

New Feature : How to put your own image file on 3D model with INFOfile

Instruction in Japanese appears after
English ver.

Eri Tatsumi

How to put your image on an asteroid with INFO file (perspective view)

- The image.png and the perspective INFO file are needed. INFO file has the information of spacecraft and camera perspective.
1. Get the INFO file.
 2. Prepare (rotate and flip) your image.
 3. Upload the image and the INFO file to SBMT.

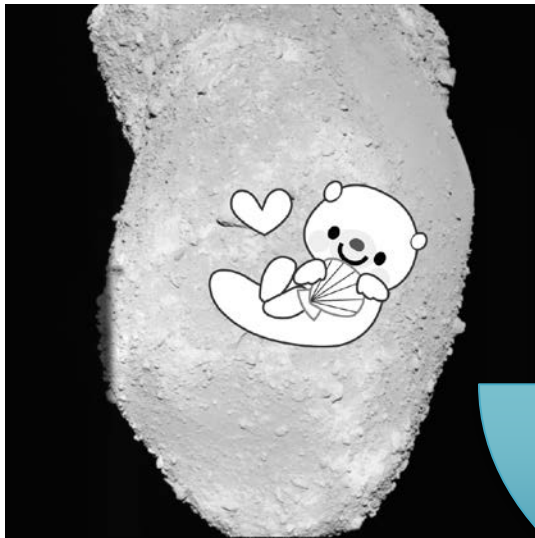
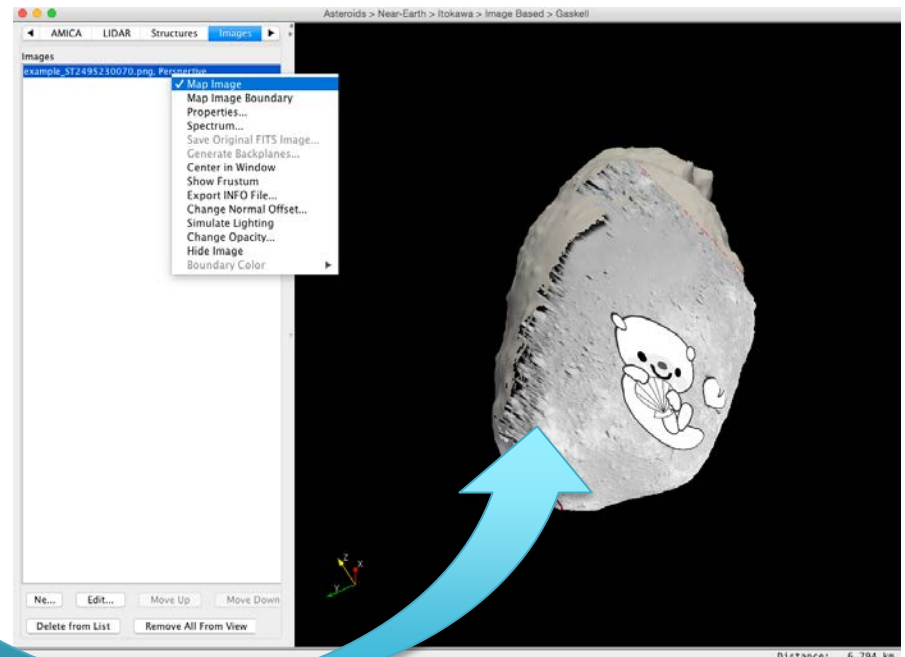
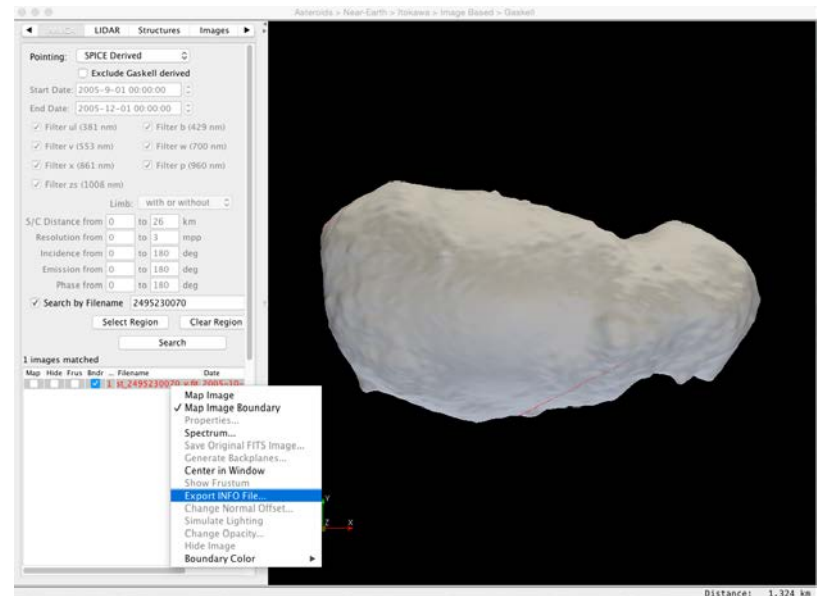


