

Internet R@dio Station

くりらじ

TM

iPod
でも
聞ける



MP3
DIGITAL AUDIO

©Rapha

YOUTUBE

<http://www.youtube.com/watch?v=me-kYu-ikKw>

<http://www.c-radio.net/>

ライブヴォイニッチ 教科書が教えないホットな科学の講演会

宇宙と地球を視る人工衛星100のうちの10

科学情報配信について
フリートーク





人工衛星△

Code No.089 はやぶさ

小惑星イトカワへ



はやぶさカプセル内の微粒子の起源の判明について(要旨)

平成22年11月16日
宇宙航空研究開発機構

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、はやぶさが持ち帰ったサンプル収納容器中の微粒子の解析を進めています。

容器から特殊なヘラで採集した微粒子を電子顕微鏡で観察した結果、1,500個程度の微粒子を岩石質と同定いたしました。更に、その分析結果を検討したところ、そのほぼ全てが地球外物質であり、小惑星イトカワ由来であると判断するに至りました。

採集された微粒子のほとんどは、サイズが10ミクロン以下の極微粒子であるため取扱技術について特別なスキルと技術が必要な状況です。JAXAは、初期分析(より詳細な分析)のために必要な取扱技術と関連装置の準備を進めています。

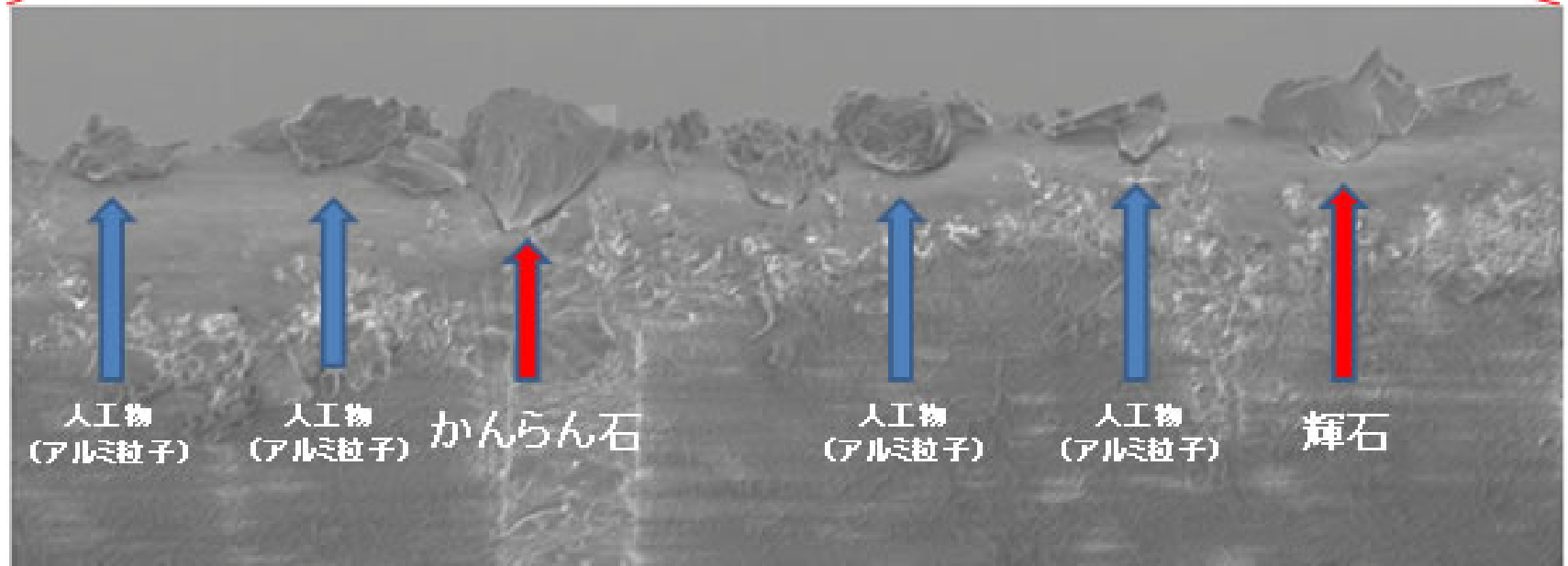
掻き出しヘラの電子顕微鏡写真

1. ヘラ先端部の光学顕微鏡写真

5mm



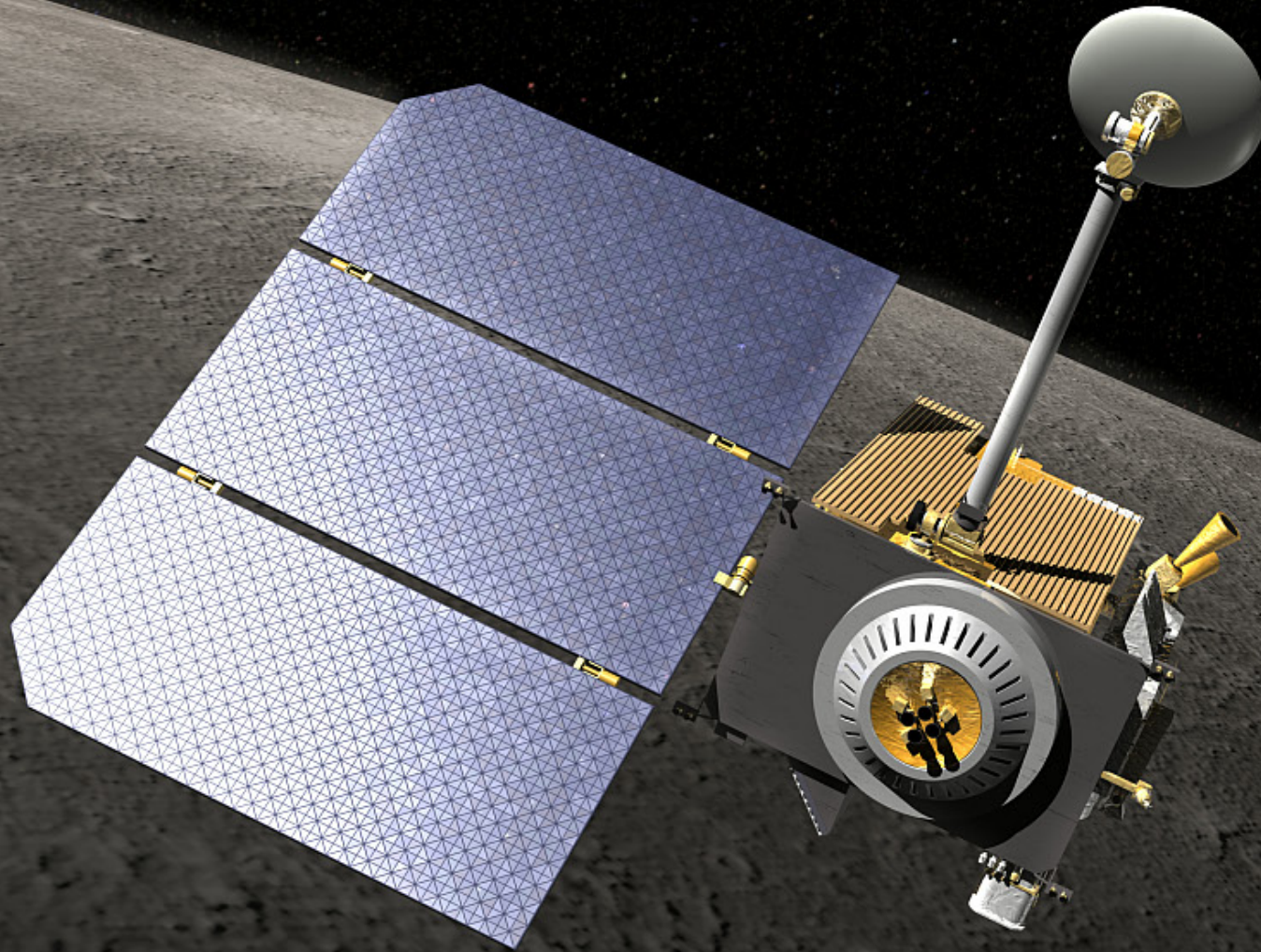
