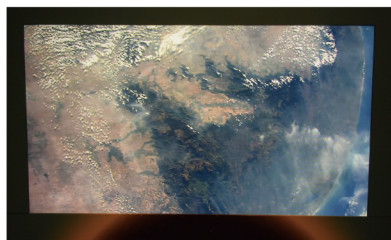


## 大気圏の様子 (ISS画像)

大気圏とは？ 地上から約400km上空、まさに大気圏を飛ぶ国際宇宙ステーション(ISS)からの映像で大気圏の様子が分かります。



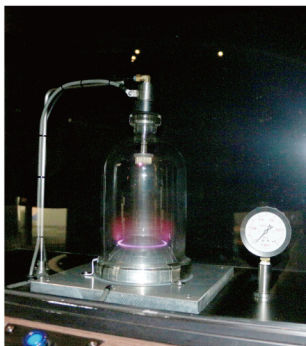
## A-1 流星の正体

夜空に流れる流星の正体は  
 为什么呢。映像で解説  
 が見られます。



## A-5 オーロラの起きる場所

どうして仙台ではオーロラを見ることができないのでしょうか？  
オーロラの発生のしくみを実験装置などで確かめてみましょう。



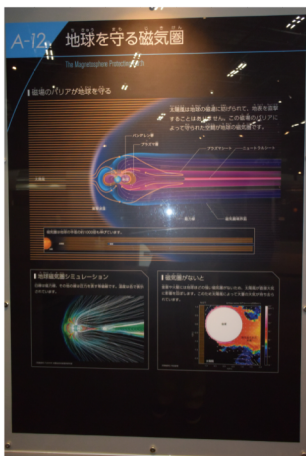
## A-14 隕石

隕石は地球へ落ちてきた太陽系の小惑星や彗星の一部です。わずかですが火星からやって来たものもあります。宇宙からの物質は地球に毎日数百トンも降り注いでいると考えられています。しかしそのほとんどは大変小さいため、隕石とはなりません。隕石は地球外の宇宙を知る有力な手掛かりです。



## A-12 地球を守る磁気圏

磁気圏とはどのようなしくみか、地球にとっての役割は何かを解説します。地球はこの磁気圏に守られて、はじめて私たちが住める地球になっているのです。



## A-3 流星の原因、A-7 オーロラの原因

オーロラの原因、流星の原因はモニターで解説をしています。画面をタッチして原因をさがってみましょう。



## A-9 空の色

太陽光には赤・オレンジ・黄・黄緑・緑・青・紫などの色の光が含まれています。太陽光が空気分子にぶつくと、赤やオレンジの光に比べて青や紫の光は散乱しやすいという性質を持っています。日中と朝夕の太陽の位置によって光が空気の中を進む距離が違い、それによる色の変化をこの装置では実験できます。

