

-What is the team Chimons?-

毎週土曜日に北の丸公園内の科学技術館4階シンラドームで上演される科学ライブショー「ユニバース」の運営・開発を務める学生団体です。

ちもんずの活動

ちもんずは土曜日を中心に科学技術館の科学ライブショー「ユニバース」で活動しています。

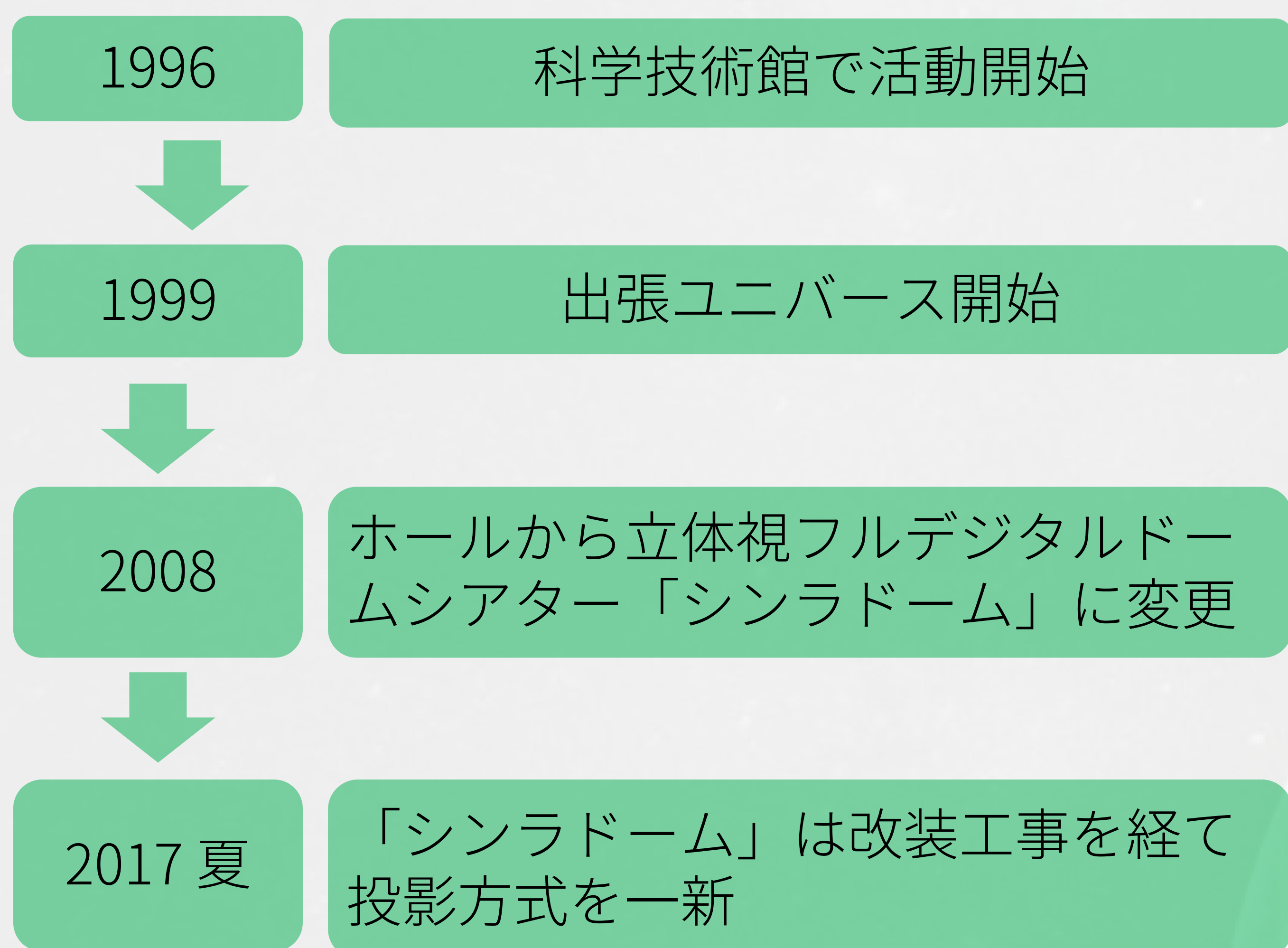
科学技術館だけではなく、出張ユニバースとして江戸川区子ども未来館での単独公演や各大学とのコラボレーション企画など、日本全国で多岐に渡る活動を行っています。

