

京都大学4次元デジタル宇宙シアター による天文普及活動

出展者: 京大天文台天文普及プロジェクト室
/NPO法人花山星空ネットワーク

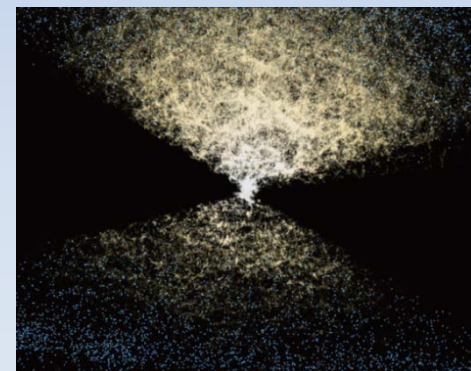
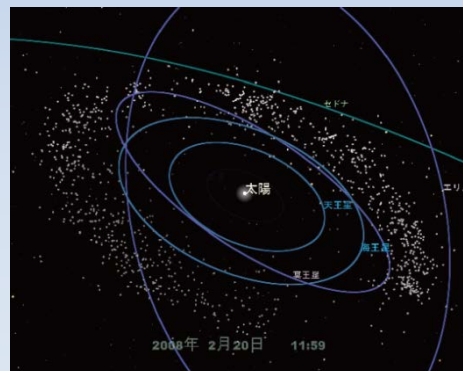
「京都千年天文学街道」

京都情報大学院大学 准教授/

青木成一郎

4次元デジタル宇宙シアター

- もともとは、国立天文台4次元デジタル宇宙プロジェクトが提供している天体シミュレーター「ミタカ」を立体投影したもの
- 京都大学天文台では、**独自の立体視用天文3D動画「Kyoto 4D」**を制作し、「ミタカ」と組み合わせた独自のライブ解説で上映



「Kyoto4D」

- 平面スクリーン用に制作

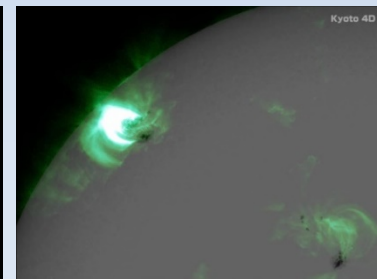
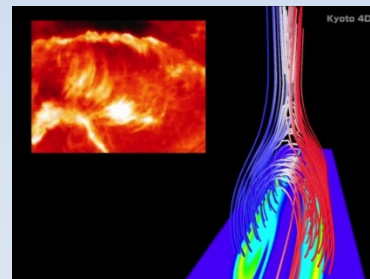
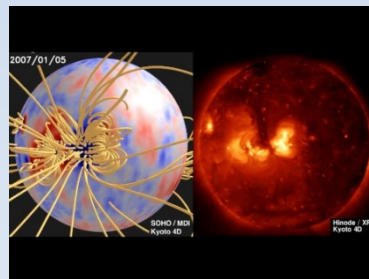
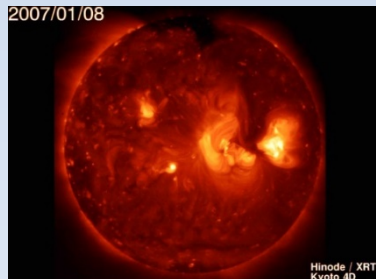
- 京大の学生と制作。京都大学学術情報メディアセンターとのコラボレーションによる制作もあり。

- コンテンツ

- ようこう衛星による太陽X線像(10年間分の観測データ)
- ひので衛星による太陽X線像
- 太陽の磁場構造とひので衛星による太陽X線像
- 太陽フレアの仕組み

- 非立体視投影の動画としても使用可能

- 非立体視用の一般的なフォーマットの動画(WMV,AVI,MPEGなど)2つを同期再生



見学者数

● 見学者数: **約3万1千名強** (2007年5月からの累積)

– 京都大学天文台での上映: 約1万1千名

– 京都大学総合博物館での上映: 13,196名

- 博物館企画展示、アストロトーク

– 出張講演・上映 (学生らと): 6,472名

- 生涯学習施設: 朝日カルチャー教室 (京都、梅田、中之島、くずは、川西、名古屋)、ガレリアかめおか、みやづ歴史の館

- 学校: 京都府内小学校、代ゼミ大阪南校

- 公共施設: 京都府立図書館、篠山市民センターなど。

– **常設展示無しで、一般公開、学校見学や企画展など、不定期のみイベントでの上映。**

見逃せない ド迫力映像

4次元シアターで、宇宙を旅しよう。

2年前に撮影し好評を博したデジタルシアターが
ガレリアに再登場。
今回は大スクリーンによる迫力の3D映像を、観劇
の楽しみとともにお楽しみいただけます (3Dメガネ
を使用します)。
過去から未来へとつながる広大な宇宙の奥へ
いざ旅立!

ガレリアシアター
3Dで見る星空
デジタル宇宙シアター
2016.
7.30 SAT
14:00-16:00

■ 脚本 | 青木 成一郎さん
■ 上映 | ガレリアかめおか1階 観劇ホール
■ 上映 | 4次元デジタル宇宙シアターの上映
■ 料金 | 一般 500円、高校生以下無料
■ 上映 | ガレリアかめおかホーム・ベージュホムフォーム
■ 上映 | 65名 (定員超過の場合は、抽選による優先上映)

【申し込み・問い合わせ先】
ガレリアかめおか デジタル宇宙シアター
〒617-0016 京都府京都市伏見区大宮1-1
TEL: 077-756-2700 Fax: 077-255-0381 URL: www.galleria.or.jp

同時プログラム | 星の観察会開催

宵の図書館

音楽と宇宙と笹と

平成 28年 8/11 (木・祝) 17:30~

野外演奏会 京都府立桃山高等学校 吹奏楽部
夕刻の静寂の中で、珠玉の曲を高校生のハツタツとした演奏でお届けします
17:30~18:00 京都府立図書館 前庭
【演奏】The Prodigy エゴリス、ストラヴィンスキー 作曲
バートランド Shireland シュー、ワグネル 作曲 ほか

京都大学連携「4次元デジタル宇宙シアター」
5年前で再始まる迫力の宇宙シアター。3Dメガネで観覧しながら、
専門家による解説で宇宙の奥に潜り込めます
京都府立図書館3階 マルチメディアインテグレーション室
第1回 18:30 ~ 19:10
第2回 19:30 ~ 20:10 (各定員 45名・先着順)

「笹に願いを」
旧暦の七夕に合わせて、京都府立大学の学生たちが
図書館に笹飾りを行いました

8/14 (日) 13:30~15:00
都を歩み出した京都展
京都府立総合資料館 2階
京都市立中央図書館 2階
京都市立総合資料館 2階
京都市立総合資料館 2階
京都市立総合資料館 2階

科学コミュニケーション教育

- 解説員育成のための講習会、ポケゼミ「天文台で学ぶ科学コミュニケーション」
 - － 青木が講師
- 育成数: 102名
 - － 京都大学教職員(主に天文台関係者)、京都大学学部生・大学院生(文系/理系)、京都大学以外の大学生(文系/理系)、高校生(堀川高校生徒)、一般の方(天文愛好家)など。
- 解説員の上映の機会
 - － 京都府内小学校への出張上映、京都大学天文台一般公開、京都大学総合博物館企画展示、NPO花山星空ネットワーク観望会など。

