

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