「ユニバース」ではアシスタントとして、案内役とともにお客さんに楽しんでもらえるようなライブショー作りに励んでいます。より良いライブショーを作るために、月曜日～金曜日にオンラインで案内役やゲストとともに上演内容について考え、土曜日に上演の流れを確認しながらプロジェクターやプログラムの立ち上げ・調整などを行って上演に臨みます。

また毎月第3日曜日には「理研DAY：研究者と話そう」のアシスタントも務めています。月に一度の定例会ではちもんず一同が集まり、アシスタント活動の報告や計画、反省をしながら、活動の質の向上に役立てています。

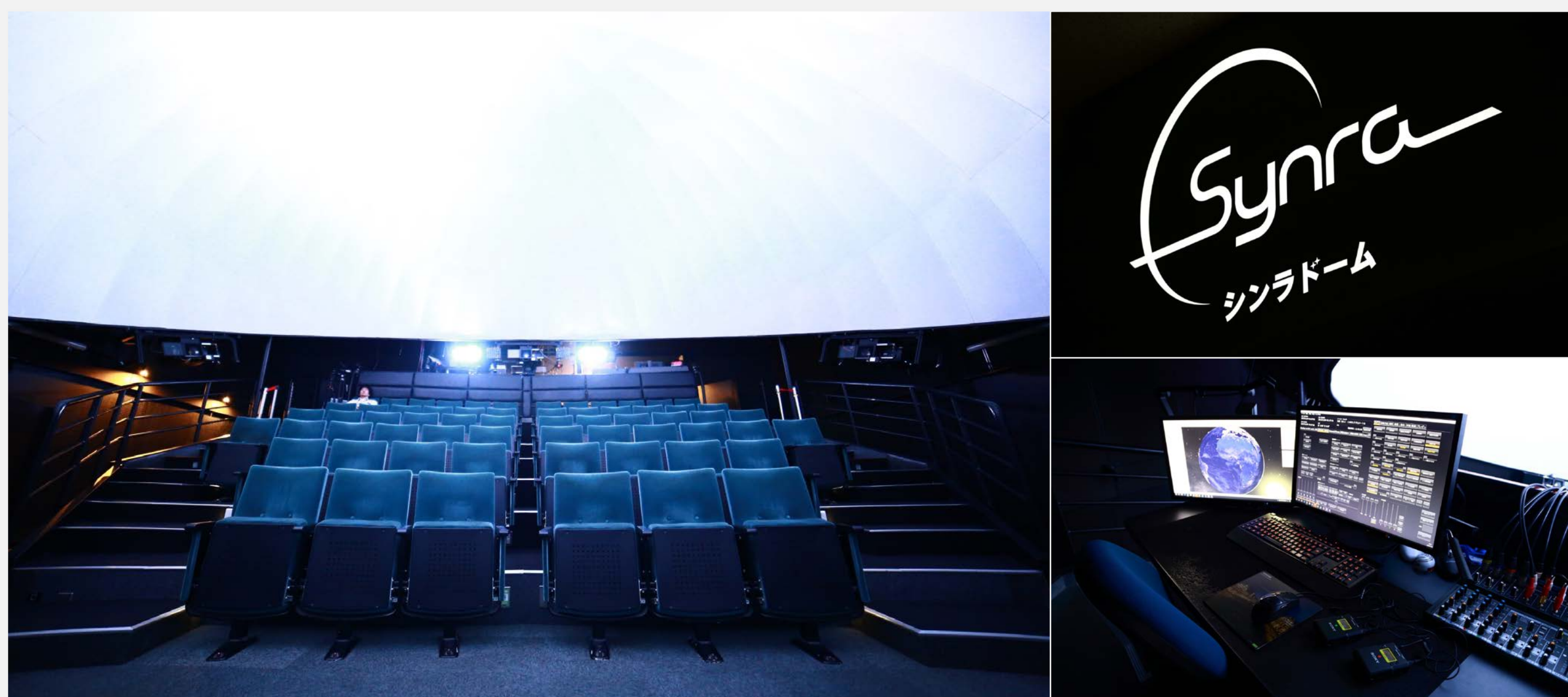


ちもんずの沿革



シンラドームリニューアル

今年、シンラドームは改装工事を行い新たな装いで再出発しました。これに併せてちもんずではライブショーに必要なソフトウェアの更新に携わりました。



ドーム諸元:

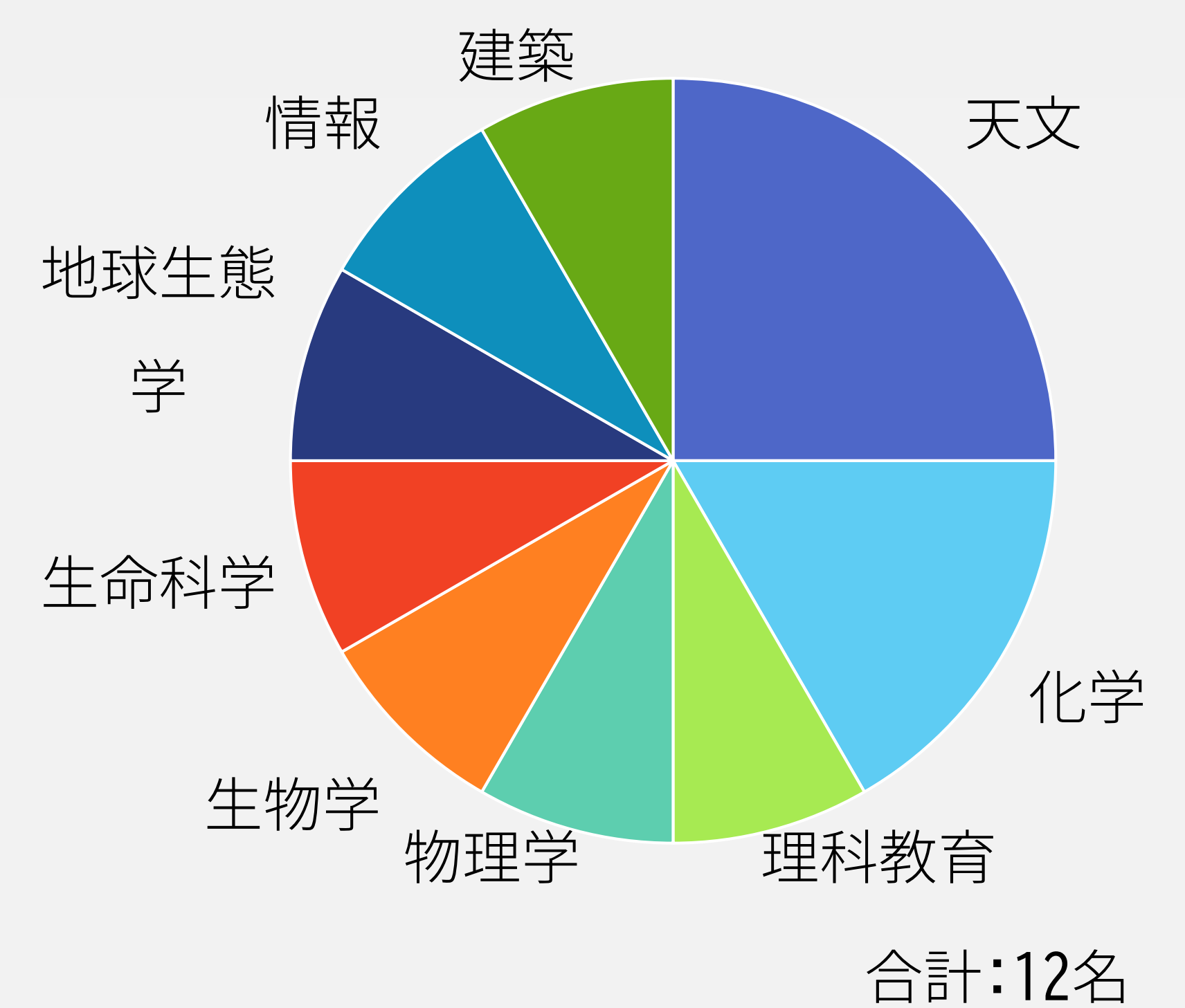
- ・ドーム形式:アルミパンチングメタルドーム(傾斜角18度)
- ・プロジェクター:Barco F35AS3D
- ・音響 :7.1ch
- ・立体視方式: アクティブシャッター方式、時分割立体方式

