

金星

2010/10/6 最新太陽系像

地球

2010/10/6 最新太陽系像 8

かぐやと翁と媪

かぐや衛星から観た月

© JAXA/NHK

かぐや衛星から観た地球と月

© JAXA/NHK

かぐや衛星から観た地球の出

© JAXA/NHK

2010/10/6 最新太陽系像 12

火星

2010/10/6

火星の“過去”と“未来”

2010/10/6 最新太陽系像 14

はやぶさ衛星とイトカワ

2010/10/6

小惑星イトカワ

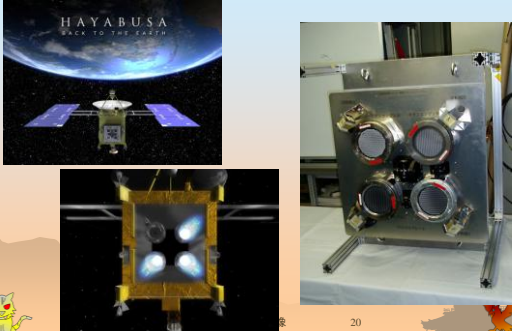
Asteroid Itokawa vs ISS

2010/10/6 最新太陽系像 17

小惑星イトカワ

タッチダウン

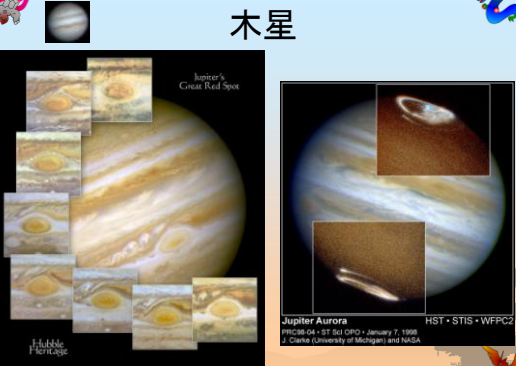
イオンエンジン



The top left image shows the Hayabusa mission poster with the text "HAYABUSA BACK TO THE EARTH". The bottom left image shows a close-up of the ion engine's nozzle. The right image shows the ion engine hardware in a laboratory setting.

20


木星



The top left image shows Jupiter's Great Red Spot. The right image shows Jupiter's aurora. The bottom left image shows the Hubble Space Telescope's view of Jupiter.

21

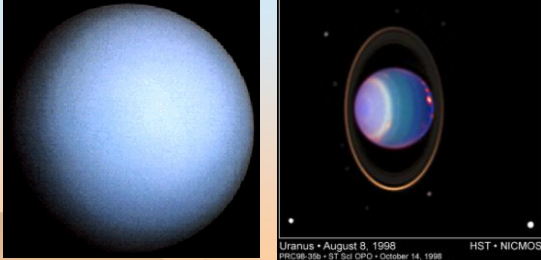
土星



The left image shows Saturn's rings. The right image shows Saturn's aurora.

22

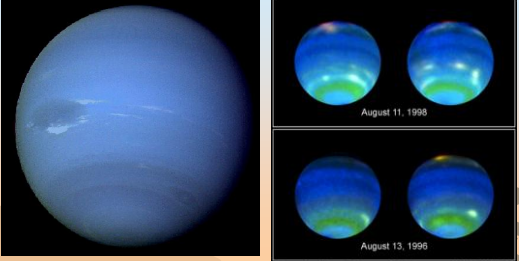
天王星



The left image shows Uranus. The right image shows Uranus's rings.

23

海王星




The left image shows Neptune. The right image shows opposite hemispheres of Neptune.

24

冥王星

2006年の冥王星問題



The top left image shows the Pluto system. The right image shows the Hubble Space Telescope's view of Pluto.

25

新時代の冥王星

- 地球
 - 月
- 冥王星
 - カロン
 - ニクス
 - ヒドラ
- セドナ
- クワオアア
- エリス
- ディスノミア

Object	Distance from Sun
Sedna	1180-1800 km (2003 VB12)
Quaoar	1000-1300 km (2002 LM60)
Zenn	1600-2000 km (2005 FY9)
Xena	2400 km (2003 UB313)
Hydra	-
Charon	-
Nix	1207 km
Pluto	2306 km
2003 EL61	1960*1518*996 km
Moon	3,476.2 km
Earth	12,756,274 km

2010/10/6

ニート彗星

2010/10/6

流星

2010/10/6

惑星と矮惑星

2010/10/6

惑星や矮惑星の軌道

2010/10/6

宇宙開発

2010/10/6

国際宇宙ステーション



2010/10/6 最新太陽系像

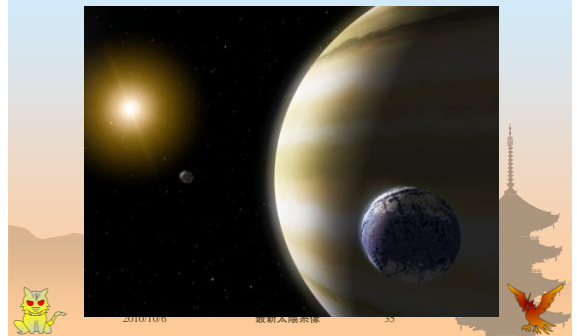
ふたたび月へ



そして火星へ




系外惑星



2010/10/6 最新太陽系像 55

系外惑星グリーゼ581系



The Planetary System in Gliese 581
(Artist's Impression)
ESO Press Photo 22a/07 (25 April 2007)

系外惑星グリーゼ581c



地球軌道 月軌道 半影 本影

月食

2010/10/6

地球軌道 月軌道 月 半影 本影

日食

MTSAT-2 VIS 2009-07-22 09:00JST

Enhanced Visible Image MCO/2MA

日食2009

20

日食2009

22 11:30PM

41

みんなで皆既日食へ行こう

2012・5・21 & 2012・11・13

2012年5月21日に
全環日食が見られる地域

Peak of the Total Eclipse
2012 November 13

2009年7月22日に
皆既日食が見られる地域

2010/10/6 最新太陽系像 42