

もしも地球が立方体だったら + 星空観望会

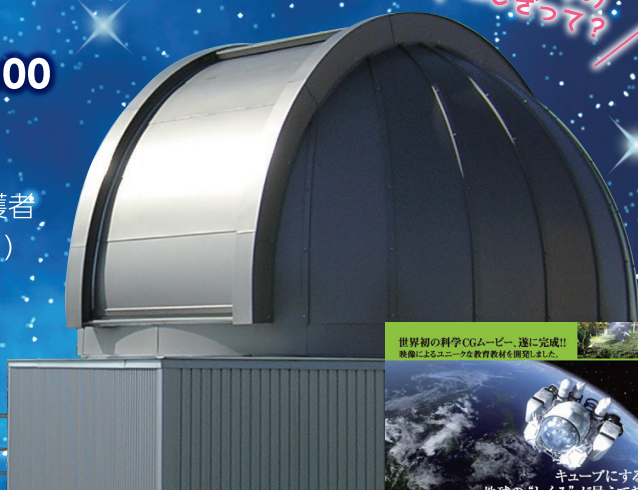
2016年12月4日(日) 17:00~19:00

締め切り: 11月末

参加
無料

要予約

小学4年生~中学3年生とその保護者
(子どもだけでの参加はできません)
先着100名



うちゃうの
ふしぎって?

プログラム

17:00 ~ 17:30 ★ 受付

17:00 ~ 19:00 ★ 35cm 望遠鏡・星空観望会 雨天中止

一昼間でも見える金星

一暗くなったら、月・火星・すばる etc

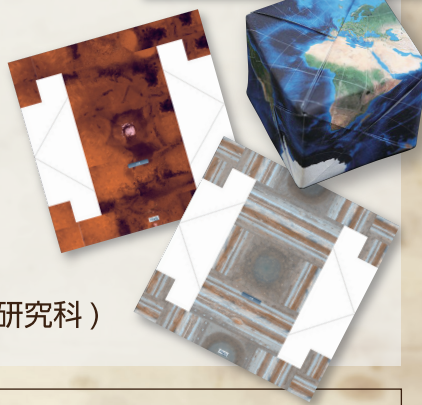
解説: 藤原貴生 技術専門職員(岡山大学理学部)

17:15 ~ 17:45 ♪ 音楽演奏 岡山大学弦楽四重奏団によるカルテット

17:30 ~ 19:00 ★ 折り紙 DE 立方体地球儀をつくってみよう!

18:00 ~ 18:30 ★ 出前講義「もしも地球が立方体だったら」

講師: はしもとじょーじ 准教授(岡山大学自然科学研究科)



場所: 岡山大学津島キャンパス自然科学研究科棟(N24)

津島キャンパス

◎文学部 ◎教育学部 ◎法学部 ◎経済学部 ◎理学部
◎美術部 ◎工学部 ◎環境工学部 ◎農学部



参加申込: ウェブで必要事項を入力してください。

<https://tech.eng.okayama-u.ac.jp/entry/>

PCからのメールを受信できるメールアドレスをご用意
ください(フリーメールでも構いません)。



どうぞ温かい服装で
お越しください。

カバヤの参加する子どもたちにお菓子プレゼント!

主催: 岡山大学工学部創造工学センター技術支援部門

共催: 日本科学協会、食と大学を通じて人を学ぶ会(代表: 坂本清美)

後援: 山陽新聞社、朝日新聞岡山総局、読売新聞岡山支局、OHK岡山放送、oniビジョン(順不同)、申請中も含む

協賛: 岡山大学ダイバーシティ推進本部次世代育成支援室、カバヤ食品株式会社

★平成28年度岡山市ESD採択事業
として実施します。



問い合わせ先

astro-1204@epa.desc.okayama-u.ac.jp



世界初の科学CGムービー、遂に完成!!
映像によるユニークな教育教材を開発しました。



キューブにすると、
地球の“しくみ”が見えてきた。

インターネット上で多くの推論が飛び交い議論されているテーマに
気象関連学者達が真剣にチャレンジし、世界初の科学CGムービーが遂に完成しました!
立方体地球に降り立った宇宙飛行士が様々な場面で奇妙な体験をするSFストーリーで、科学的考察を踏まえた作品となっています。

Cubic Earth

もしも地球が立方体だったら

- 1 一辺が 10,000km の立方体
 - 立方体地球の内部の物質は、実際の地球を構成する物質とほぼ同じとします。
- 2 太陽との距離は、1 億 5,000 万 km
 - 公転周期は 365 日で、自転軸は 23.4° 傾き、約 24 時間の周期で自転しているとします。
- 3 自転軸は立方体の中心と正方形の中心を結ぶ直線
 - 自転軸のある面を極面、それ以外の面を側面と呼ぶことにします。
- 4 大気は、地球の大気と同じ質量で組成も同じ
 - 立方体地球の 6 つの面に均等に分配します。
- 5 海洋は、地球に存在する海洋と同じ質量
 - 立方体地球の海洋は、1 つの側面にだけ存在するとします。



2016年12月4日 出前講義@岡山大学
参加申込：
<https://tech.eng.okayama-u.ac.jp/entry/>

 日本科学協会
The Japan Science Society



www.jss.or.jp