



宇宙情報科学研究センター (ARC-Space)

<https://u-aizu.ac.jp/research/arc-space/>

メンバー

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| ・出村裕英 教授 | ・平田成 上級准教授 | ・本田親寿 准教授 |
| ・石橋史朗 教授 | ・小川佳子 上級准教授 | ・北里宏平 准教授 |
| ・高橋成雄 教授 | ・富岡洋一 上級准教授 | ・奥平恭子 准教授 |
| ・大竹真紀子 教授 | ・矢口勇一 上級准教授 | ・久田泰広 准教授 |
| ・成瀬継太郎 教授 | ・山田竜平 准教授 | |



会津大学の研究者が参加している機器

福島県内・関係企業が開発に関与している機器
※主要部品のみ

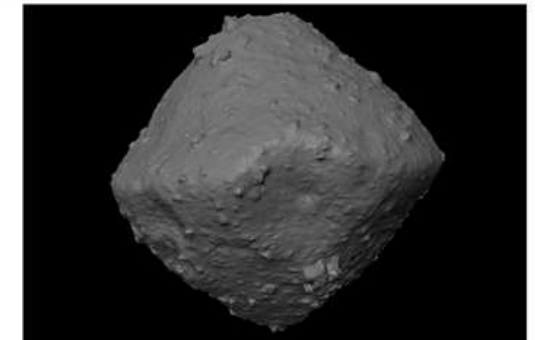
県内企業と共に小惑星探査機はやぶさ2主要機器に横断的に参画。

内蔵電池・通信機器など
福島県内企業が開発に参加

近赤外分光計 (NIRS3)
小惑星表面の物質の種類を分析する機器
会津大教員が解析チームのリーダー

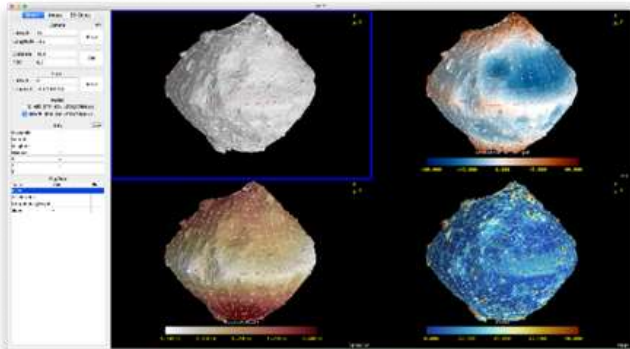
再突入カプセル
小惑星の物質を格納し、地球に持ち帰る
福島県内企業がパラシュートを開発

レーザ高度計 (LIDAR)
小惑星との距離を測定する機器
会津大学教員が研究開発に参加

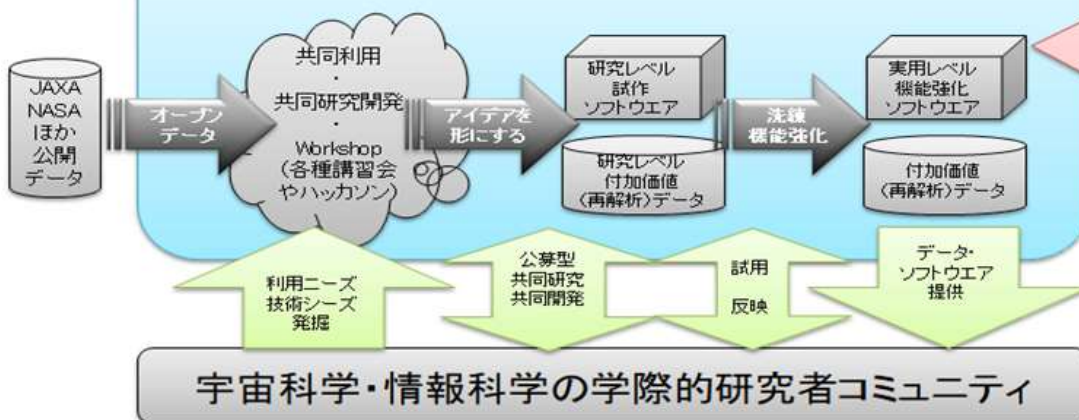


画像から奥行きを算出するモーションステレオ技術を用いて、小惑星リュウグウの形状モデル(3D地図)を作成提供。

地理座標表現が難しい不規則形状小天体に特化した三次元地理情報システム AiGIS を開発提供。



月惑星探査アーカイブサイエンス拠点



学術的意義:
月惑星探査データの定量的解析およびモデルに基づいた、太陽系天体の起源と進化の解明