



シンラドームのソフトウェアシステム

オリハルコンテクノロジーズ
高幣 俊之

シンラドームのソフトウェアシステム

オリハルコンテクノロジーズ社として、シンラドームに下記のソフトウェア群を提供いたしました。

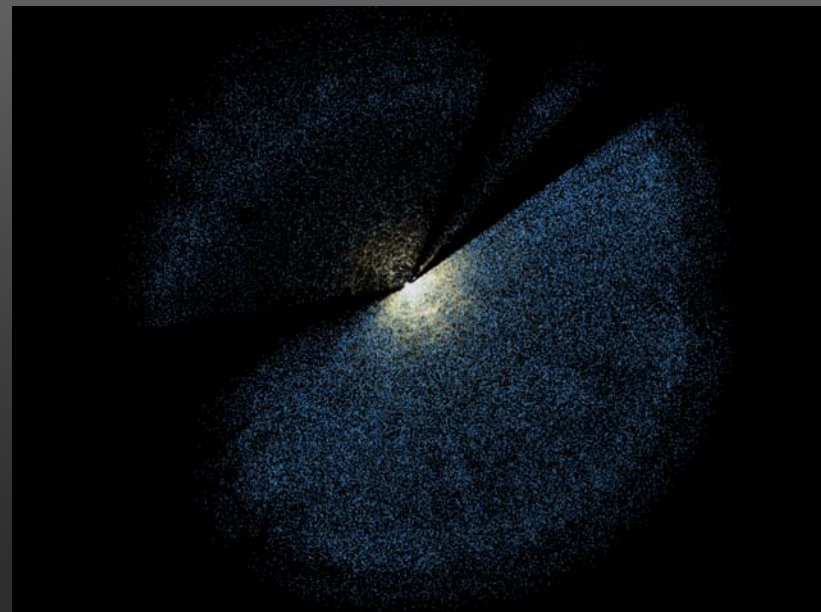
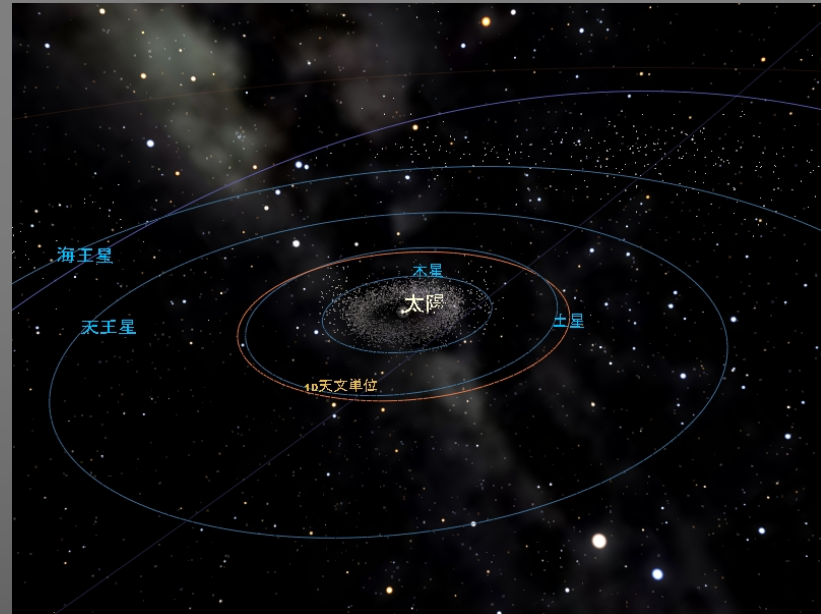
- リアルタイム可視化ソフトウェア
Mitaka Pro、Uniview
- ドームプレゼンテーション基盤ソフトウェア
Quadratura
- 科学ライブショー「ユニバース」コンテンツ
- 宇宙映像番組「コズミック・ディスクバリーズ」
- 立体ドーム映像番組の制作環境ツール

リアルタイム天文可視化ソフトウェア: Mitaka Pro

国立天文台4D2Uプロジェクトで開発された国産のリアルタイム天文可視化ソフトウェア Mitaka を常時公開施設用に安定化・機能強化
・ドームシアターで初めての本格導入