2. 赤で囲んだ部分の電子顕微鏡での拡大写真



50μm

Code No.010 ルナー・リコネサンス・オービター

有人探査のための調査

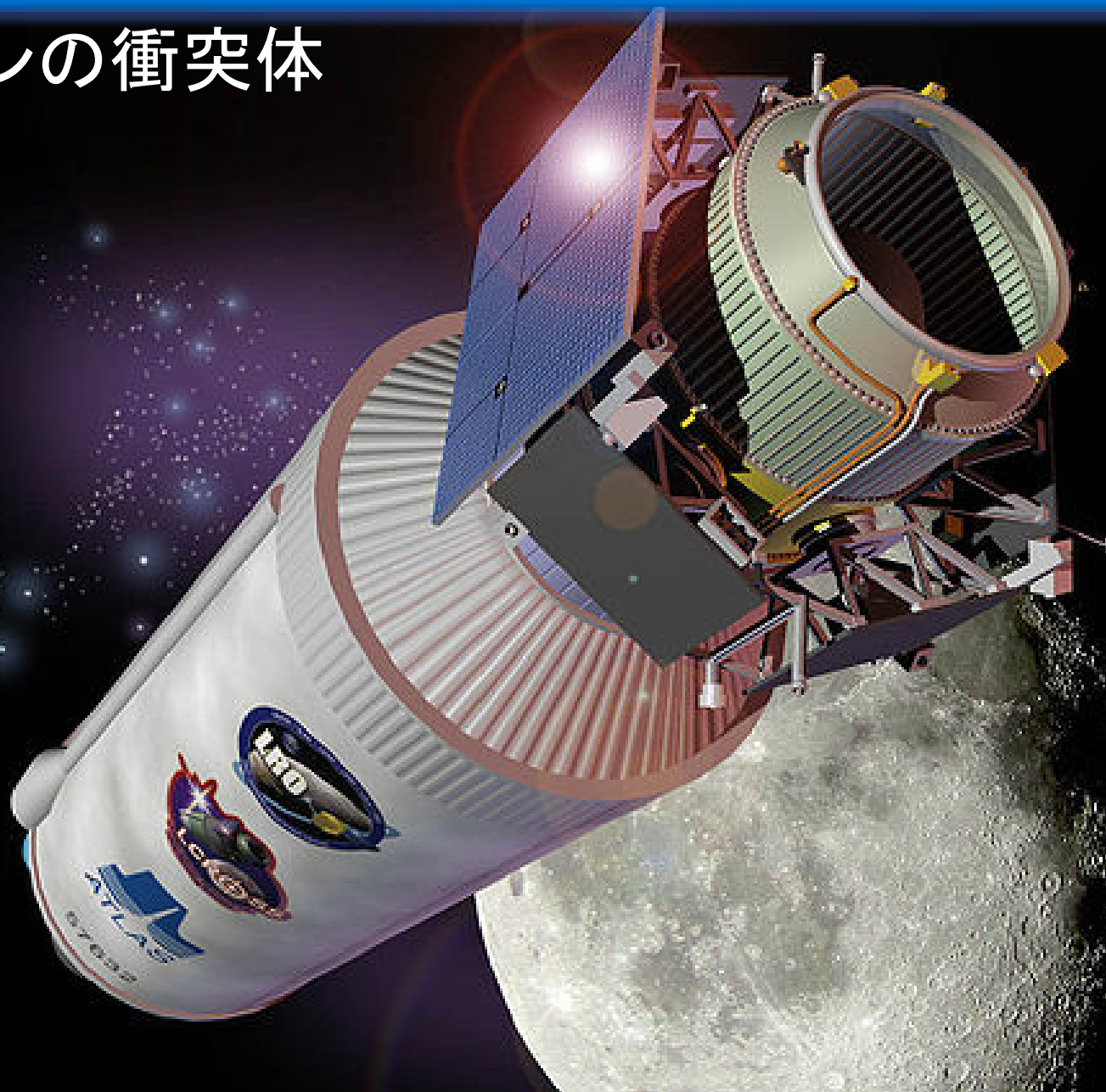


Code No.010 ルナー・リコネサンス・オービター

Apollo 11



2.3トンの衝突体

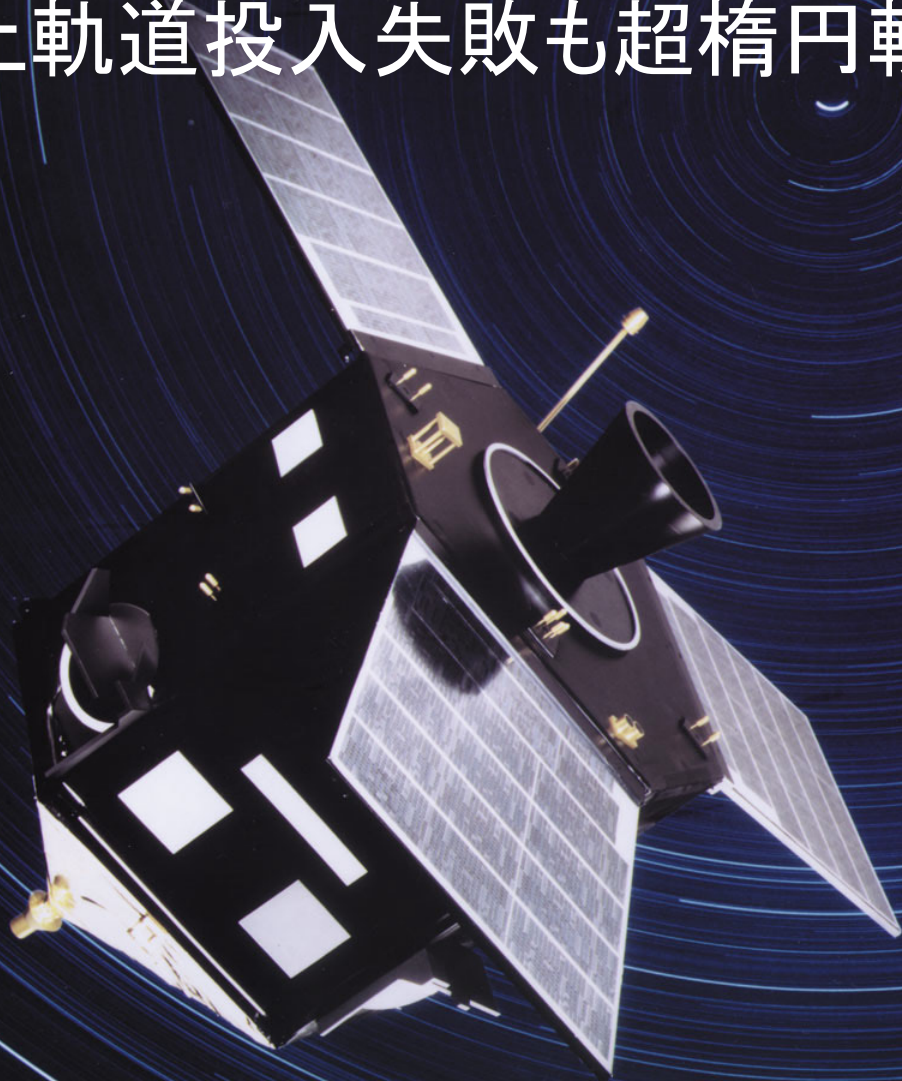


Code No.010 エルクロス+セントール

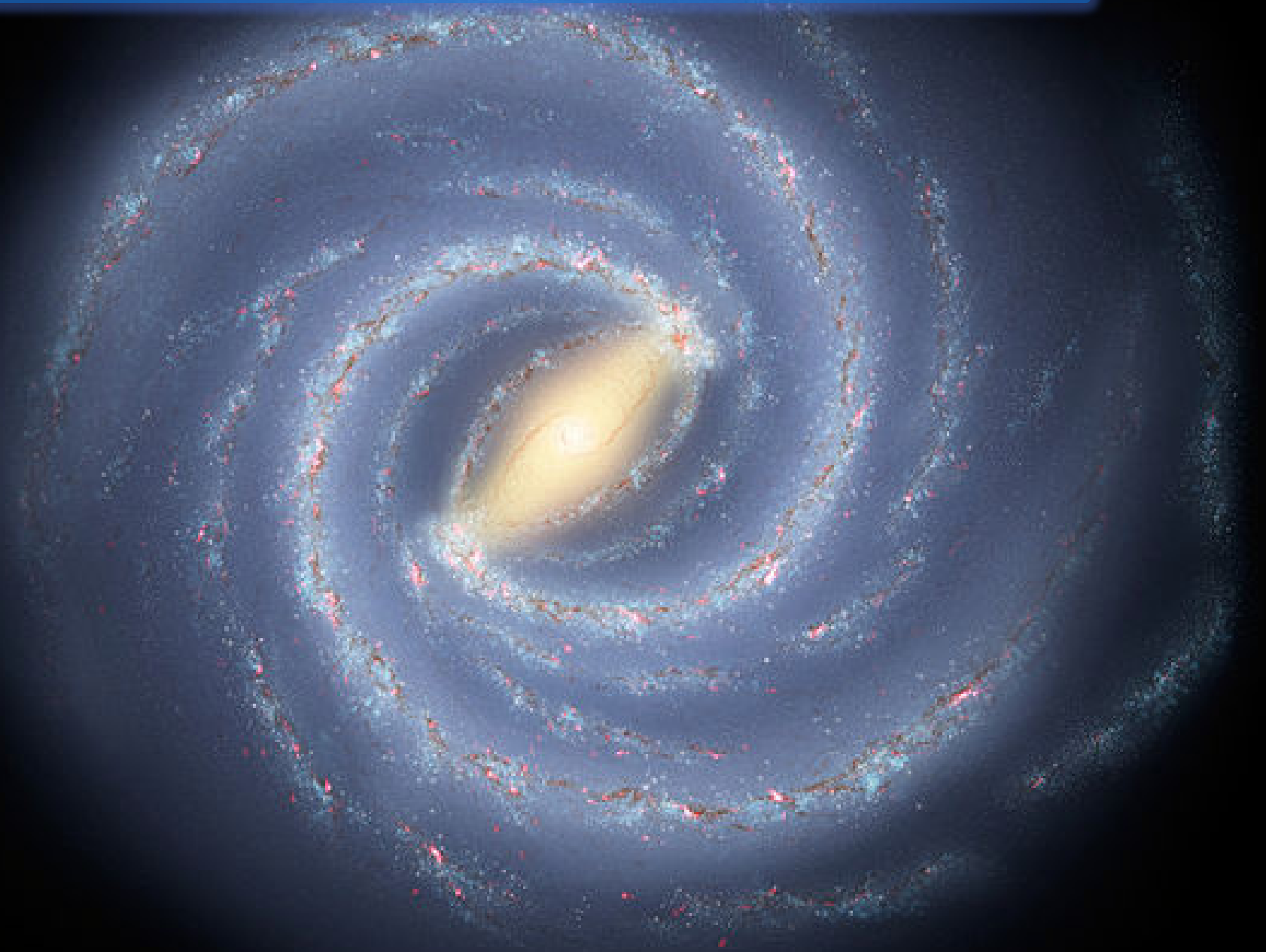


Code No.014 ヒツパルコス

高精度視差データ収集衛星
静止軌道投入失敗も超楕円軌道から観測



Code No.014 天の川銀河はこんな形？



Code No.016 はるか(281系電車)

