

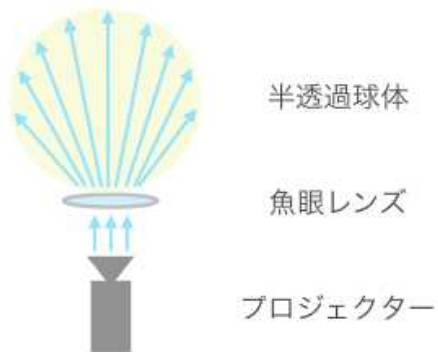
# Personal Cosmos ～ 地球データの新しい可視化の形

Personal Cosmos  
代表者：湯村 翼

**キーワード** 可視化、地球儀、プロジェクションマッピング

Personal Cosmosは、地球や惑星のデータを映し出すデスクトップサイズの球状ディスプレイです。

本体は、半透過の球体、魚眼レンズ、プロジェクターで構成されます。下から投影したプロジェクターの光を魚眼レンズで拡散させて、半透過球体に内側から投影します。



球に投影する映像は、NASAやJAXAが公開している地球や惑星のデータ、例えば、地球の夜の画像、地球の海面温度を示す画像、火星の高度を示す画像などです。ただし、公開されている矩形の地図データはそのままでは使えないので、正距円筒図法の画像を球に投影するフォーマットへ変換しています。

Personal Cosmosの活用方法として、地球データ・地理データのプレゼンテーションの用途、科学雑貨としてインテリア用途、科学教育の教材としての用途などを考えています。Personal Cosmosによって、地球のデータをより身近なものにしていき、たくさんの方が科学や地理、環境問題に興味を持つきっかけとしたいです。



<https://www.facebook.com/PersonalCosmos>

