

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9月号(No.433)

「手を引かれ手を引き楽しむコスモくん」「コスモくんあなたを^{コスモ}超すものあらわれず」など、館で募集している「コスモくん川柳」に、さまざまな想いの詰まった作品が寄せられています。7月1日、36歳の誕生日をむかえた当館の投映機GN-AT「コスモくん」へ、お祝いのお手紙も届きました。みなさんに親しまれている星空が見られるのは、あと3か月です。

今年はフラネタリウム100周年⑧ ～デジタル化の波～

1987年、船橋市に設置されたプラネタリウム(GN-AT「コスモくん」)は、映像番組の演出としては古典的なプラネタリウムでした。また、座席の配置はアメリカ由来の一方向配列で、映像を見ることを強く意識したものです。

多種多様なスライドプロジェクターや、三管式ビデオプロジェクターを駆使して、自動演出によるオリジナル番組を投映しました。音声は4トラックのテープレコーダーから流れ、そこに録音されたキュー信号によってコンピュータと同期し、コンピュータがコスモくんや周辺の補助投映機、そして照明装置や昇降装置の運動と調光を制御しました。春夏秋冬の星空の移り変わりとともに番組が切り替えられるスタイルは、番組が動画になった現在でも、引き継がれています。

今世紀(2000年代)に入ったころから、プラネタリウムの世界にもデジタル化の波が押し寄せます。2005年から2010年ごろにかけて、各地のプラネタリウム館が何らかの形式のデジタル投映システムを併設するようになりました。

当館でも2010年ごろから、1台のデジタルプロジェクターに魚眼コンバージョンレンズを組み合わせたシステムを用いて、試験的に番組を投映しました。2013年には、3台



宇宙船になって飛び立つ当館のドーム
(デジタル投映システムによる演出の一部)

構成のプロジェクターシステムと、本格的なデジタルプラネタリウムのソフトウェア(アストロアーツ社製ステラドームプロ)が導入されました。しかし、コスモくんの運動系とデジタルプラネタリウムの連動まではできません。これを手動で両方の位置を合わせる「なんちゃってハイブリッド」方式で、全天に星座の絵や線を投映しています。地球を離れて太陽系の惑星の世界や、さらに遠く離れて銀河系やその外にまで視点を移動して見せることもできるようになりました。

迫力ある映像を用いたドームに映すフルデジタル映像作品もリーズナブルな価格で供給されるようになり、キッズ向け、一般向けともに、このようなデジタル番組と生解説による時節の星空解説を組み合わせたプログラムとなりました。

デジタル化は、船橋だけのことではありません。各地のプラネタリウムではほぼ同時期に進行しています。デジタル映像番組の中には、天文・宇宙を見せていたこれまでのプラネタリウムの概念にはおさまらないものもあります。また、これまで映像制作はプロしかできないと思われていましたが、カメラやアプリなどの制作ツールの普及とともに一般の人の手にも届くようになってきました。さらに、これがインターネットと結びつくと、予想外の発展を見せる可能性もあります。今後の進展が楽しみです。

★☆☆9月の星空メモ☆☆★

| |
|----------------------------------|
| 7日(木) ①下弦(7:21) |
| 15日(金) ②新月(10:40) |
| 19日(火) 金星が最大光度(-4.8等、明け方東の空) |
| 20日(水) 海王星が衝(7.7等)、観望の好期 |
| 22日(金) 水星が西方最大離角(-0.3等、明け方東の空) |
| 23日(土) ③上弦(4:32) 秋分(太陽黄経180°) |
| 29日(金) ④満月(18:58)、中秋の名月 |

■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 | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|
| | | 個人 | 団体 | |
| 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 | 一般 | 500円 / 370円 | ※市内在住の中学生以下は無料 |
| | | 高校生 | 250円 / 180円 | |
| | | 小中学生 | 120円 / 90円 | |
| | | 幼児 | 60円 / 40円 | |

■開館時間:午前9時～午後5時

■9月・10月の休館日:月曜日、祝日、9/19、10/10・28・29

※11/27～投映機・座席の更新のため休館します。

☆最新情報はウェブサイトをご確認ください

船橋市公式サイト > 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!