1両当たり1億6000万円

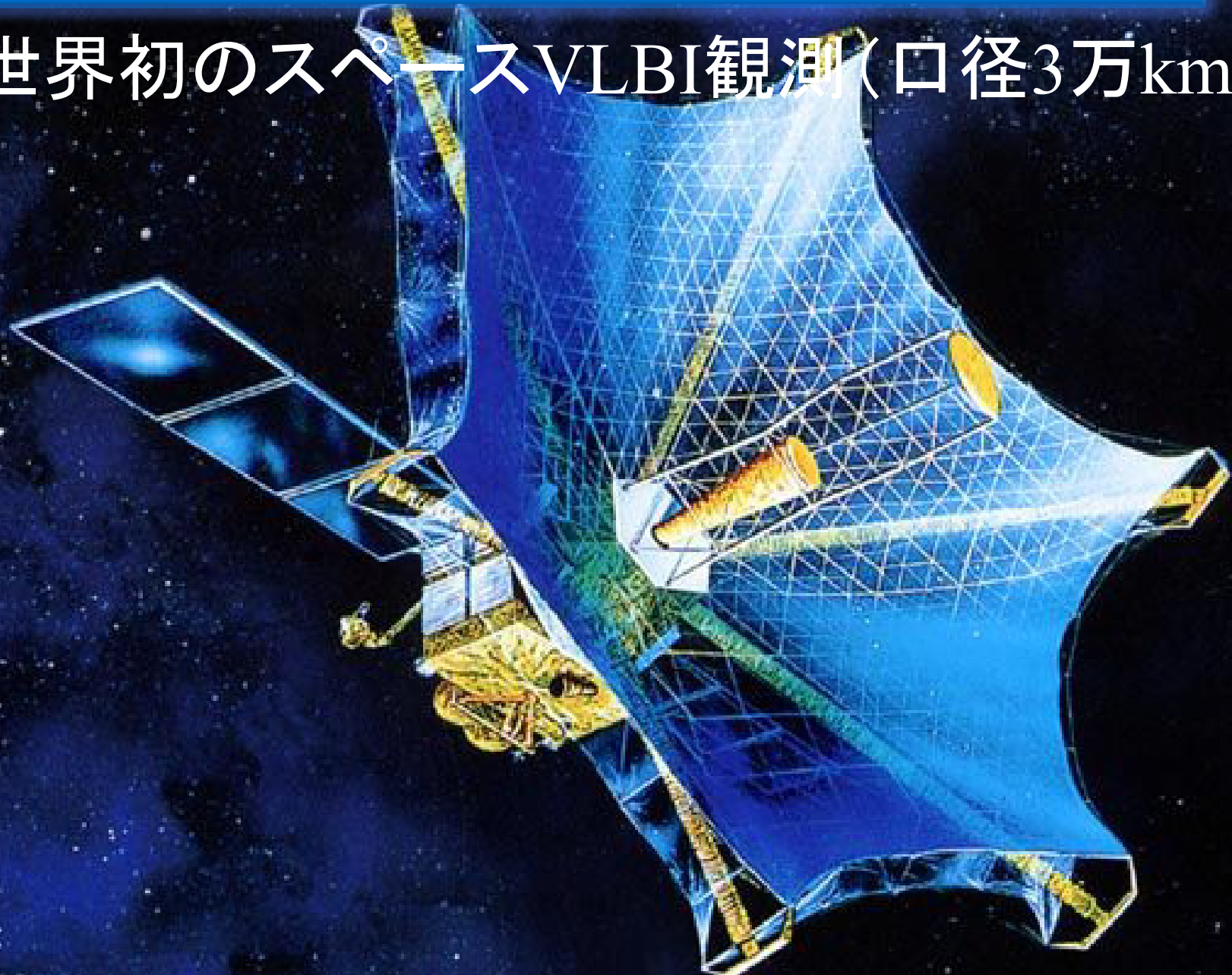


Code No.016 485系と787系

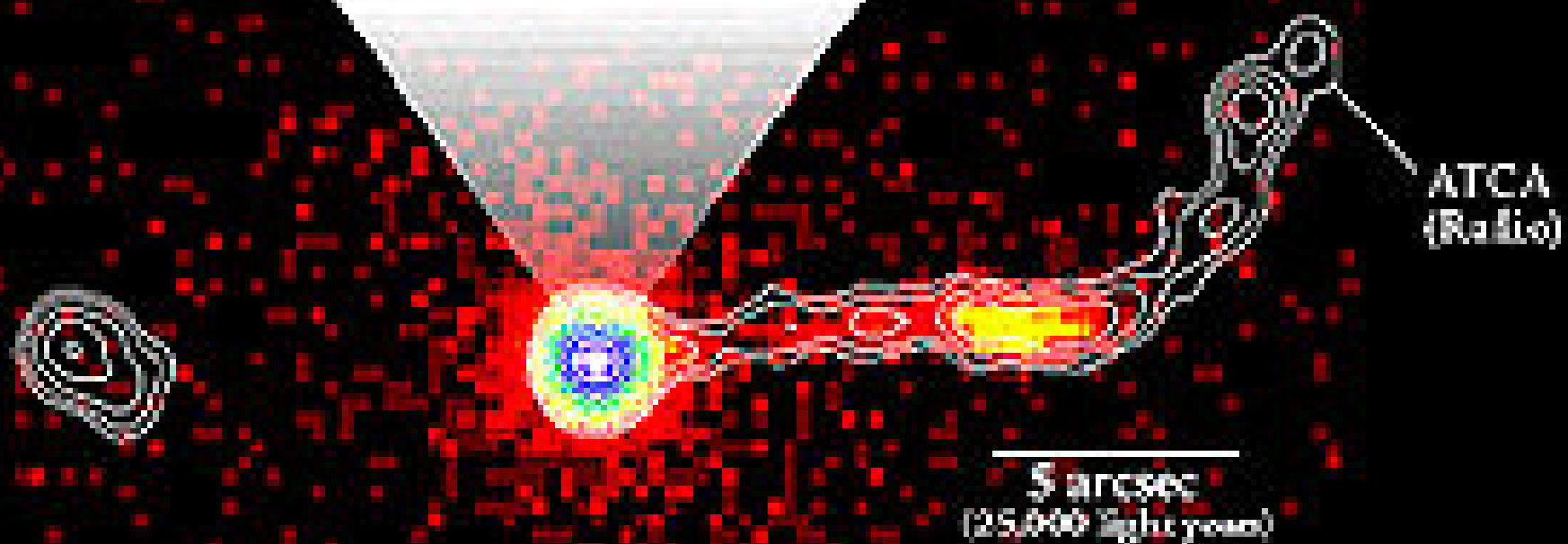
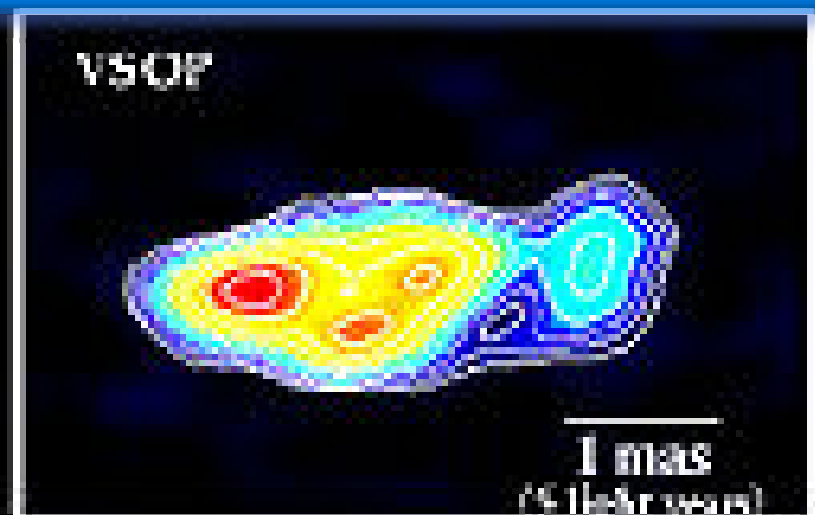


Code No.016 はるか

世界初のスペースVLBI観測(口径3万km)



