

米子市児童文化センタープラネタリウム室機器等更新業務委託

プラネタリウム投影システムの概要

最新光学式プラネタリウム

- 天の川は800万個の恒星の集まりで再現（主恒星とは個別に調光可能）
- 全88星座絵を光学式で再現（漆黒の星空に全星座絵を重ねて投影）
- 月食をも超高精細に投影する月投影機
- 夕陽の色の変化を再現
- 任意に壁面や床面に星を投影することが可能（多目的利用にも活用可能）
- 世界中の星空を忠実に再現（惑星像が恒星球に妨げられない構造）

全天周デジタル投影装置

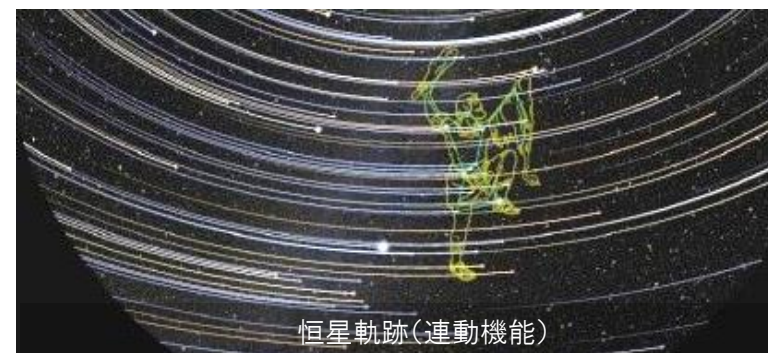
- 最新のレーザー光源を採用した堅牢な業務用プロジェクター
- 専用レンズをプロジェクターに装着し、美しい映像を投影
- スクリーン上に光学式投影機の影が生じないプロジェクターの配置計画
- 天文学の豊富なデータベース搭載の他、地球環境の様々な情報を可視化
- 米子市をも詳細に表示する高精細な地形データを搭載
- 光学式の星空に完全に同期して多様な演出を実現



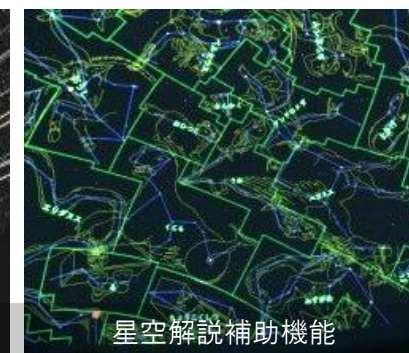
約800万個の恒星で描写される天の川



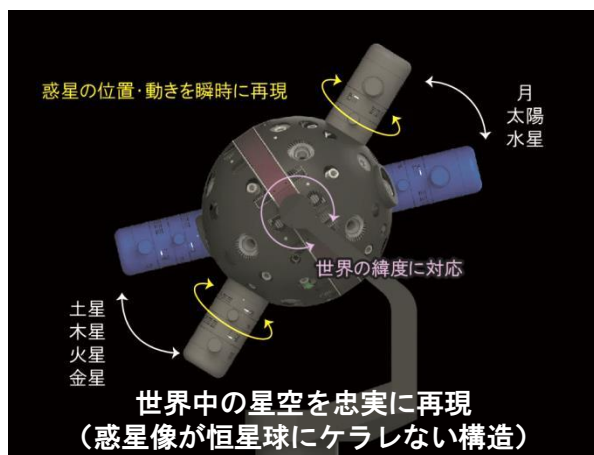
全88星座絵を光学式で投影



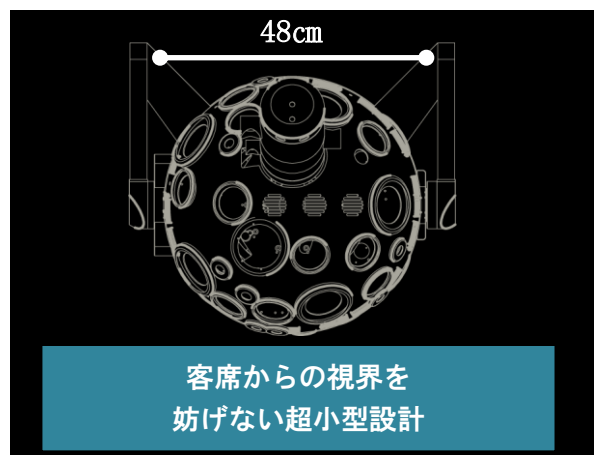
恒星軌跡(連動機能)



