

# フラネタリウム館だより

船橋市総合教育センター プラネタリウム館 ☎047(422)7732 2023年3月号(No.427)

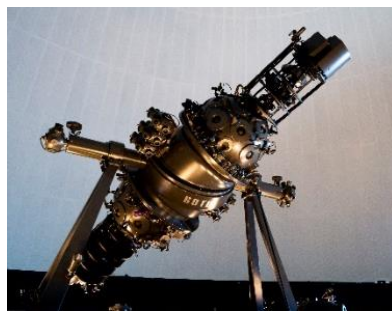
いよいよ春本番と言いたいところですが、まだまだ寒い日もあります。それでも、プラネタリウム館がある東<sup>あずま</sup>町は自然豊かで、この近くの道端も草花が芽吹きはじめ、少し春らしくなってきました。春<sup>はる</sup>霞で景色がぼんやりと見え、さらに花粉のせいか星空もややかすんだ感じですが、夕方の西の空に見える金星は、霞に負けずに強く輝いています。

## 今年フラネタリウム100周年②

今年2023年は、ドームに投影する形式のプラネタリウムがドイツで公開されてから100年目にあたります。プラネタリウムとは、元々は太陽系の惑星の動きを再現したり説明したりする機械のことです。プラネタリウムという言葉は17世紀にできました。当時のプラネタリウムは、宇宙から太陽系を見る視点で太陽と地球と惑星の動きの関係を見ることはできましたが、地上から見る惑星の動きを見ることはできませんでした。

一方、丸い天井に星空を表現することも昔から行われてきました。はじめは教会の丸天井に星空の絵を描いたものですが、後に人が何人も入れるほど大きな金属の球体に、星の位置に穴を開け、内側から見上げると外の光が恒星のように見えるものとなりました。しかもそれが回転することにより、天体の日周運動(地球の自転により空の天体が東から西へ動いているように見える動き)を再現できるものが作られ、ステラリウムと呼ばれました。

ステラリウムの星空を背景に、太陽、月、惑星の動きを再現できたらどんなに素晴らしいでしょう。ミュンヘンにあるドイツ博物館とカールツァイス社は、長年研究を重ね、ついに投影型のプラネタリウムの最初のモデルを完成



日本にプラネタリウムが来てから50年後に船橋にできたプラネタリウム投影機  
五藤光学 GN-AT 型“コスモくん” 写真 SAITO Miwa

させます。それは、1923年10月にミュンヘンで公開され大評判を得ます。しかし、最初の機械はいろいろ欠点もありました。

改良が加えられ、1925年にわれわれが知るプラネタリウムの最初の機械がドイツ博物館に常設されます。それは、またたく間にヨーロッパ中に広がり、1930年にはアメリカのシカゴに、1937年には日本の大阪へもやってきます。船橋にプラネタリウムが出来たのは、それから50年を経た1987年のことでした。

### ★☆☆3月の星空メモ☆☆★

6日(月) 啓蟄(太陽黄経345°)	
7日(火) ○満月(21:40)	
15日(水) ●下弦(11:08)	
21日(火) 春分(太陽黄経0°)	
22日(水) ●新月(2:23)	
29日(水) ●上弦(11:32)	

### 新型コロナウイルス感染症拡大防止対策

当館では感染症拡大防止対策を行っています。状況に応じて変更の可能性がありますので、最新情報をウェブサイトからご確認ください。ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

#### 【お客様へお願いしている 投映に関する主な対策】

- \* マスクの着用
- \* 体温37.0℃以下かつ平熱を1℃超過しないこと
- \* 利用当日の体調等確認(息苦しさ、強いだるさ、咳、咽頭痛などの症状がないこと)

(2月21日現在)

### ■投映時刻のご案内■ ※投映中に入退場はできません。ご注意ください。

土・日曜日 ※(予約は必要ありません)	火～金曜日 (団体予約のみ)	観覧料のご案内															
①午前11時00分……キッズ向け ②午後1時30分……一般向け ③午後3時30分……一般向け	①午前9時15分 ②午前10時45分 ③午後2時00分 ④午後3時30分 ※20名以上 ※10日前までに 予約が必要です	<table><thead><tr><th></th><th>個人</th><th>団体</th></tr></thead><tbody><tr><td>一般</td><td>500円</td><td>370円</td></tr><tr><td>高校生</td><td>250円</td><td>180円</td></tr><tr><td>小中学生</td><td>120円</td><td>90円</td></tr><tr><td>幼児</td><td>60円</td><td>40円</td></tr></tbody></table> ※市内在住の中学生以下は無料		個人	団体	一般	500円	370円	高校生	250円	180円	小中学生	120円	90円	幼児	60円	40円
	個人	団体															
一般	500円	370円															
高校生	250円	180円															
小中学生	120円	90円															
幼児	60円	40円															
3/28(火)～31(金)は土・日と同じ投映スケジュールとなります																	

※3/11(土)は特別投映のみ(要事前申込)で通常の投映は行いません

■開館時間:午前9時～午後5時  
■3月・4月の休館日:月曜日、祝日

☆最新情報はウェブサイトをご確認ください

船橋市公式ウェブサイト > 施設検索 > その他 > 文化・教育・青少年施設 > プラネタリウム館



船橋プラネタ

で検索!