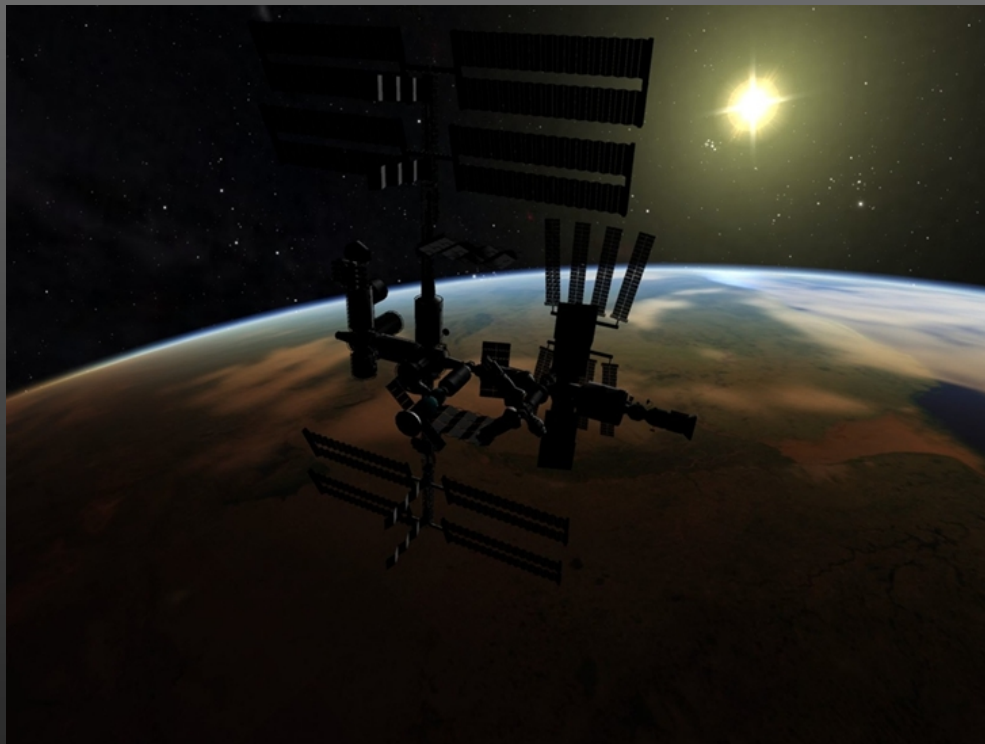
リアルタイム天文可視化ソフトウェア: Mitaka Pro



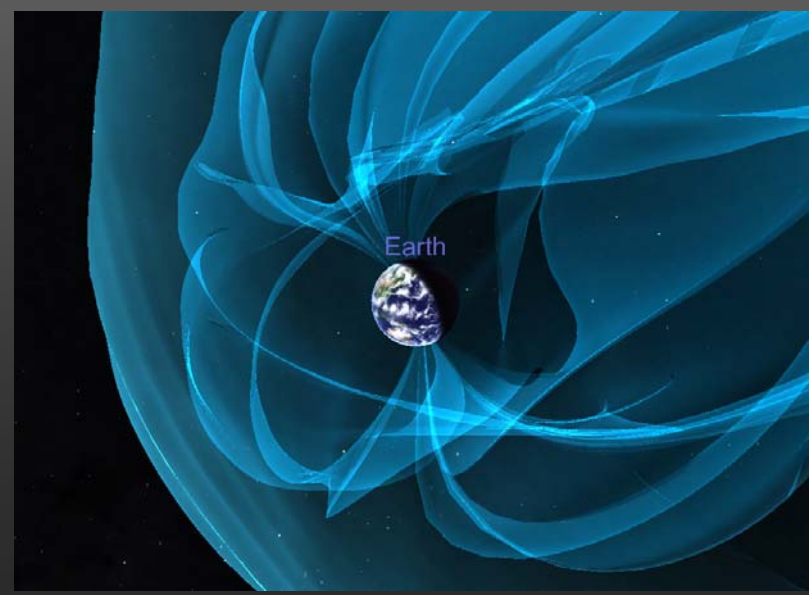