ちもんずのひとびと

学生団体「ちもんず」は、年齢や所属大学の垣根を超えた大学生・大学院生を中心に活動しています。

<ちもんずメンバーの所属大学・大学院(一例)>
立教大学・埼玉大学・筑波大学・国際基督教大学
東海大学・東京農工大学・東京理科大学
横浜国立大学・横浜市立大学・早稲田大学

<ちもんずメンバーの専攻分野>
天文学・教育学・化学・物理学・生物学・生命科学・地球生態学・情報・建築など



一緒にライブショーを盛り上げてくれる方を常時募集しています。興味のある方はぜひ参加してみませんか？

Contact: info@chimons.org

What is “Science Live Show -Universe-”

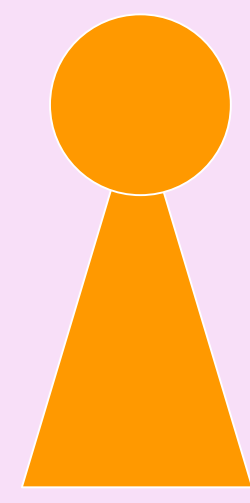
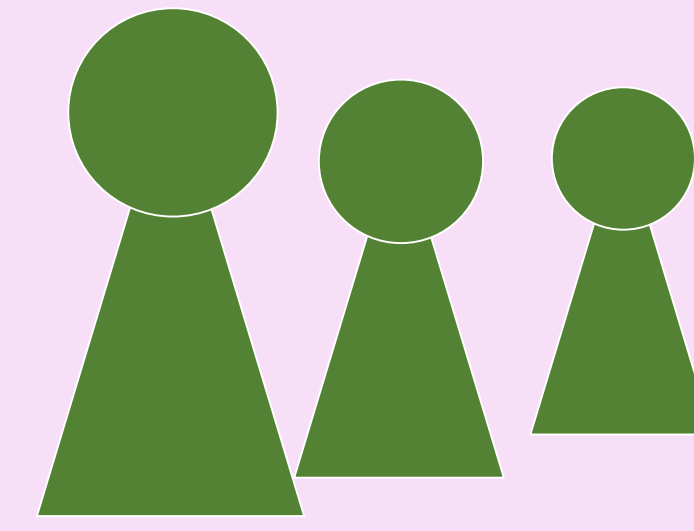
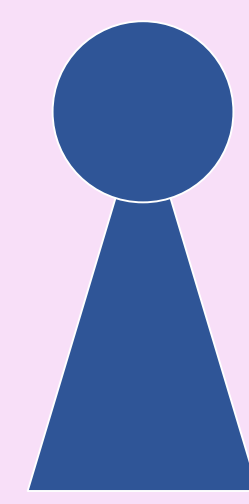
最新の3Dシミュレーションを基に科学ライブショー、毎週土曜日・科学技術館（千代田区）で実施しています



