているよ。

げんざい岐阜市科学館がつかっているコニカミノルタ社製インフィニウム21D（図2）は、惑星や恒星を映し出す同じ型の投映機としては、国内でたった1台しかない、歴史的にかちがあるプラネタリウムなんだよ！

プラネタリウム100周年記念事業「第1回及び第2回ナイトツアー」のご案内

- 1 名称 プラネタリウム100周年記念事業「ナイトツアー」
- 2 日時 第1回 令和5年6月16日（金）午後6時～午後8時
第2回 令和5年7月14日（金）午後6時～午後8時
※それ以降は8月を除き、毎月1回の頻度で全9回開催
※夜間開催のため、中学生以下のみでの参加不可
（保護者の同伴が必要）
- 3 場所 岐阜市科学館
- 4 内容 夕方、科学館が閉館した後にもう一度開館し、「夜の科学館」でプラネタリウム特別投映やサイエンスショーを行い、大人から子どもまで楽しんでいただける内容です。
- 5 観覧料 高校生以上 620円、3歳から中学生まで 200円
（岐阜市内在住の中学生以下無料）
- 7 定員 各回120名
- 8 参加方法
- (1) 募集期間 第1回 令和5年6月1日（木）～ 6月10日（土）必着
第2回 令和5年6月15日（木）～ 6月30日（金）必着
- (2) 申込方法 ※応募フォーム（専用QRコード）でお申し込みください。
※一口につき最大5名まで応募することができます。
※定員を超えた場合は抽選とし、各開催前までに応募者全員に結果を連絡します。なお、余席があれば当館受付にて先着順で受け付けます。また、当日余席がある場合は、当日参加も可とします。
※ご不明な点は科学館までお問い合わせください。



プラネタリウム
100周年

プラネタリウム100周年記念事業ロゴ

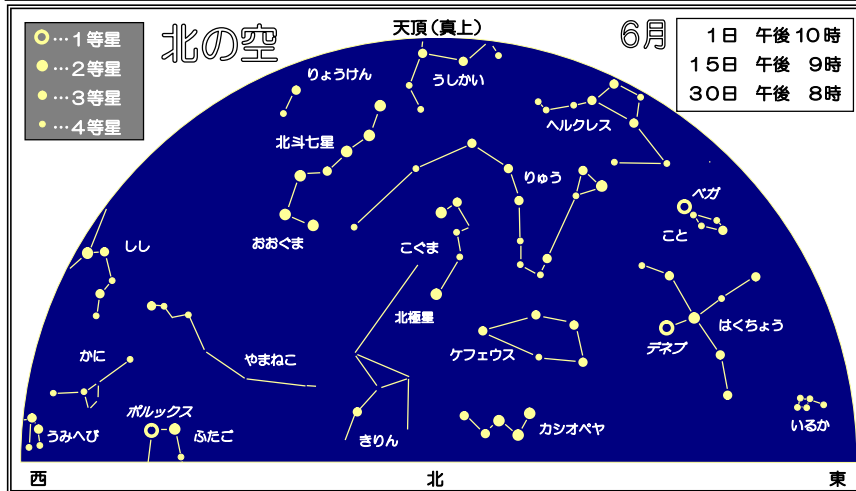
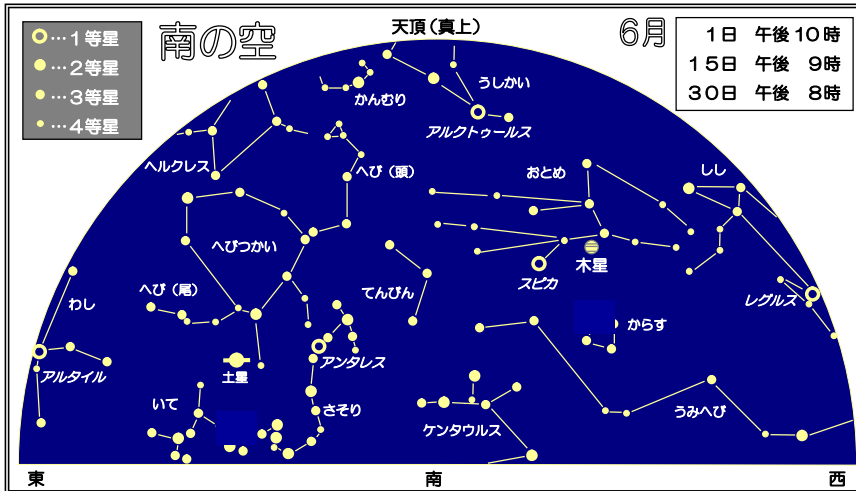


専用QRコード

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市)

みかづき 三日月		はんげつ 半月 (上弦)		まんげつ 満月		はんげつ 半月 (下弦)		しんげつ 新月	
5/22	6:16	5/28	12:01	6/4	19:31	6/11	0:23	6/18	4:10
6/20	5:56	6/26	11:45	7/3	19:26	7/10	23:49	7/18	4:48

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (5/20~6/4、6/20~7/4)



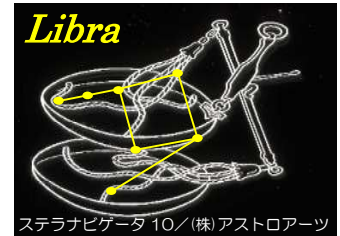
てんびん座



ツキコサン

～人間の善悪をはかる天秤～

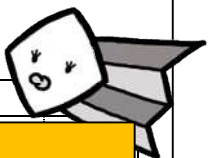
南の空に「てんびん座」があるわね。てんびん座の西には「おとめ座」があるでしょ。おとめ座は正義の女神アストレイアよ。アストレイアは天秤に死んだ人間の魂をのせて善悪をはかり、善人は天国へ、悪人は地獄へ送ったのよ。でも、時代と共に人間は武器を持ち戦うようになったから、アストレイアは嘆き悲しみ、天秤と共に天に帰っていき、星座になったのよ。



★天候に関係なくいつでも満天の星が見られるプラネタリウムヘレッツゴー！！

- ・5月30日(火)～6月2日(金)はプラネタリウム番組の入れ替えのため休演です。
- ・6月4日(日)は「天文講演会」のため、14:30～、16:00～は休演です。
- ・6月20日(火)～7月7日(金) 14:30～は「七夕特別放映」のため通常番組の放映はありません。

ナガレボチー



	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日			星空解説&ちびまる子ちゃん 13:00～		星空解説&火～木曜日 妖怪ウォッチ 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説&オーロラを見た竜たち 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説&忍たま乱太郎 10:30～	星を 見る 会 の 屋 間	星空解説&ちびまる子ちゃん 13:00～	星を 見る 会 の 屋 間	星空解説&妖怪ウォッチ 14:30～	星を 見る 会 の 屋 間

★「星を見る会」(毎月第2土曜日 19:00～科学館エントランス・屋上天文台・屋上広場)を開催します 詳しくはHPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>

★「屋間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～科学館屋上天文台)を開催します。

★「ぎふスターウォッチング」(毎月第4土曜日 19:00～JR岐阜駅駅前広場)を開催します。

詳しくはHPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>