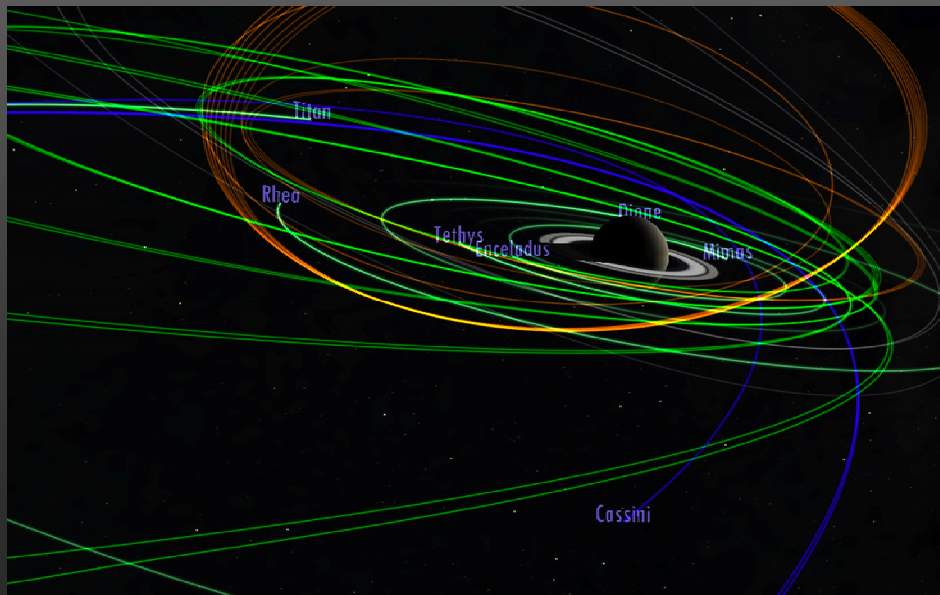
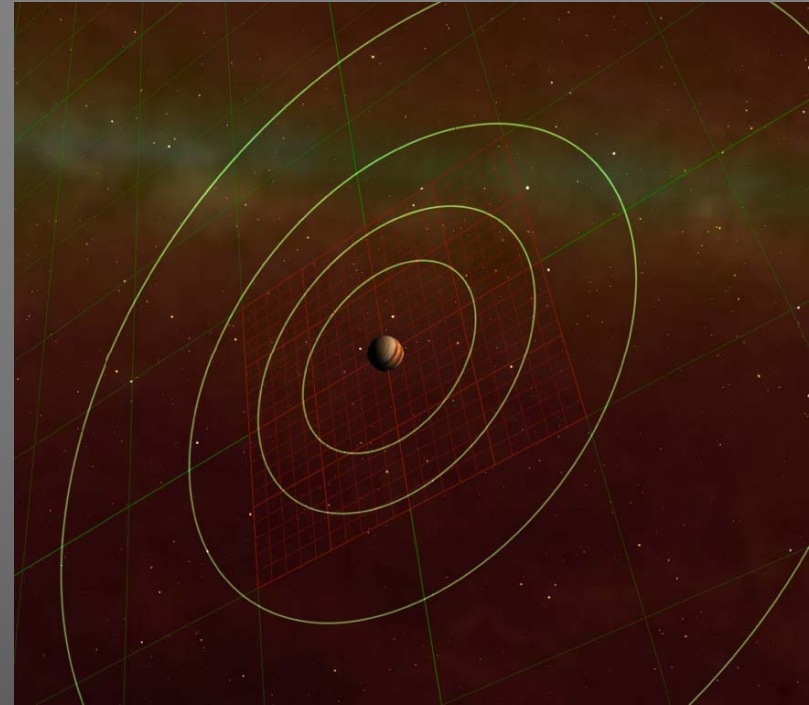
リアルタイム天文可視化ソフトウェア:Uniview