会場
- 4Fシンラドーム -



システム
- 立体視ドーム -

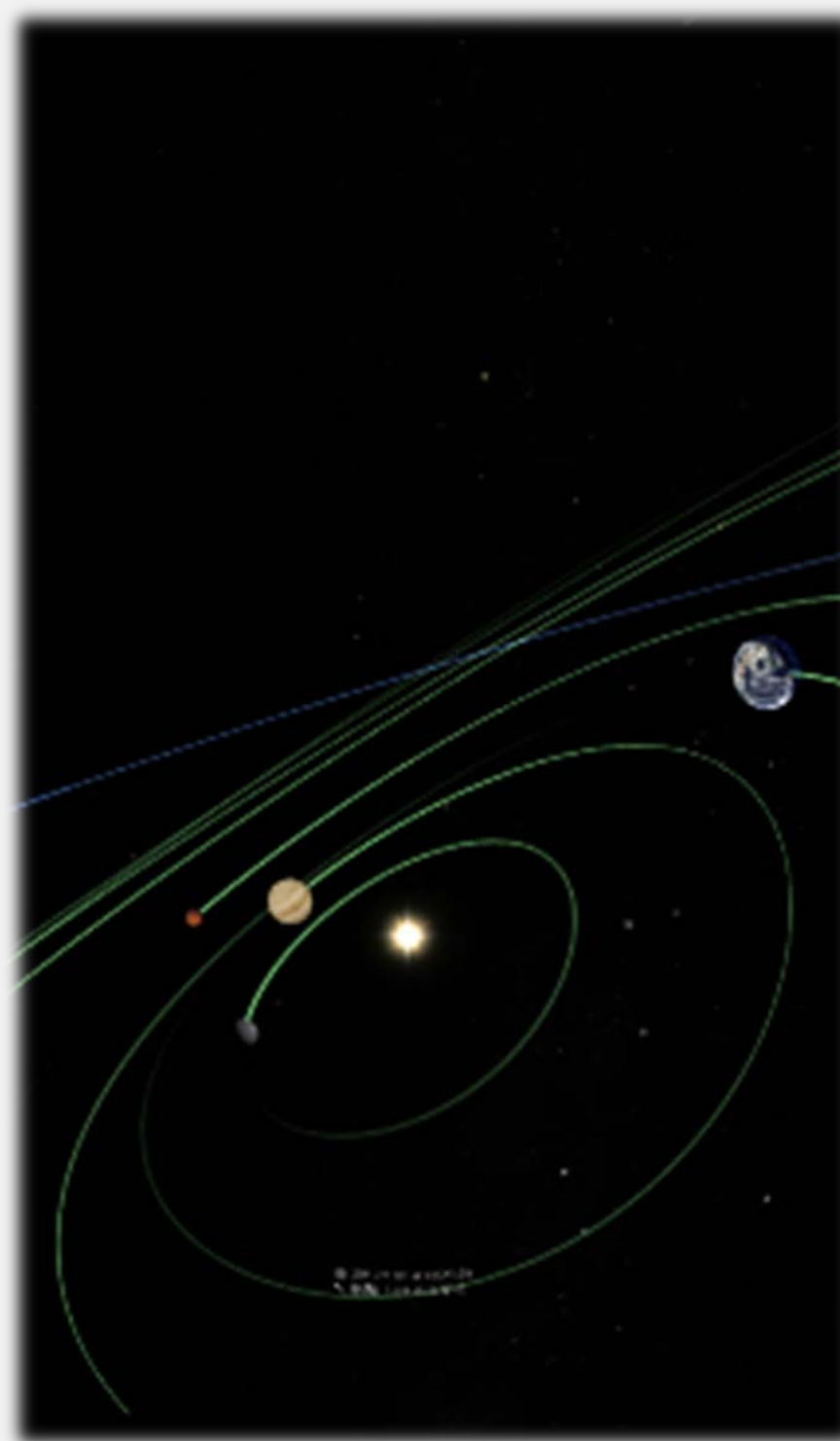


解説担当“案内役” サポート担当“アシスタント” “ゲスト”
- 現役研究者 - - 学生集団“ちもんず” - - 現役研究者 -

太陽系の姿～宇宙の果て

地球を含む惑星の紹介に始まり、
銀河系の様子や宇宙の果てまで
現在確認されている姿を紹介し
ます

土星の輪を3DCGで抜ける瞬間
は客席から大きな歓声が！