星空解説補助機能



世界中の星空を忠実に再現
(惑星像が恒星球にケラれない構造)



客席からの視界を
妨げない超小型設計



地球環境のデータセット

太陽系の様子

地形データ

米子市児童文化センタープラネタリウム室機器等更新業務委託

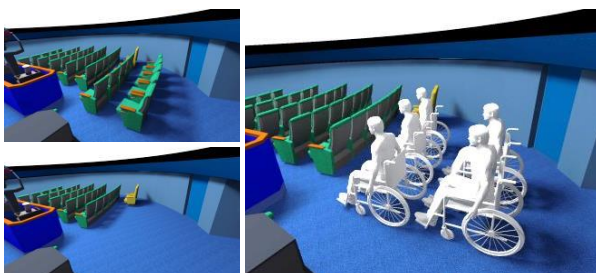
機器等配置・室内改修計画の概要

操作卓（ハイブリッドコンソール）



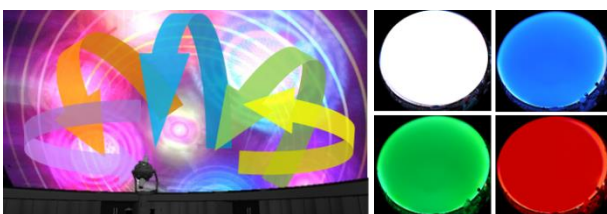
誘導や安全確認が行いやすい客席全体が見渡せるドーム後方に配置。全ての投影機、設備を掌ります。

車椅子用観覧スペース



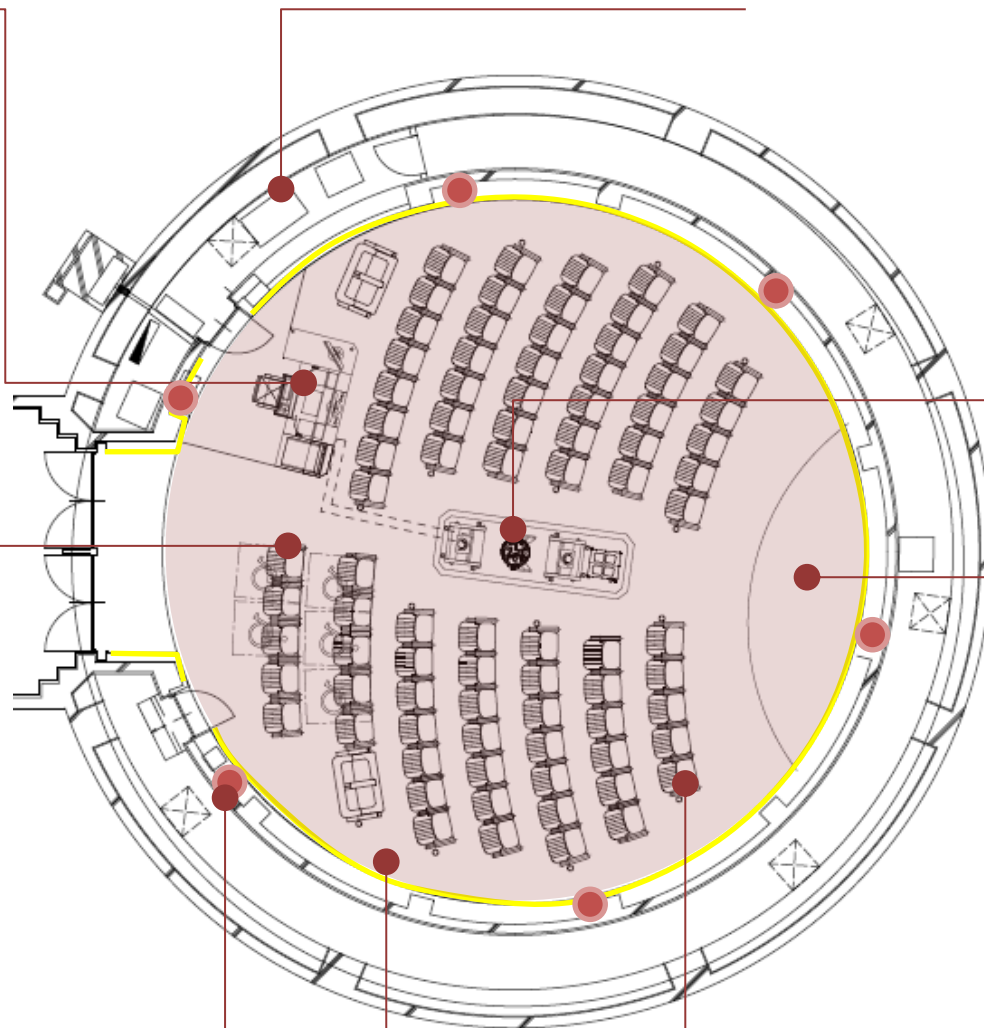
車椅子のままプラネタリウムを観覧することが出来るスペースを設けます。同スペースには一部移動席を設け、車椅子利用者がいない時は固定席として利用することができます。