Code No.016 はるか (チャンドラデータとの比較)



Code No.019 きく8号

全幅40メートルの世界最大級の静止衛星



Code No.020 おりひめ・ひこぼし

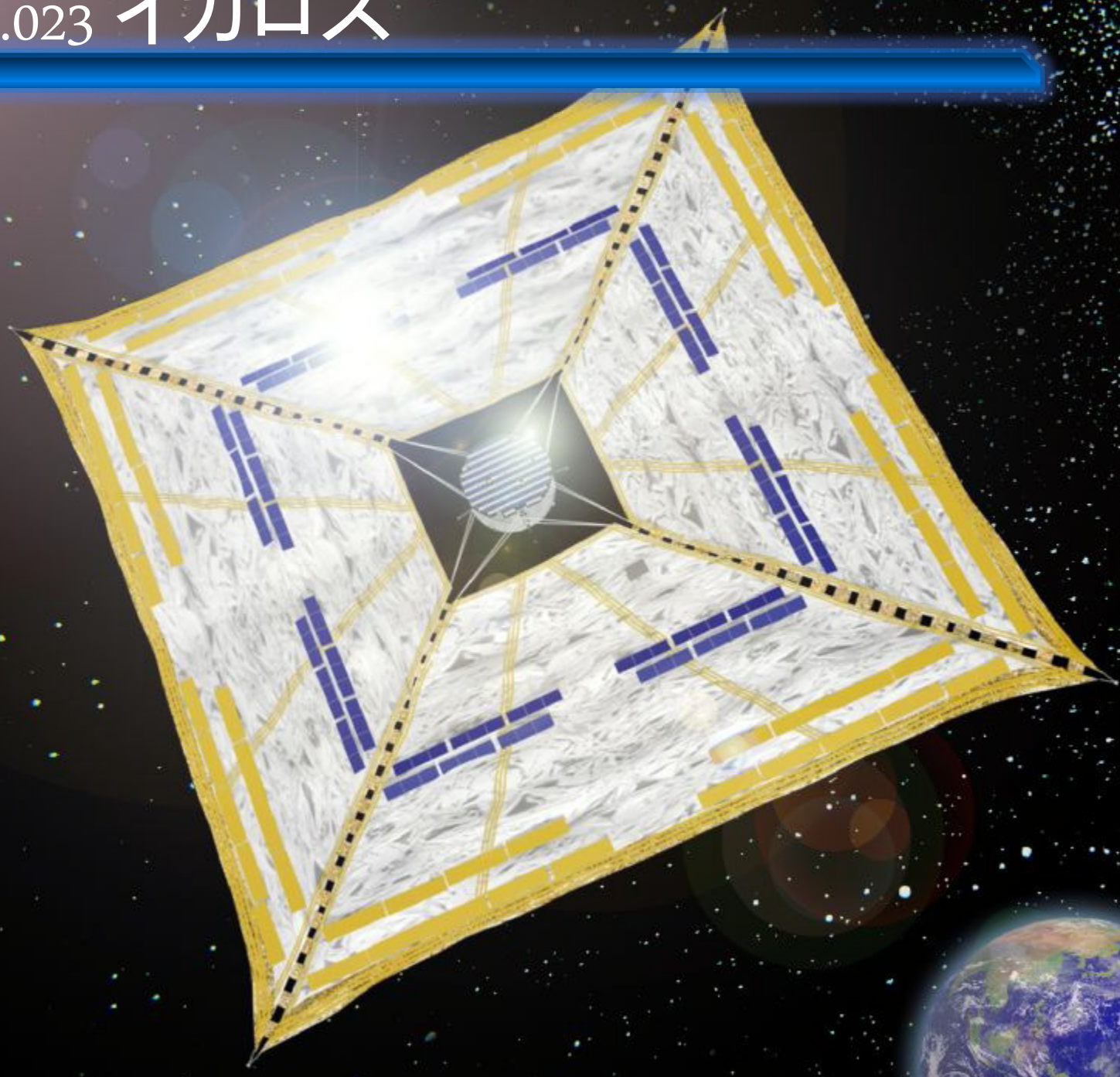
世界初の完全自立合体・分離



Code No.021 きずな

超高速インターネット衛星





