

planet (惑星)

太陽など恒星の周りを回り
球状をなすほど十分に重く
その軌道の近くに衛星でない
他の天体が無い天体。



太陽系の惑星

惑星木星質量の十数倍程度よりも
質量の低いものを指す。
ただし太陽の周りを回る天体は、
これに加えて後述の定義を満たすものが
惑星である。

英語「planet (プラネット)」の語源は
ギリシア語の『プラネテス』
(「さまよう者」「放浪者」などの意)。

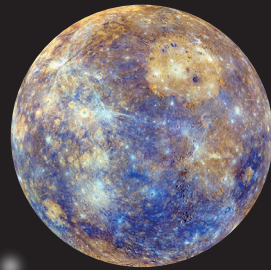
Mercury
Venus
Earth
Mars
Jupiter
Saturn
Uranus
Neptune

The endless universe...

Planet

01

You will learn the secrets of the



Mercury

太陽系に属する惑星の1つで、惑星の中で太陽に最も近い公転軌道を周回している。岩石質の「地球型惑星」に分類され、太陽系惑星の中で大きさ質量は最小である。



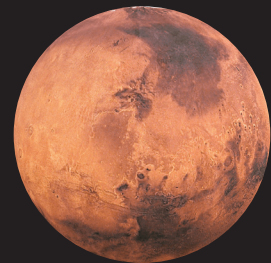
Venus

太陽系で太陽に近い方から2番目の惑星。地球にもっとも近い公転軌道を持つ惑星で地球型惑星であり、太陽系内で大きさと平均密度がもっとも地球に似た惑星である。「地球の姉妹惑星」と表現されることがある。



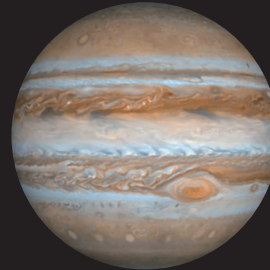
Earth

太陽系の惑星の1つ。太陽から3番目に近い太陽系第3惑星である。表面に水、空気中に酸素を大量に蓄え、人類を含む多種多様な生命体が生存することを特徴とする惑星である。



Mars

火星は地球型惑星に分類される、いわゆる硬い岩石の地表を持った惑星である。火星には海が無く、酸化鉄（赤さび）を大量に含む赤い地表が広がっている。



Jupiter

木星は大きさは地球の約11倍。質量が地球の約320倍ある太陽系の惑星の中で最大の天体です。また、約10時間で自転しており、これは太陽系の惑星の中で最速です。



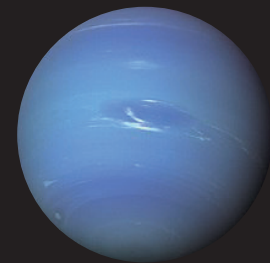
Saturn

大きさが地球の約9倍ある、木星に次いで太陽系で2番目に大きい巨大ガス惑星です。太陽からおよそ14億km離れており30年かけて公転しています。



Uranus

太陽系第7惑星である。太陽系の惑星の中で木星・土星に次いで3番目に大きく、木星・土星・海王星に次いで4番目に重い。



Neptune

太陽系で一番外側を回る巨大水惑星です。太陽の光が地球の900分の1程度しか届かないため、表面温度はマイナス220℃の極寒の世界です。直径は地球の4倍ほど。

「地球は青かった」 ユーリイ・ガガーリン

ガガーリンの言葉として知られる「地球は青かった」は、1961年4月13日付けの『イズベスチヤ』に掲載されたルポ（着陸地点にいた記者によるもの）によれば原文では
"Небо очень и очень темное, а Земля голубоватая."
となっており、日本語訳では「空はとても暗かった。一方、地球は青みがかった」となる。
『朝日新聞』夕刊4月13日、
『毎日新聞』夕刊4月13日、
『読売新聞』朝刊4月13日は、この記事を基にしてガガーリンの言葉を伝えている。

Yurii Alekseyevich Gagarin