音響装置／演出LED照明設備

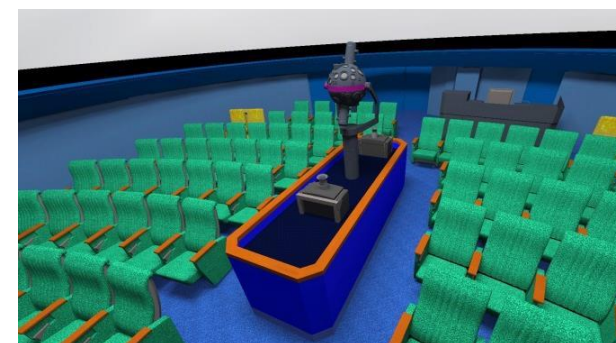


5.1chの迫力あるデジタルサラウンド。演出LED照明と共に多目的な活用をも実現します。

制御機器架、音響機器架

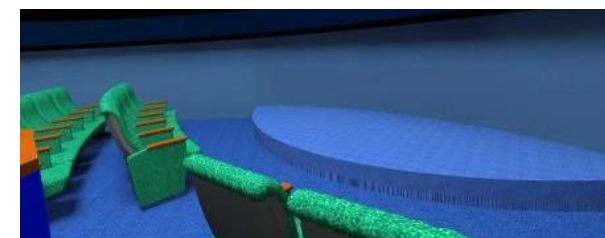


プラネタリウム機器



室内中央に投影機器を集約して設置致します。コンパクトな投影機が客席からの視界を広く確保します。

ステージ



コンサートや講演会など、多目的な利用にも柔軟に対応する広いステージを造作します。