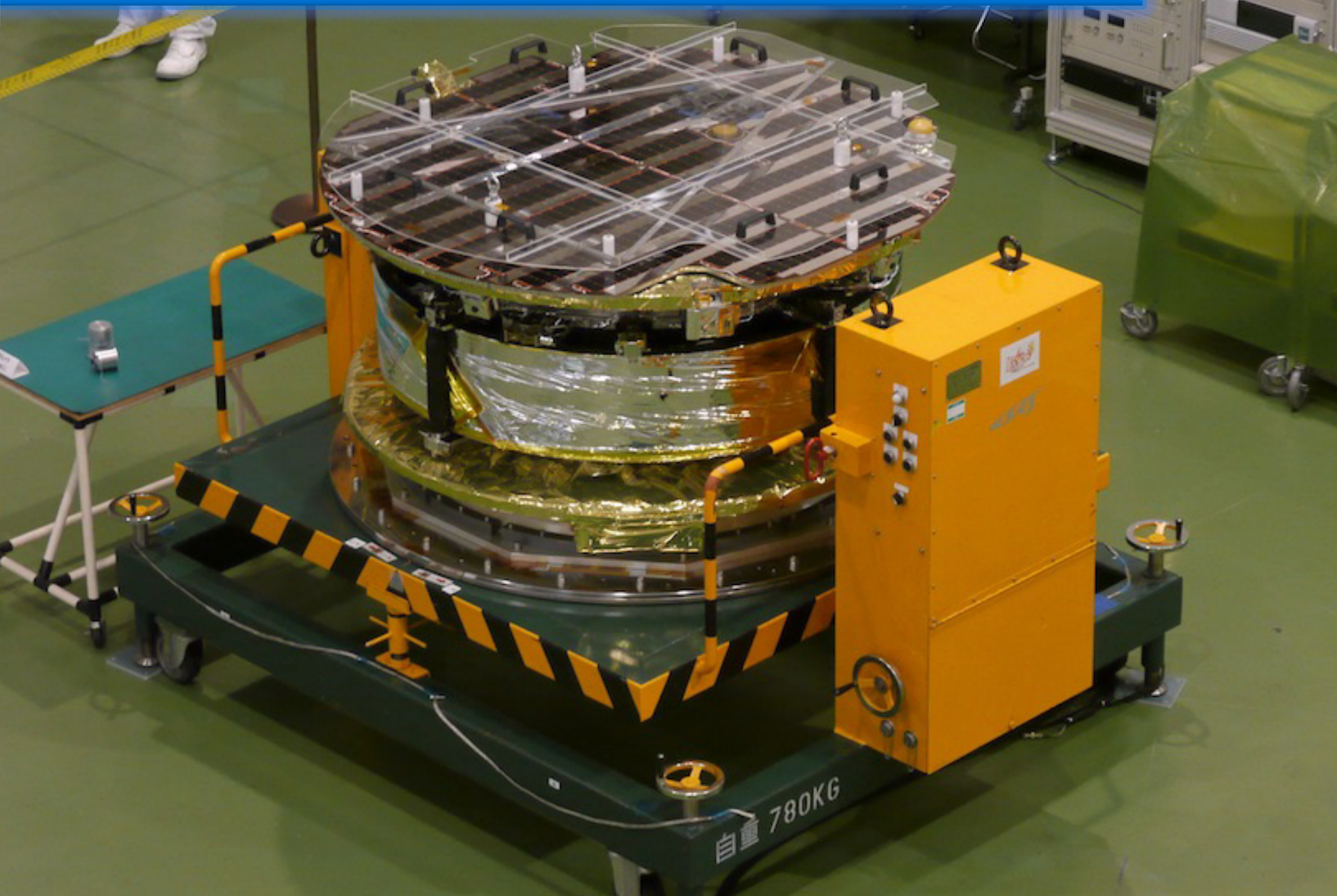
Code No.019 光子帆船スターライト

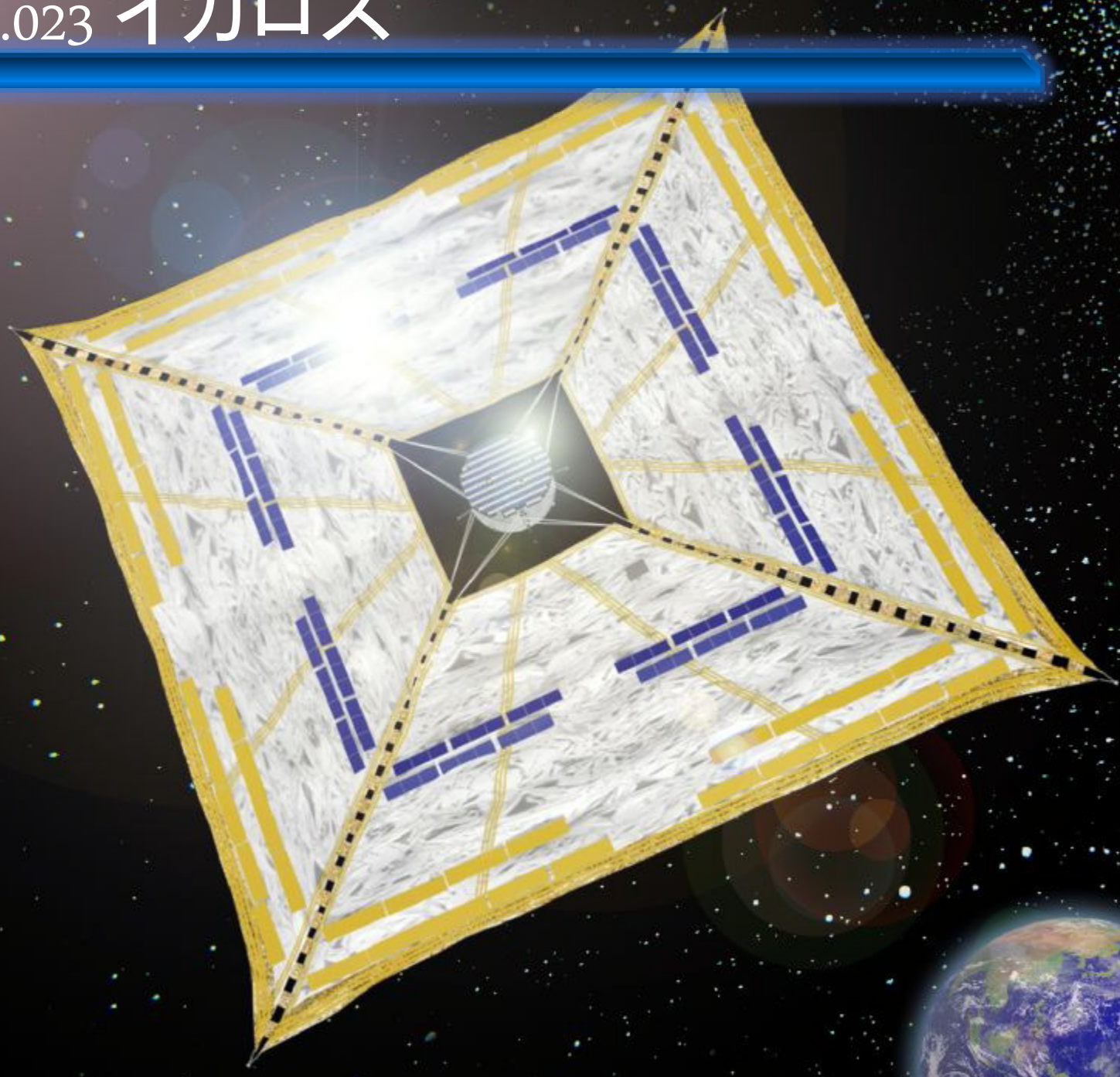
2099年太陽系では光子帆船タイプの宇宙船が一般化

ODIN



Code No.023 イカロス





Code No.028 みどり

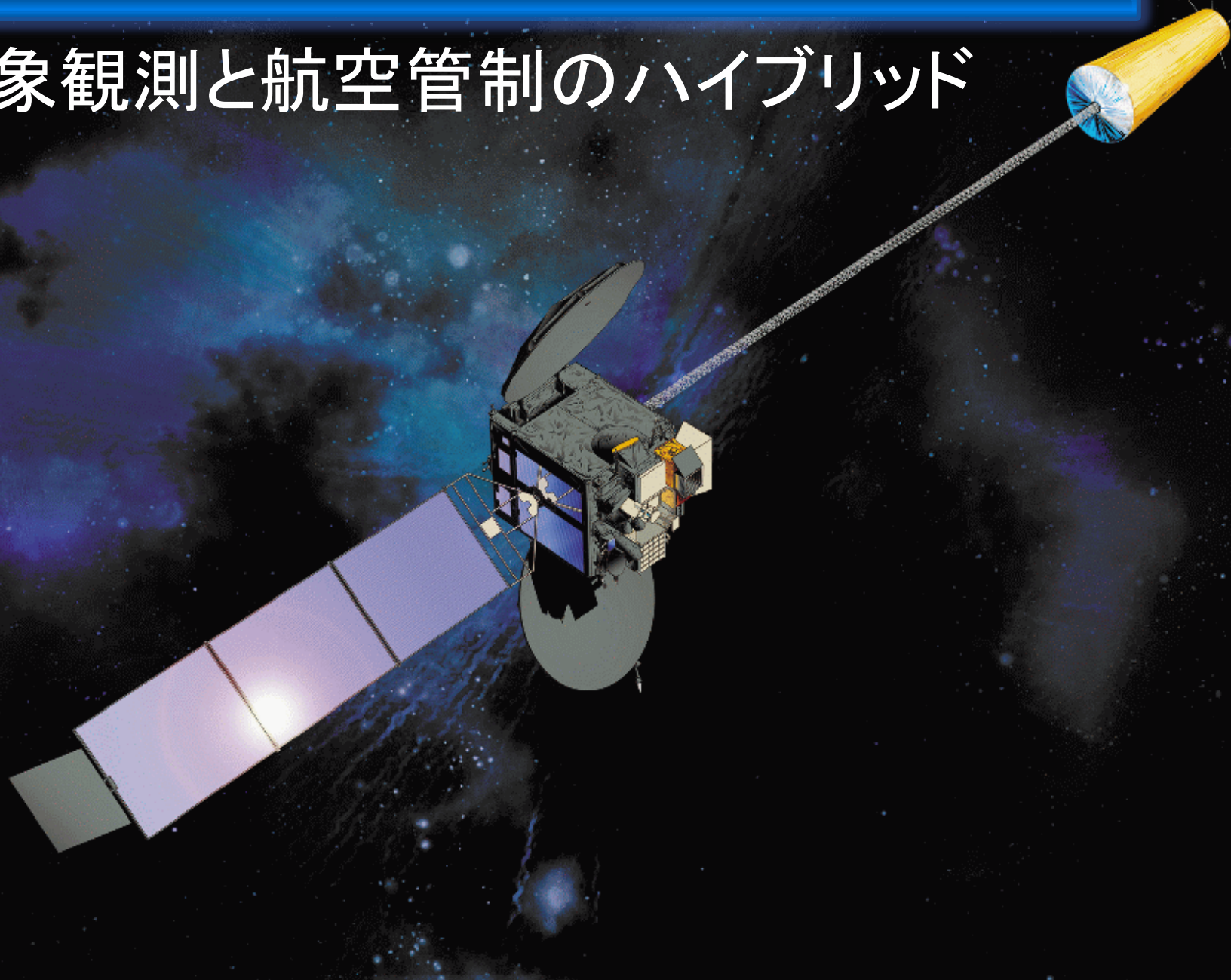