アメリカ自然史博物館、SCISS AB(スウェーデン)と
共同開発した世界最高峰の宇宙映像生成ソフトウェア

- 日本で初めての一般公開
- 立体視上映は世界初公開



リアルタイム天文可視化ソフトウェア: Uniview

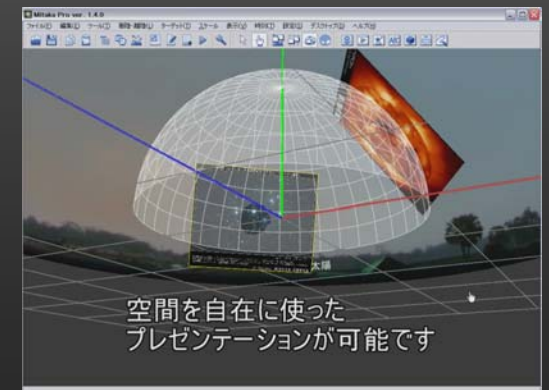


ドームプレゼンテーション基盤ソフトウェア: Quadratura

多目的なドームシアター活用のために必要とされる
画期的な機能性と使いやすさを兼ね備えた
ドーム用プレゼンテーションソフトウェア

- ・ ライブショーの支援
- ・ 番組制作支援
- ・ ドーム環境活用の基盤

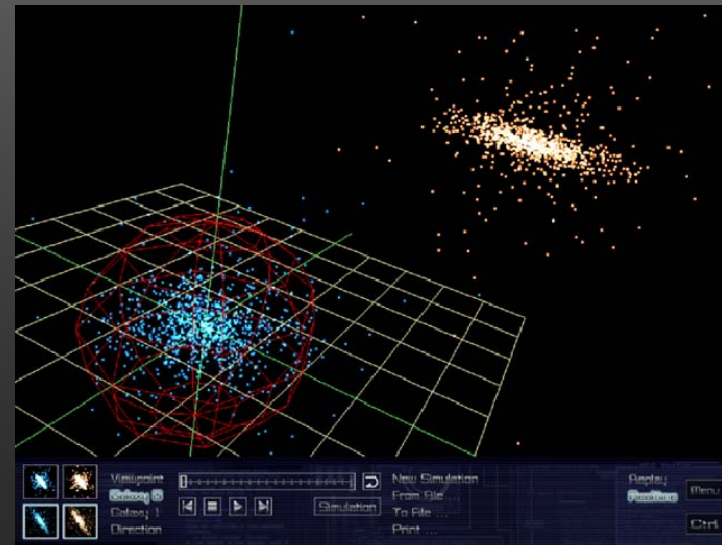
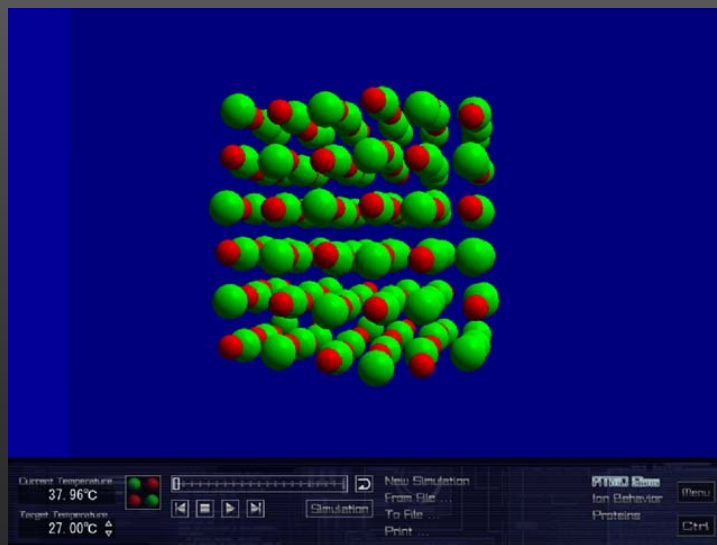
プラネタリウム業界、VR業界等で高く注目されている
当ツールを、シンラドームにて初導入



科学ライブショー「ユニバース」

12年間のライブショー運用ノウハウをつぎ込んで
立体ドームシアター用にリニューアル

ドーム前室に置かれたスーパーコンピューター
MD-GRAPE2クラスタによる、世界初の
スパコン直結型ドーム可視化システム



シンラドームの完成

日本初、世界初のソフトウェア群を投入、
最新鋭の立体ドームシステムが完成。

研究機関と科学館が協力して生み出した
まったく新しい科学と映像表現の場。

今後も進化を続けていく
シンラドームにご期待ください。