専用リクライニングシート



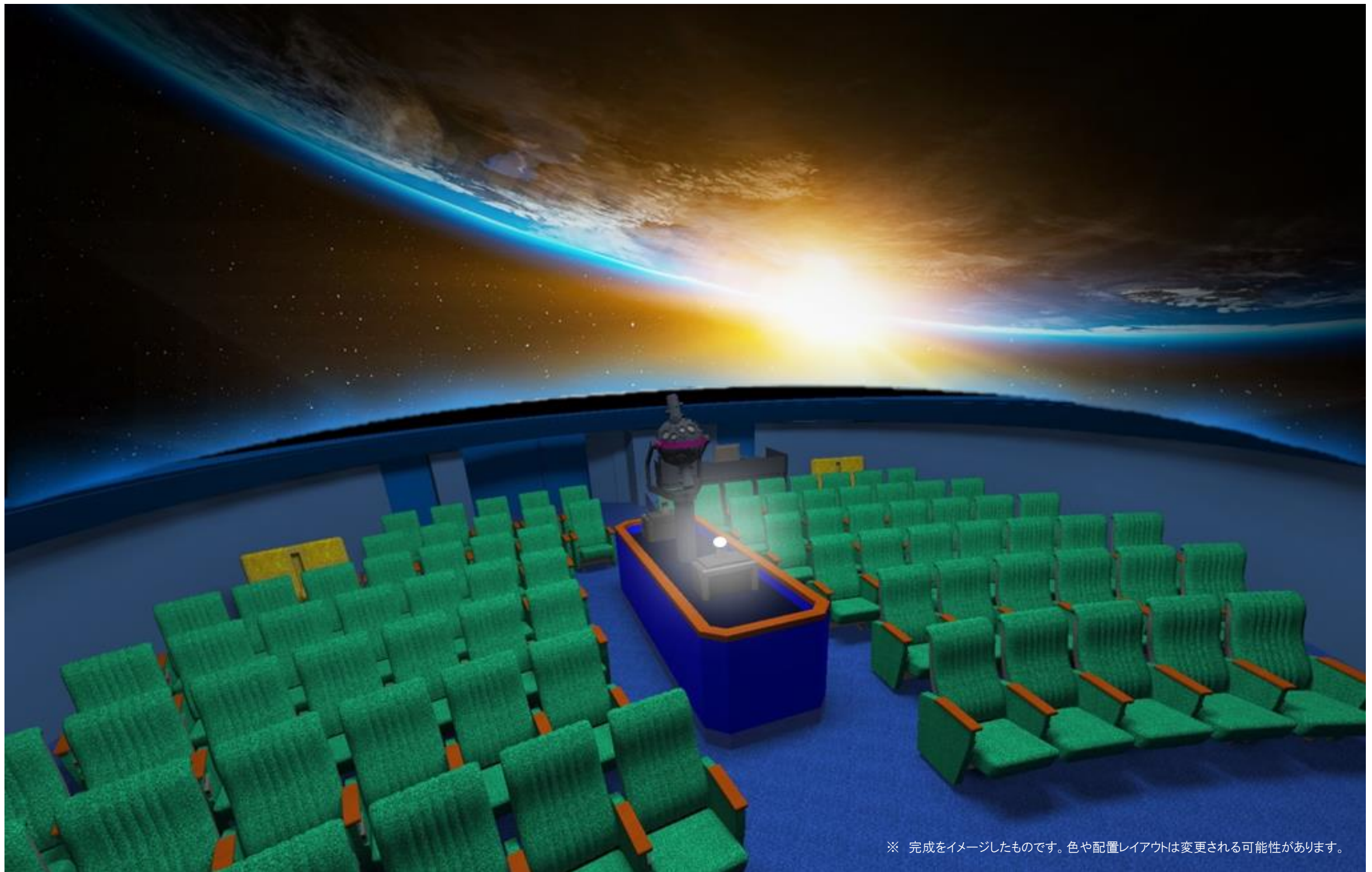
座席幅550mmのゆとりある座席で大人でもゆったりと観覧することができます。

床、壁の改修

壁面の有孔ケイカル板の貼替え及び、床面カーペットを全面貼り替えます。統一されたデザインによって、室内のリニューアル感を大きく感じることができます。

米子市児童文化センタープラネタリウム室機器等更新業務委託

プラネタリウム室内 改修後イメージパース



※ 完成をイメージしたものです。色や配置レイアウトは変更される可能性があります。