赤外線、オゾン、表面反射、温室効果ガスの全地球的観測





Code No.032 ひまわり MTSATシリーズ

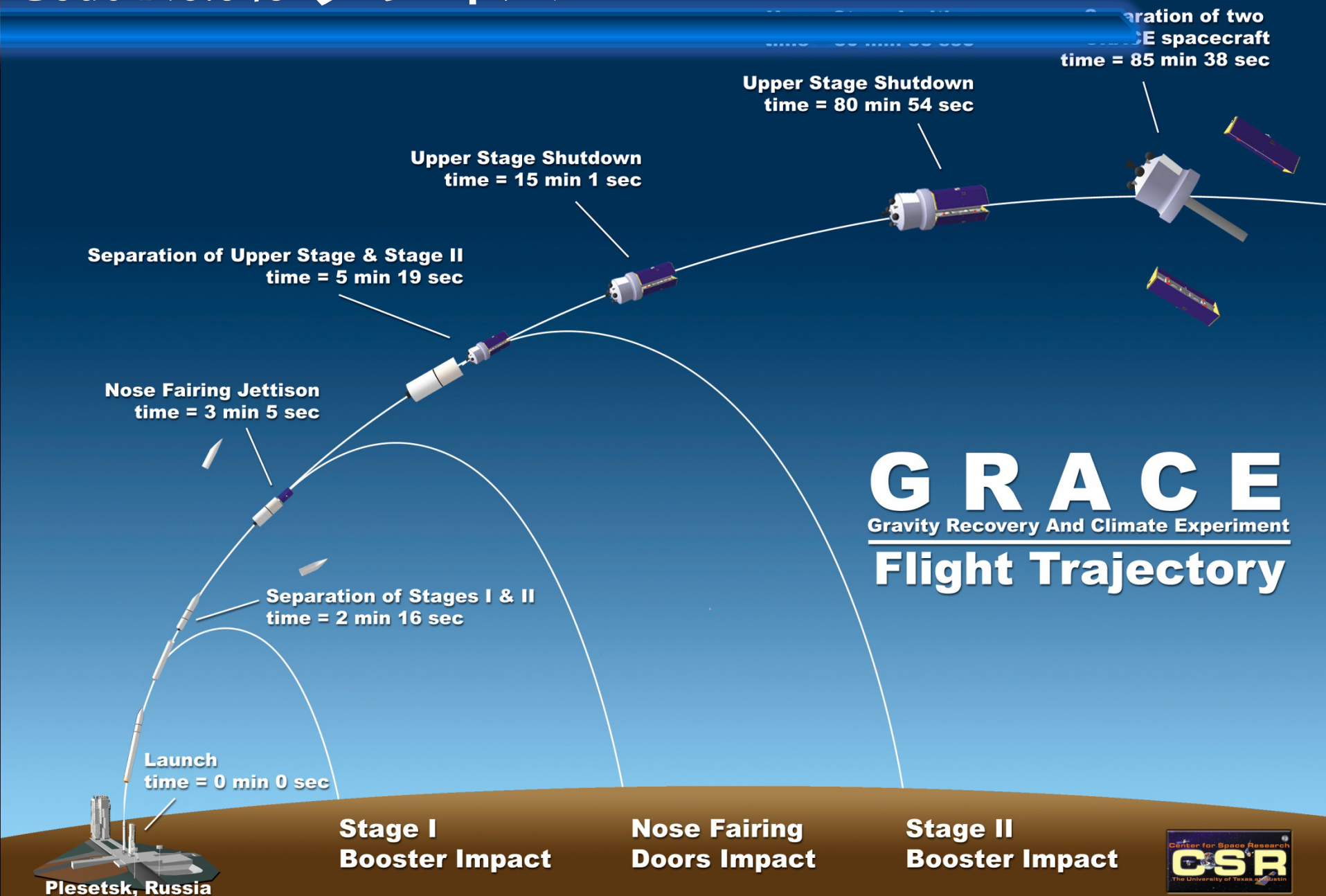
気象観測と航空管制のハイブリッド



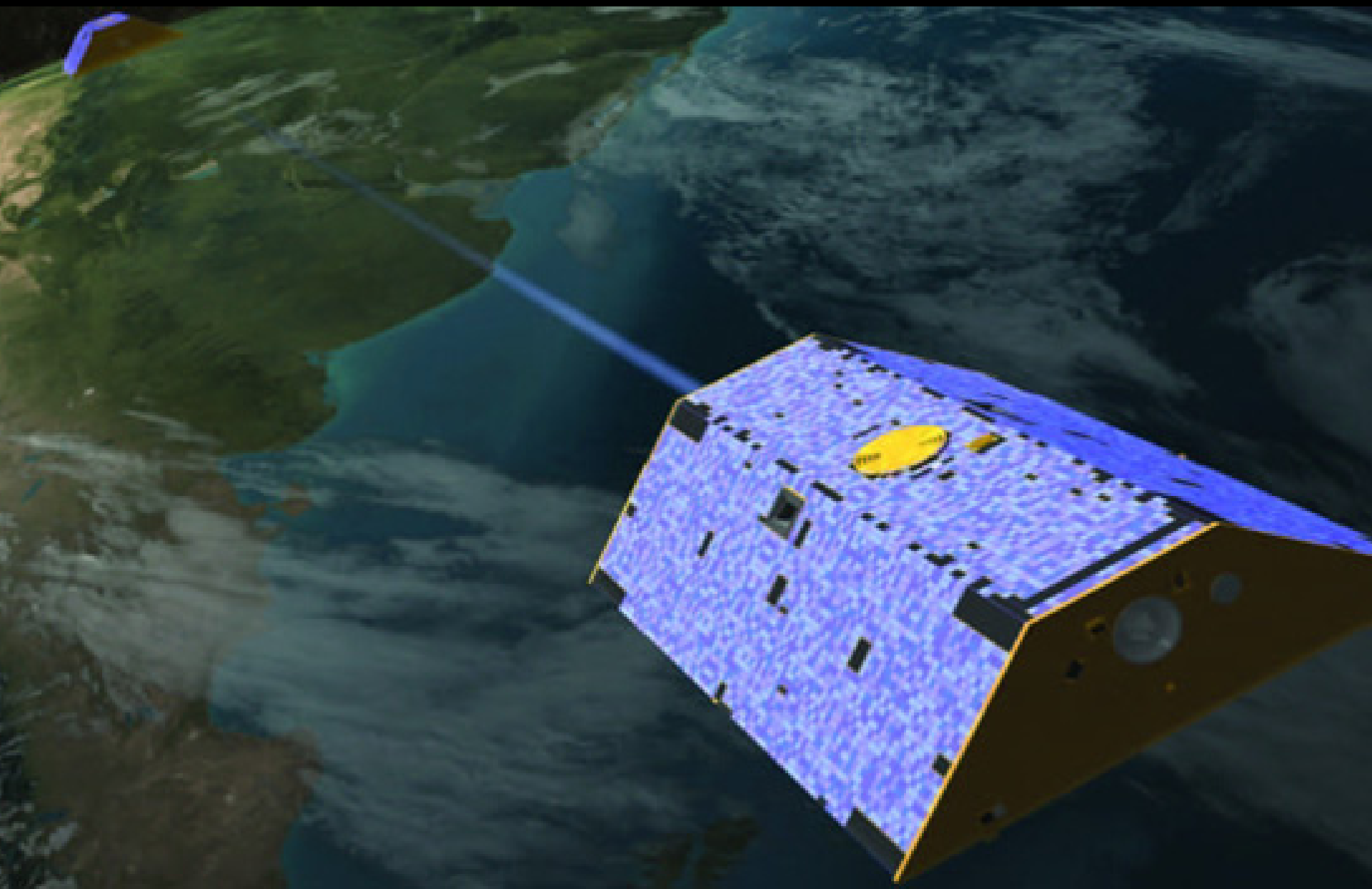
Code No.046 グレイス