恒星間飛行

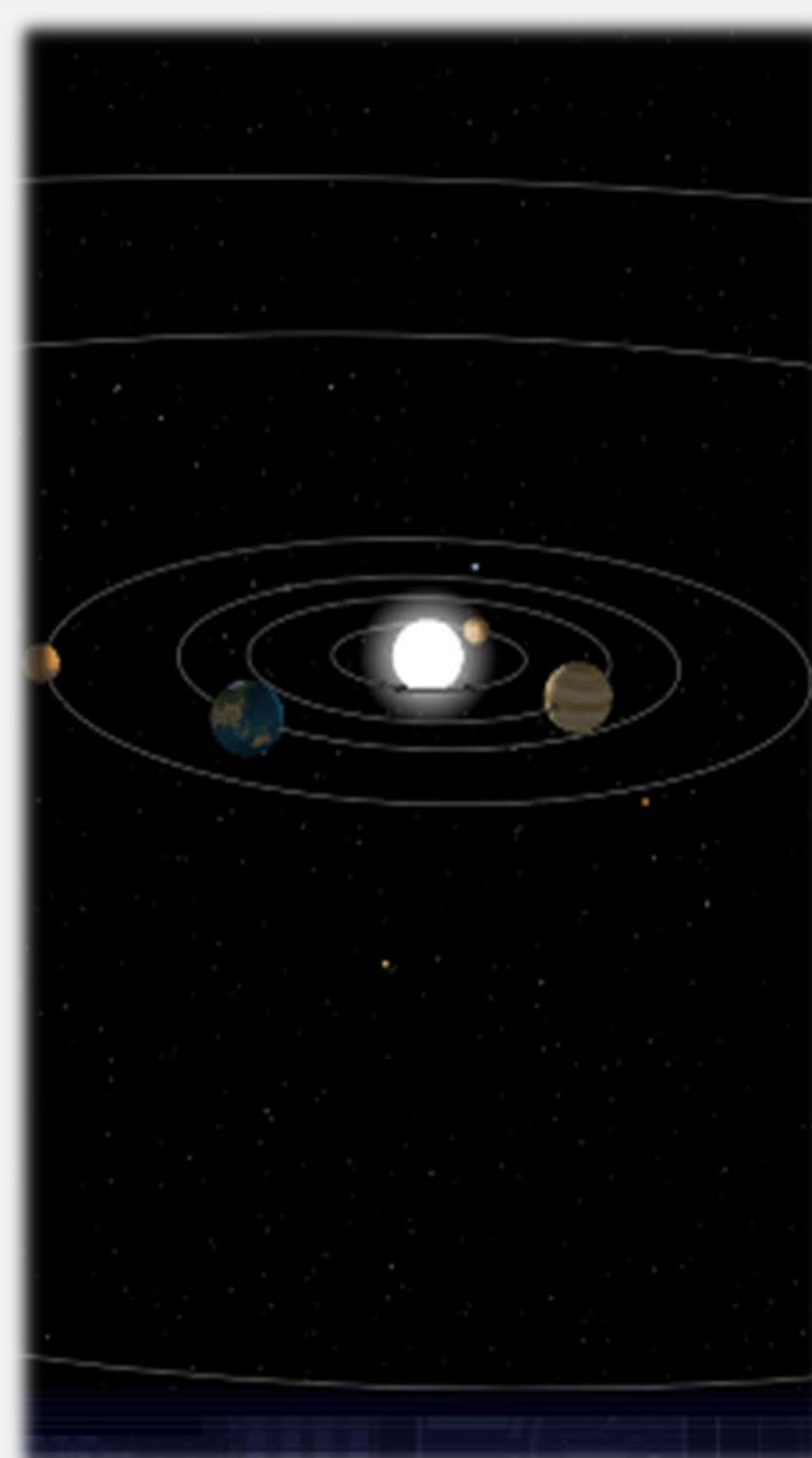
相対論的恒星間航行シミュレータ
「HippLiner」で

- ・大昔の星空
 - ・地球外から見た星空
 - ・恒星間飛行
- などを紹介しています



重力の不思議

お客さんにも参加していただき
・太陽を増やしたり消したり
・地球の公転を加速させたり
リアルタイム重力シミュレーション
を行うことで、パラメータを変え
た太陽系をその場で再現します