image example
(ST_2495230070_v, Itokawa)



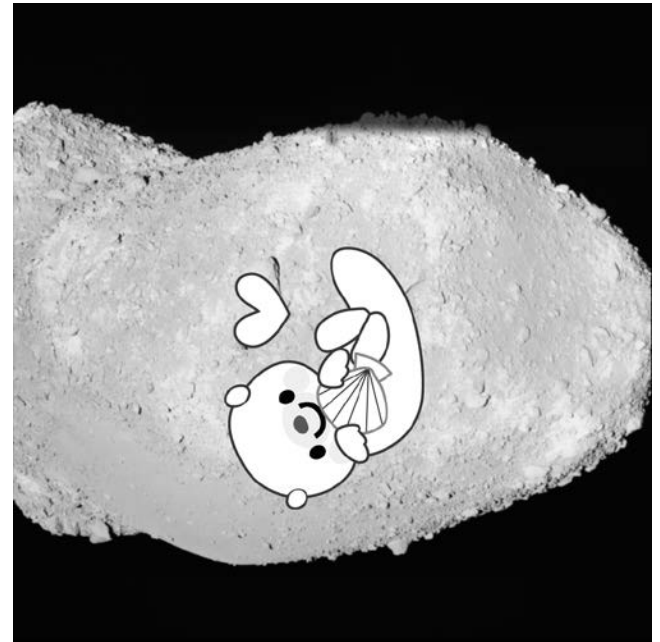
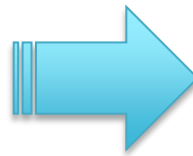
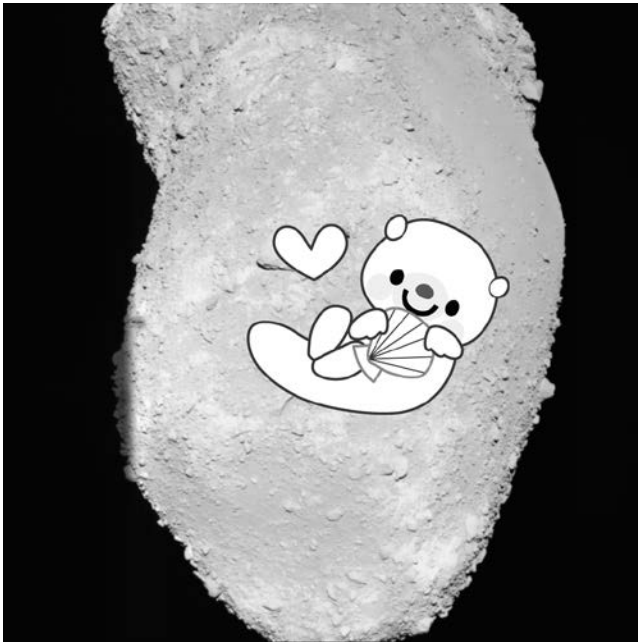
Get INFOfile

- Go to “AMICA” (“MSI” for Eros) tab and search for the image which you want to replace with your image file.
- Right click and “Export INFO file”.



