

<プレスリリース>

2013年1月31日  
有限会社 大平技研

**関西地区初！**  
**伊丹市立こども文化科学館に MEGASTAR-IIB itami を納入**  
**3月3日リニューアルオープン**  
**3月2日には大平貴之トークショー&星空解説**

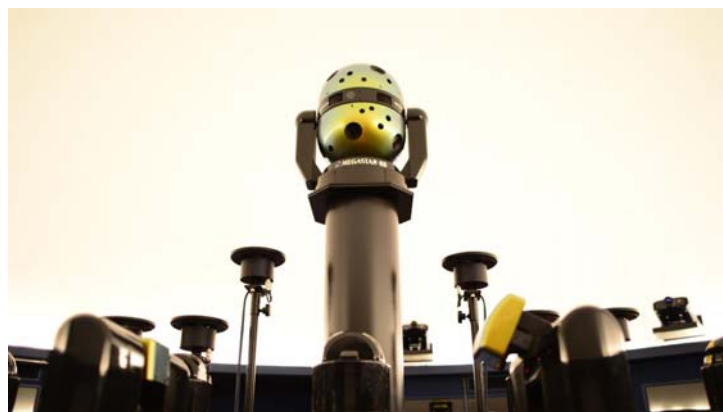


有限会社大平技研(代表取締役:大平貴之、以下大平技研)は、中型ドーム向けプラネタリウム投影機 MEGASTAR-IIB itami(メガスター・ツー・ビー・イタミ)を※1 伊丹市立こども文化科学館(兵庫県伊丹市)に納入致します。太陽・月・5惑星投影機と照明装置を加えたシステムで、中小型ドーム用に新設計された小型惑星投影機を初めて採用。投影恒星数は「星空の立体的な奥行感を分かりやすく」という館の希望により、500万個としました。同機種としては関西地区で初めて、国内では5機目、世界では8機目の設置となります。デジタルプラネタリウムのステラドームプロ(株式会社アストロアーツ社製)と

のハイブリッド構成となっております。

MEGASTAR-IIB は、プラネタリウム・クリエイター 大平貴之(大平技研、代表取締役)によって生み出されたスーパープラネタリウム・MEGASTARシリーズの中型ドーム(直径10~16m)向け機種。業務用プラネタリウムとしては世界で初めて超高輝度白色LED光源を採用し、MEGASTARならではの美しくリアルな星空を再現しつつ、きわめて長い寿命を生かして低ランニングコスト・低消費電力化を実現したエコロジー仕様です。

今回のリニューアルにより、旧機に比べ星の数は500倍以上、消費電力は30分の1以下となり(実際は演出に使う多くの補助投影機類もLED仕様になるため、効果はさらに大きい)、年に数回行われていたランプ交換作業が数年にわたり不要となります。



カラーは、同館オリジナルキャラクターの「ひょんたん」をイメージして新たに制作。MEGASTAR お馴染みの玉虫色を施し、イエローからグリーン、そしてシルバーに変化します。

リニューアルオープンは3月3日。リニューアル特別イベントとして、「大平貴之トークショー&星空解説」やその他様々な企画が予定されています。

[http://business4.plala.or.jp/kodomo/news.htm#rinyu-aru\\_ivent](http://business4.plala.or.jp/kodomo/news.htm#rinyu-aru_ivent)

※<sup>1</sup>【伊丹市立こども文化科学館】

〒664-0839 兵庫県伊丹市桑津 3-1-36

TEL: 072-784-1222 FAX: 072-772-0778

URL: <http://business4.plala.or.jp/kodomo/>

【本件に対するお問い合わせ先】

(有)大平技研

企画広報:大渡恵子

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 4489-1

TEL: 045-507-3531 FAX: 045-507-3532 MOBILE: 080-1084-7367

URL: <http://www.megastar.jp/>

E-mail: [keiko@megastar.jp](mailto:keiko@megastar.jp) (全角を半角に変えて送信してください)

## 主な仕様

型式		MEGASTAR-II-B
恒星投影機	投影恒星数	10万～1000万個〔ユーザ希望によりカスタマイズ〕
	星雲星団	100以上の天体をリアルに再現。
	投影方式	光学投影方式
	光源	超高輝度LED
	調光機能	電子制御(PWM) 0-100%任意可変
	地平線下遮光	重力式シャッター
	運動機能	時間変化:日周運動・年周運動・歳差運動 位置変化:緯度変化、経度変化(全世界の星空)、地球外惑星からの星空
	回転速度	各軸0～40deg/sec
	冷却方式	強制空冷(内蔵ファン4台)
	輝星投影	21個の1等星の固有色と明るさを精密に再現。またたき可能(オプション)
	オートジオメトリ機能	専用CCDカメラ+レーザ搭載(デジタルプラネタリウムに映像歪補正データを出力)
	サイズ	670(w)×540(d)×720(h)
	重量	約45kg
太陽系天体投影機 (オプション)	形式	シールド型分離独立XY制御方式
	構成	太陽+5惑星+月(オプション)
	光源	超高輝度LED
	冷却方式	自然空冷(ファンレス)方式
	地平線下遮光	電子制御方式
コンソール	コンソールPC	WINDOWS-GUI
	マニュアル操作卓	ダイヤルorフェーダによる各パラメータの移動操作 ・時刻(日周時、年周時、歳差時) ・位置(経度、緯度、方位) ・各軸角位置直接操作(日周軸、緯度軸、方位軸) ・空間位置姿勢角(ピッチ、ヨー、ロール) ・各天体調光操作 ・外部照明機器統合調光操作
	操作卓インターフェース	DMX-512規格
	操作モード	マニュアルモード、オートモード
一般仕様	使用電源	100V-120VAC 1.0KVA(MEGASTAR)、2KVA(デジタルプラネタリウム)