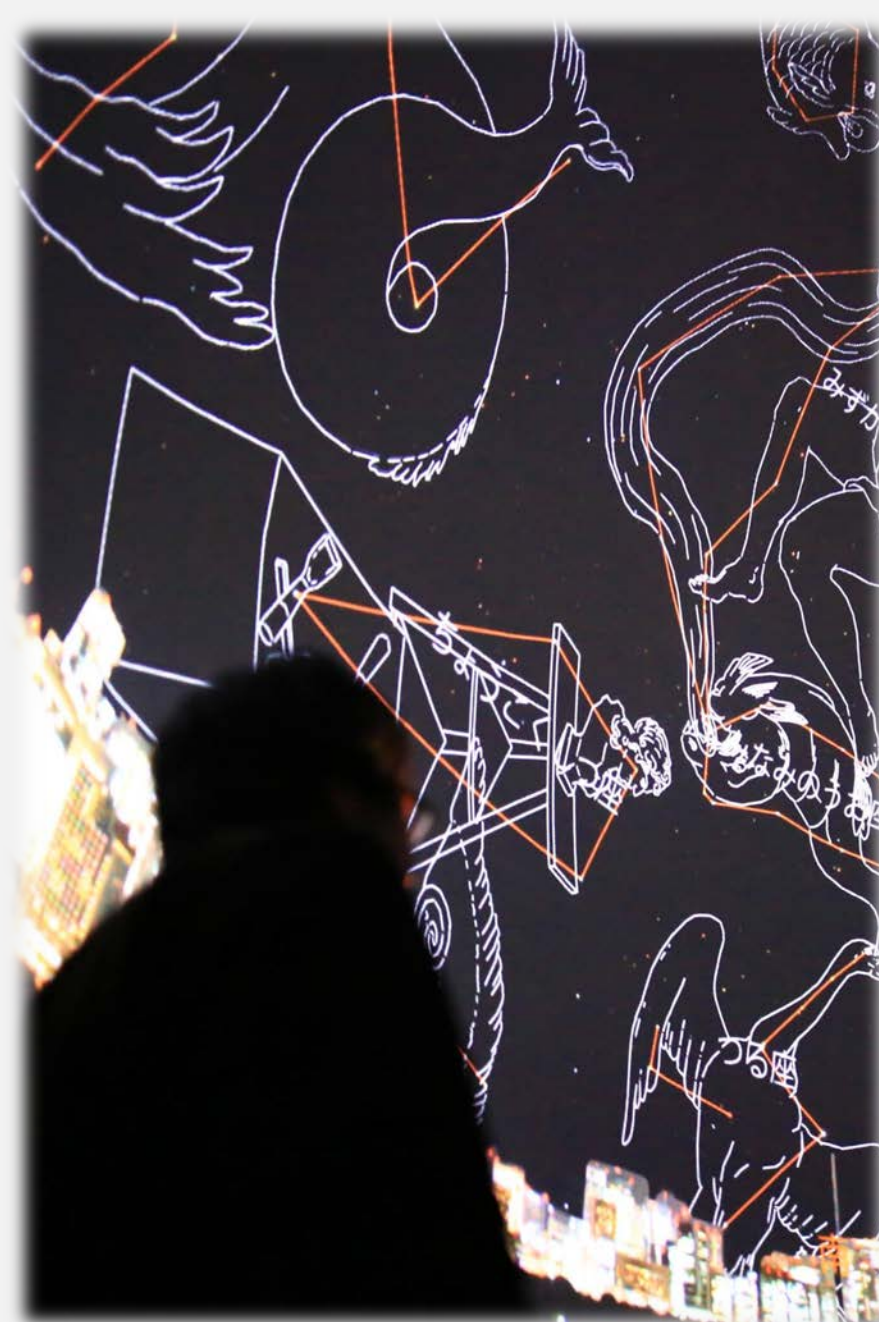
分子の世界

砂糖など身近な分子の形を3D
で紹介しています
分子動力学シミュレーションで
熱運動を再現！
NaClの融解・気化も見れます



本日の星空

その日の夜空にどんな星座が
現れるのか、プラネタリウム
のように紹介しています



ライブ天体観測

アメリカ・シカゴにある由緒あ
るヤーキス天文台からビデオ
通話で撮りたての銀河・星雲
の写真を紹介してもらいます
（“案内役”が通訳）



科学ライブショー「ユニバース」に参加するには？

毎週土曜日14:00～, 15:30～ 科学技術館4階シンラドームにて開催。
（〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号）

「九段下駅」2番出口より徒歩約800m
（東京メトロ 東西線・半蔵門線・都営地下鉄 新宿線）
「竹橋駅」1b出口より徒歩約550m
（東京メトロ 東西線）

