

S&MA 基盤「品質工学ツール(JIANT)」の構築・維持

報告書番号：R17JH2900

利用分野：事業共通

URL：<https://www.jss.jaxa.jp/ar/j2017/4324/>

● 責任者

泉達司 安全・信頼性推進部

● 問い合わせ先

角有司 kado.yuji@jaxa.jp

● メンバ

角有司,谷中洋司

● 事業概要

自作最適化ソフトの JSS への適用検討を行う。

● JSS2 利用の理由

時間がかかる計算について高速化を図りたかったため。

● 今年度の成果

自作最適化ソフトが JSS で利用できる事が確認できた。

● 成果の公表

なし

● JSS2 利用状況

● 計算情報

プロセス並列手法	MPI
スレッド並列手法	N/A
プロセス並列数	81
1 ケースあたりの経過時間	1083.73 秒

● 利用量

総資源に占める利用割合^{※1} (%) : 0.01

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	671.17	0.01
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	014.31	0.01
/data	48,971.20	0.91
/tmp	2,929.69	0.22

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