

次期プラズマシミュレータについて

- 2014年10月3日(金):開札の結果、富士通株式会社に決定
- 大規模並列型計算サーバ: **FUJITSU PRIMEHPC FX100**
 - 総演算性能: **2.58PFlops**
 - 総主記憶容量: **81TB**
 - 総ノード数: **2592**
- 運用期間:平成27年6月から平成31年5月の4年間
- 新システムには、LHD数値解析サーバーの機能も取り込む
- 現システムは、平成27年3月末に運用停止
 - **4月、5月の2ヶ月は計算機は使用できない**
- 現在、更新作業実施中(データ移行等)
- 平成27年4月以降に、利用講習会を2度予定(日時は未定)
- 詳細は、決まり次第、以下のウェブに公開予定
 - URL:<http://nsrp.nifs.ac.jp/>
 - URL: <https://www.ps.nifs.ac.jp/index.htm> (IDとpasswordが必要)

次期プラズマシミュレータの概要

総主記憶容量	81TB
総演算性能	2.58PFlops
ノード数	2592
1ノードあたりのコア数	32
1ノードあたりの主記憶容量	32GB
1ノードあたりの演算性能	0.998TFlops
ノード間転送速度(双方向)	50GB/s
外部記憶容量	10.0PB