



報道機関各社 御中

(財)つくば科学万博記念財団
つくばエキスポセンター

プラネタリウムリニューアルのお知らせ

(財)つくば科学万博記念財団 つくばエキスポセンター(館長:木阪 崇司 所在地:茨城県つくば市吾妻2-9)は、2006年4月1日(土)、プラネタリウム施設をリニューアルいたします。

1985年に開催された「国際科学技術博覧会」(一般表記:科学万博-つくば'85)以来、皆様にご愛顧いただいていた当館のプラネタリウムは、老朽化にともなう設備更新のため、昨年9月から運休いたしておりました。

今春、最新鋭の光学式プラネタリウムと全天周デジタル映像システムを取り入れて、世界最大級のドーム径(25.6m)はそのままに、全く新しいプラネタリウムとして生まれ変わります。

生まれ変わったプラネタリウムシステム

今回導入された新システム「ジェミニスター」(コニカミノルタプラネタリウム(株)製)は、光学式プラネタリウムと全天周デジタル映像システムが完全統合された、最新の宇宙映像システムです。

星空の美しさと迫力の全天周映像がリアルタイムでリンクする特性を生かして、ご来館の皆様へ魅力ある番組を提供し、宇宙・天文学をはじめとする科学技術の理解増進に貢献してまいります。

プラネタリウム空間内の配慮

座席間の通路を従来よりも広げ、ゆとりある配置とスムーズな移動に配慮いたしました。また、車椅子のお客様もお楽しみいただけるよう、車椅子スペースも設けられております。

オープニング一般番組のテーマは「宇宙」

古来より、人類は星空を見上げてきました。古の人々が思いを馳せたギリシャ神話の世界、宇宙の真実を見極めたいと願い続けた多くの科学者達の想い...新プラネタリウムの特性を生かしたダイナミックな映像と美しい星空をお楽しみ頂けます。

<つくばエキスポセンタープラネタリウム 一般公開スケジュール>

1. 一般公開日 2006年4月1日(土) 10:30より初回上映
以後通常スケジュールどおり上映いたします。

<このリリースに関するお問い合わせ先>

(財)つくば科学万博記念財団 企画調整室 (expopost@expocenter.or.jp)
〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9 TEL:029-858-1100 FAX:029-858-1107

参考資料：

1. 「ジェミニスター」について

「ジェミニスター」(GEMINISTAR)(コニカミノルタプラネタリウム(株)製)は、光学式プラネタリウム「インフィニウムL(INFINIUM L)」と、全天周デジタル映像システム「スカイマックス DS(SKYMAX DS)」を完全統合した最新映像システムです。統合されたコンソール(操作卓)とコンピュータ画面上のGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェイス)により、美しい星空と迫力のある映像をシームレスに映し出します。

<主な特徴>

【インフィニウムL部】

光ファイバー技術と高輝度ランプが、明るくシャープな、恒星固有の色を忠実に再現した投影を可能にしています。天の川や星団についても、正確な位置データに基づき、ひとつひとつの星の集まりとして投影しており、宇宙の奥行きが感じられます。

【スカイマックス DS部】

6台のプロジェクターにより、高精細なフルカラー映像を全天 360 度に展開し、宇宙空間に身を置くような臨場感を生み出します。宇宙空間を 3次元モデルで構築し、時間と空間を越えて自由に視点が変化する、立体的な宇宙を再現しています。

2. オープニング番組について

プラネタリウム番組は、4月1日より、以下のような番組構成となっております。上映時間は、各回約45分間です。

1) 一般番組

大人から子どもまで楽しめる、天文や宇宙をわかりやすく解説する番組です。

タイトル：「宇宙のかなたへ ～はじまり、そして未来への想い～」

内容：人類が昔から見上げてきた星空。その昔から続けられてきた研究によって、解ってきた宇宙の姿、昔から語り継がれるギリシャ神話、そして春の星空。果てしない宇宙を目指して、人類の進む未来は…。新プラネタリウム装置を駆使したダイナミックな映像と美しい星空をご堪能下さい。

2) 子ども生解説番組

当日の星空の様子なども交えながら、係員が天文や宇宙を楽しく解説する番組です。

星や宇宙に興味を持ち始めたお子様やご家族を対象として上映いたします。

タイトル：「見上げてみよう！今日の星空 -春-」

内容：春の星空をテーマに、春の星や星座の探し方などを楽しく、ライブで解説します。

3) 子ども番組

小さなお子様でも楽しめる、プラネタリウムや天文に興味を持つきっかけとして上映する番組です。

タイトル：「ポケットモンスター アドバンスジェネレーション
プラネタリウム 天空からの挑戦」

内 容：人々とポケモンが仲良く暮らす世界。マサラタウンのサトシとピカチュウは「ポケモン・マスター」になるため修行の旅に出た。ある日、ポケモンのいっぱいいる森を訪れたサトシとピカチュウは、めずらしいポケモンに出会えそうな予感にワクワクする。そこへ突然現れた「銀河魔王」のしわざで、森のポケモンたちが次々と消えていった。ポケモンたちを助け出すため、サトシとピカチュウは立ち向かってゆく！
 プラネタリウム®の星空いっぱいに広がるポケモンの世界をお楽しみください。

3．上映スケジュール

各回上映10分前より入場開始 上映時間 約45分間

	第1回 10:30	第2回 12:00	第3回 13:30	第4回 15:00	第5回 16:15
平日	団体枠(ご要望に応じて投影)	一般番組	一般番組	一般番組	
土・日・祝 繁忙期	子ども生解説番組	一般番組	子ども番組	一般番組	一般番組

4．料金

		展示券	プラネタリウム券 本券で展示場もご覧いただけます
個人	大人	300円	700円
	小人	150円	350円
団体	大人	240円	560円
	小人	120円	280円