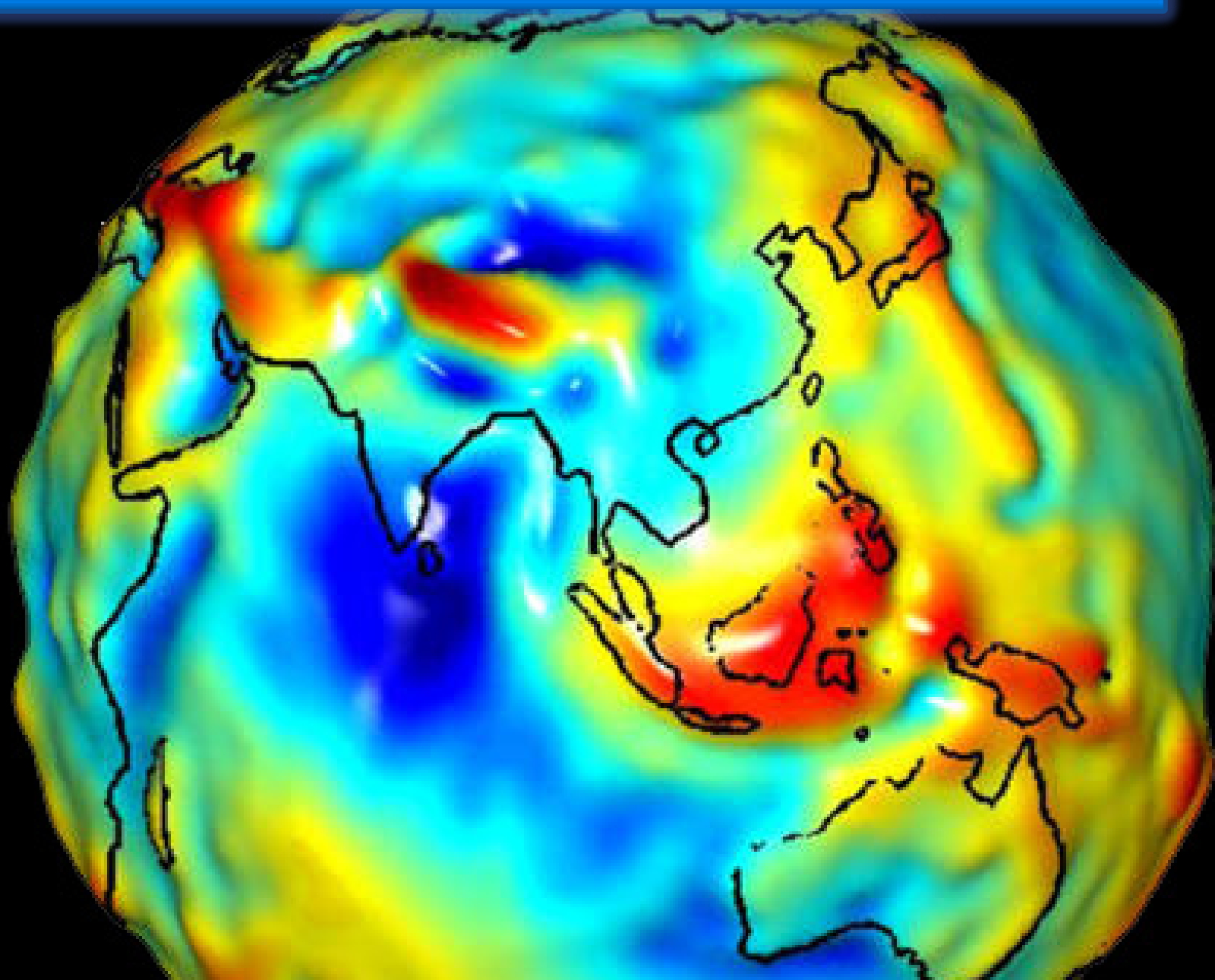
EUROCKOT – An Astrium and Khrun



Code No.046 グレイス



Code No.046 グレイス



Internet R@dio Station

くりらじ

TM

iPod
でも
聞ける



MP3
DIGITAL AUDIO

©Rapha

<http://www.c-radio.net/>