Prepare your image

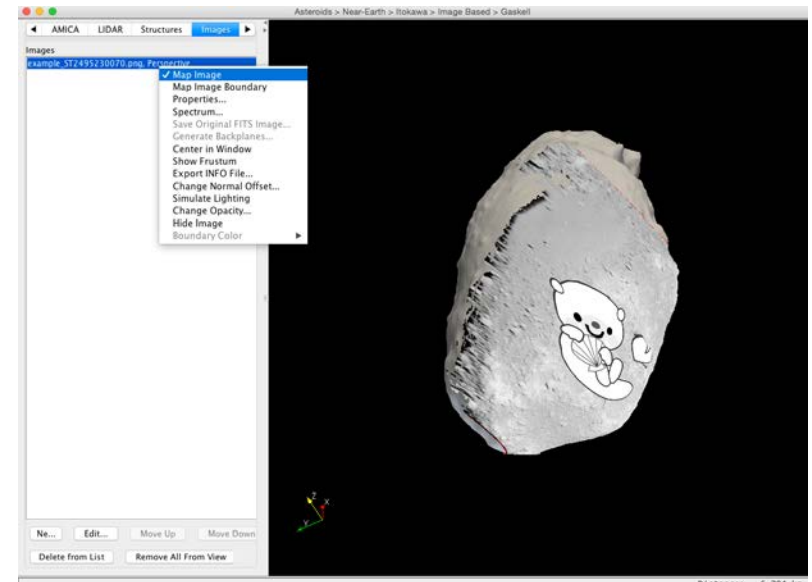
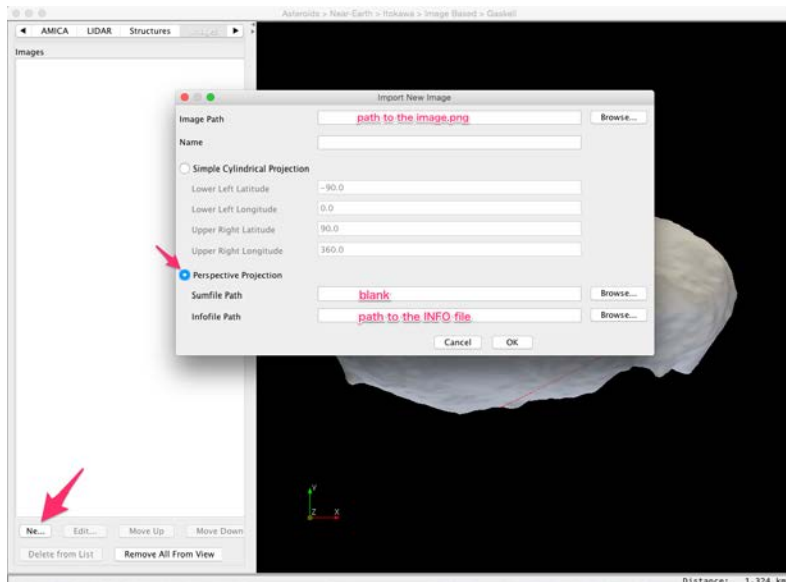
- Image should be png file.
- Rotate 90 degree in clockwise and flip the image horizontal.



example.png

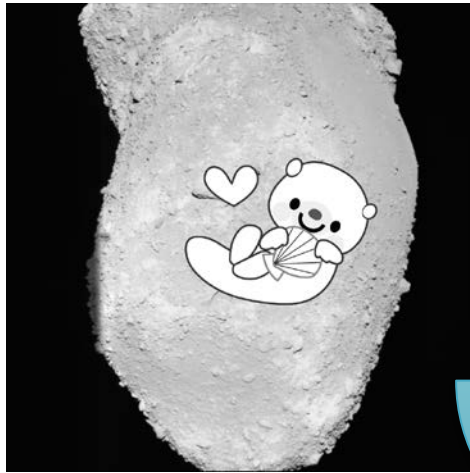
Put your image on 3D model

- Click “Images” tab.
 - Click “New”.
 - image path = /path/to/your/image.png
 - Choose “Perspective Projection”.
- infile = /path/to/the/infofile.INFO
- “OK” and the name of your image appears in the list.
 - Right click and “Map Image”.

