

目指せ小惑星1999 JU3！はやぶさ2の大冒険

おおさかきょういくだいがく てんもんがくけんきゅうしつ
大阪教育大学 天文学研究室

こじぐちなおと うとゆうすけ つついゆうま かみべのなわたく たなかあいら
小路口直冬/宇都裕介/筒井勇磨/上別縄拓/田中愛里

1. きみたちへのメッセージ

いま、はやぶさ2は小惑星1999JU3に向けて宇宙を旅してるんだ。そのはやぶさ2は「スイングバイ」という技術を使って小惑星にたどり着くんだ。みんなも「スイングバイ」を使ってはやぶさ2を小惑星にたどり着かせよう！

2. 準備するもの

てっきゅう スマートボール台(プラスチックのA4サイズ下敷き、磁石、台)、発射台

3. 遊び方

1. まずは発射台を惑星の方向を決めよう。
2. 発射台に「はやぶさ2(鉄球)」をセットしよう。
3. 実際に発射して1999JU3を自指してスイングバイさせてみよう。
4. うまく1999JU3にたどり着いて地球に帰ってこれたかな？
5. うまくいかなかったらもう一度チャレンジしてみよう！

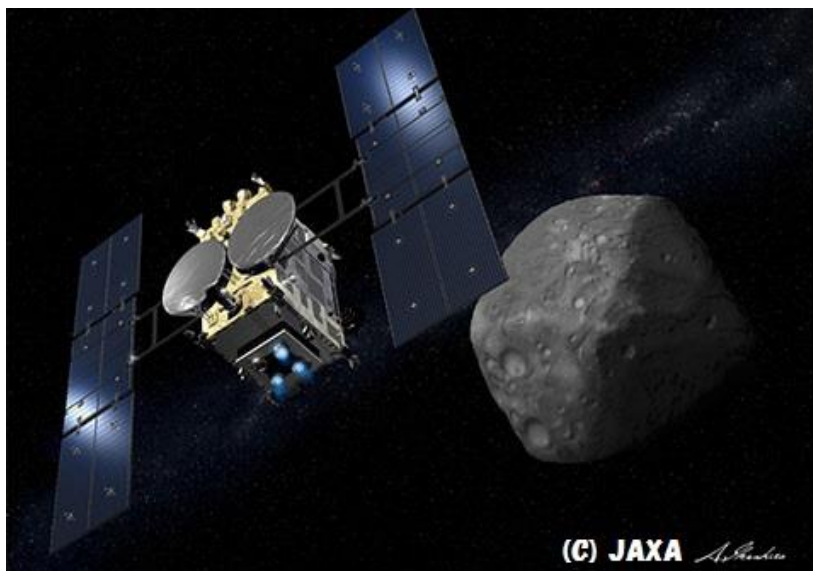


図:はやぶさ2のイラスト

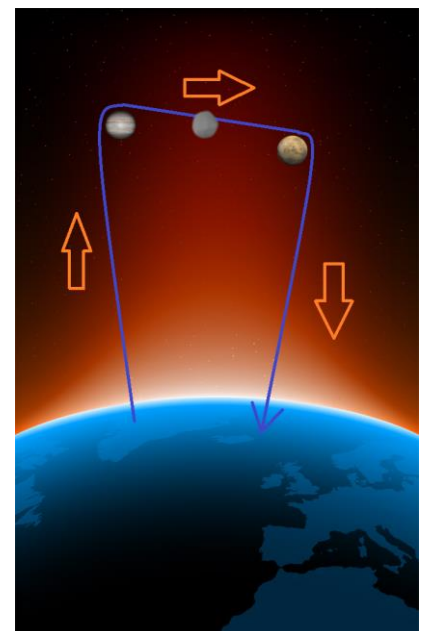


図:鉄球の動き方の例

4. 問い合わせ先

こじぐち なおと おおさかきょういくだいがく
小路口 直冬 大阪教育大学 〒582-0026大阪府柏原市旭ヶ丘4丁目698番1

おおさかきょういくだいがくけんきゅうしつ どう ころしつ けんきゅうしつ
大阪教育大学研究室C1棟312号室(研究室) TEL:072-976-3211 FAX:072-978-3388(研究室)