

Hayabusa2

報告書番号：R18JU3201

利用分野：宇宙科学

URL：<https://www.jss.jaxa.jp/ar/j2018/9054/>

● 責任者

津田雄一，宇宙科学研究所宇宙飛翔工学研究系

● 問い合わせ先

中澤 暁(nakazawa.satoru@jaxa.jp)

● メンバ

中澤 暁, Stefania Soldini

● 事業概要

小惑星リュウグウからのサンプルリターンミッション

● JSS2 利用の理由

小惑星探査機はやぶさ2の軌道解析(とくに合期間中の軌道解析)のために利用

● 今年度の成果

はやぶさ2の運用において、軌道解析の検証を行うことができた。

● 成果の公表

なし

● JSS2 利用状況

● 計算情報

プロセス並列手法	非該当
スレッド並列手法	自動並列
プロセス並列数	1
1ケースあたりの経過時間	180分

● 利用量

総資源に占める利用割合※1 (%) : 0.00

内訳

計算資源		
計算システム名	コア時間(コア・h)	資源の利用割合※2 (%)
SORA-MA	0.00	0.00
SORA-PP	4,563.09	0.04
SORA-LM	0.00	0.00
SORA-TPP	0.00	0.00

ファイルシステム資源		
ファイルシステム名	ストレージ割当量(GiB)	資源の利用割合※2 (%)
/home	6.36	0.01
/data	63.58	0.00
/ltmp	1,302.08	0.11

アーカイバ資源		
アーカイバシステム名	利用量(TiB)	資源の利用割合※2 (%)
J-SPACE	0.00	0.00

※1 総資源に占める利用割合 : 3つの資源(計算,ファイルシステム,アーカイバ)の利用割合の加重平均

※2 資源の利用割合 : 対象資源一年間の総利用量に対する利用割合