



とよた科学体験館 プラネタリウム

TOYOTA Hands-On Museum Planetarium

3.26 2022
SAT

リニューアル
オープン!

Renewal Open!

※3/26の一般投映は14:30からです。詳しいスケジュールはホームページをご覧いただけ、お電話でお問合せください。

お問い合わせ

とよた科学体験館（豊田産業文化センター内）
愛知県豊田市小坂本町1-25 TEL (0565)37-3007



2022.3.26

プラネタリウム リニューアル！

とよた科学体験館のプラネタリウムが約4か月の工事休止を経て、ついに再オープンします！
今回の工事で新しくなった4つのポイントをご紹介します。

1 ドーム周囲灯のLED化

ドームの中が明るくなりました！効果照明に多彩な表現が可能に

これまで電球式を用いており、明るさの確保ができなかったドームの周囲灯。今回、高輝度LEDに交換されました。LEDは、赤4個、緑4個、青4個の12個を1台として、360度1周150台が設置されています。3色の組み合わせで作り出す鮮やかなカラーが多彩な空間を生み出します。

2 光学式プラネタリウムのLED化

明るい1等星からかすかな明るさの星まで、より本物に近い星空を再現

星を映す心臓部の光源がLEDとなってバージョンアップ。明るい星はより明るく、暗い星もよりはっきりと見えるようになりました。無数の星で作られる天の川、星雲や星団など、星空は望遠鏡や双眼鏡で観察できるほど精細に再現されています。頭上に広がる満天の星、ひとつひとつのきらめきの美しさを感じてください。

3 最新の音響機器

臨場感あふれる音響システム！パワフルな音から繊細な音まで、豊かな表現が可能に

時代にあわせた最新の音響機器を設置。パワフルな音から繊細な音まで、豊かな表現が可能となりました。また前方に、サブウーファーを新設することで迫力ある重低音がドームに響き渡ります。全方向から、音に包み込まれるような臨場感をお楽しみください。

4 レーザープロジェクターを採用

最新型のレーザープロジェクターを採用し、解像度や明るさがアップ！

全天に映像を映し出すための6台のプロジェクターを組み合わせることにより、明るさは2万4千ルーメン、全天有効解像度は6.2K、コントラスト比は格段に向上。それによって高解像度・高精細な美しい映像を映し出すことができるようになりました。

天体シミュレーションソフト（Media Globe Σ SE）により、現在わかっている138億光年先まで行くことができ、宇宙の奥行きを感じることができます。また、宇宙の様々な光景をリアルなグラフィックスで再現することもできます。