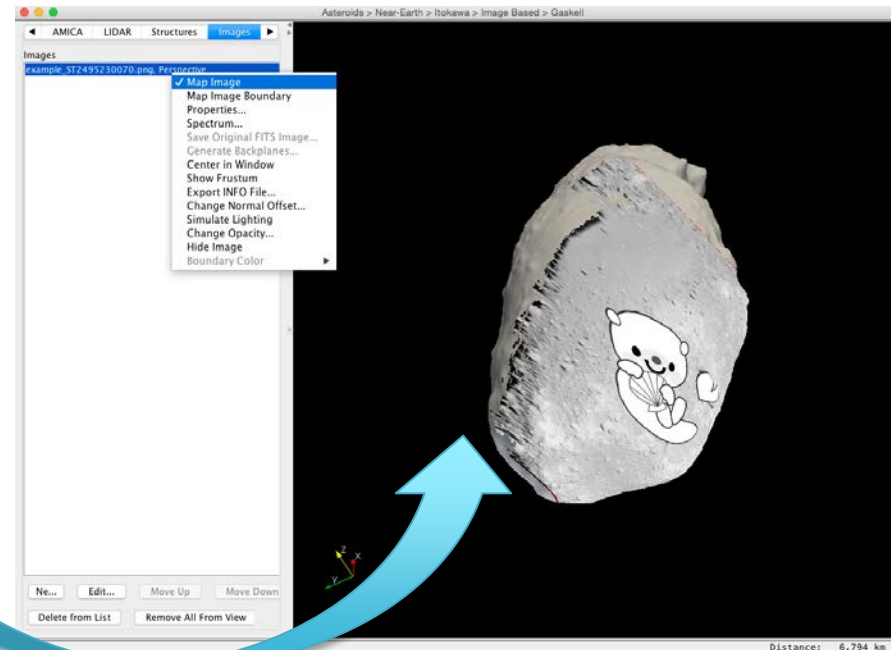


画像を天体表面に貼り付ける (INFO fileを使う方法)

- 貼り付けたい画像(*.png)とINFO file(*.INFO)が必要。INFOファイルはカメラの位置情報が入っている。
1. INFO fileを取得。
 2. 画像を回転させる。
 3. 画像とINFO fileを読み込む。

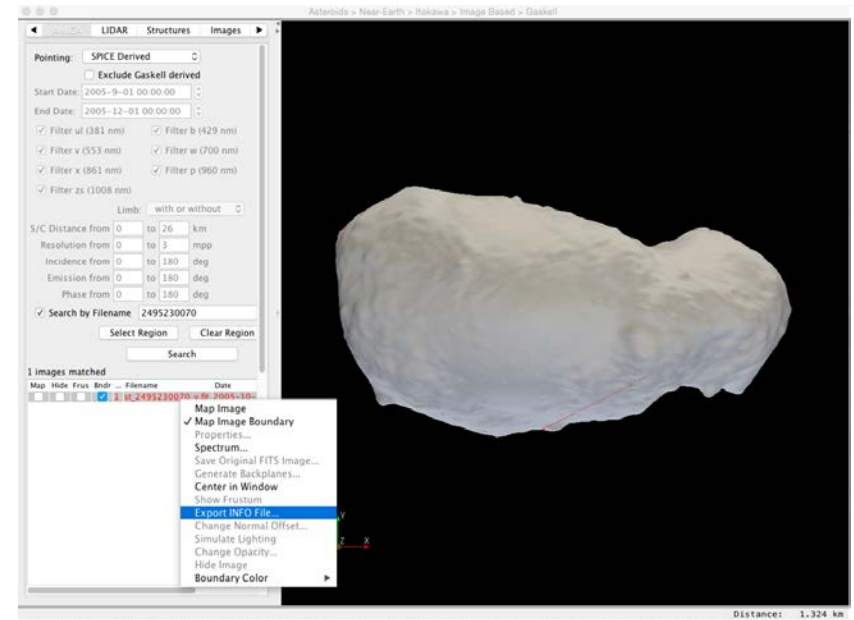


貼り付けたい画像
(ST_2495230070_v)



INFOファイルの生成の仕方

- INFOファイルは画像の位置情報が入っているファイル。
- 自分の置き換えたい場所のイメージを探し、右クリック->Export INFO file



画像を貼り付ける

- そのまま (Fits file の方向のまま) 貼り付けると方向が違っているので、回転 & 反転させなくてはならない。
- 貼り付けたい画像を時計回りに 90° させた後、水平方向に反転させ保存する。
- “Images” タブに移動し、“New” でインポートする。
 - Image path = /path/to/your/image.png
 - Perspective Projection
infofile = /path/to/the/INFOfile.INFO
- リストに画像の名前ができるので、右クリック-> Map Image