

## システム変更等のお知らせ

(2012.11.6 - 2013.1.8 変更)

### 1. ハードウェア

- 1.1 FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf FX) … なし
- 1.2 HA8000 クラスタシステム (T2K 東大) … なし
- 1.3 SR16000 システム (SMP) (Yayoi) … なし

### 2. ソフトウェア

- 2.1 RedHat Enterprise Linux 6.1、XTC OS (FX10) … あり

運用ソフトウェア (ジョブ管理システムなど)	(2012.11.30)
・不良対策を実施しました。	

ライブラリ	(2012.11.30)
・以下のライブラリ (ソフトウェア) について新規導入およびバージョンアップを実施しました。2012 年 11 月 30 日現在での提供ソフトウェア並びに提供先は以下の通りです。	

	変更後	変更前
PETSc	3.3-p4	3.0.0
SuperLU	4.3	4.1
NetCDF (C 言語版)	4.2.1.1	4.2
NetCDF (Fortran、C++ 言語版)	4.2 (新規導入)	
PNetCDF (NetCDF C 言語・並列版)	4.2.1.1 (新規導入)	
PNetCDF (Fortran、C++言語・並列版)	4.2 (新規導入)	
HDF5	1.8.9 (新規導入)	
PHDF5	1.8.9 (新規導入)	
PETSc-complex (PETSc 複素数版)	3.3-p4 (新規導入)	

提供ソフトウェア (アプリケーション、ライブラリ) 一覧 (バージョン、提供先)

ソフトウェア名称 (バージョン)		提供先	
		ログインノード	計算・インタラクティブノード
HDF5	1.8.9	○	○
PHDF5	1.8.9	○	○
METIS	5.0.2	○	○
ParMETIS	4.0.2	○	○
REVOCAP_Refiner	1.0.0	○	○
REVOCAP_Coupler	1.5	×	○
SuperLU	4.3	○	○
SuperLU_DIST	3.1	○	○
boost	1.47.0	○	○
FFTW	3.3	○	○
Parallel-NetCDF	1.2.0	○	○
NetCDF	4.2.1.1	○	○
NetCDF-cxx	4.2	○	○
NetCDF-Fortran	4.2	○	○

PNetCDF	4.2.1	○	○
PNetCDF-cxx	4.2	○	○
PNetCDF-Fortran	4.2	○	○
OpenFOAM	2.1.0	○	○
PETSc	3.3-p4	○	○
PETSc-complex	3.3-p4	○	○
ABINIT-MP	4.1	×	○
FrontFlow_blue	7.1	×	○
FrontISTR	3.2	×	○
PHASE	7.0.1	×	○

2.2 RedHat Enterprise Linux 5 (HA8000) … なし

2.3 AIX 7.1 (SR16000) … なし

### 3. その他

#### 3.1 FX10 スーパーコンピュータシステム「非優先ジョブクラス」の設定について

FX10 スーパーコンピュータでは、バッチジョブの実行には「トークン」が必要ですが、提供可能な計算リソースの上限に達したため、新たな「トークンの追加」などの利用申込を、2012年10月22日に締め切りました（全てのトークンを使用してしまった場合、新たなトークンの追加（申込）ができないため、バッチジョブの実行もできなくなります）。

そのため、計算リソースに「余裕があるときだけでもジョブ実行が出来ないか」とのお問い合わせを多数頂いたため、通常のジョブ実行よりも優先度を低く設定し、トークンが無い場合でもジョブ実行が可能な「非優先ジョブクラス」を2013年1月8日より新たに設定、サービスを開始しました。

詳細は本誌別記事「FX10 スーパーコンピュータシステム「非優先ジョブクラス」の設定について」をご覧ください。

#### 3.2 HA8000 クラスタシステムのサービス終了について（予定）

HA8000 クラスタシステムは、2013年度中（2014年3月上旬）で全てのサービスを終了する予定です。今後、サービス終了日などの詳細が決まり次第、スーパーコンピューティングニュース、本センター Web ページでお知らせいたします。