

システム変更等のお知らせ

(2014.3.5 - 2014.5.7 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 FX10 スーパーコンピュータシステム長時間ジョブ実行用 (Oakbridge-FX) … 新規

	項目	機器諸元
システム全体 (計算ノード)	総理論演算性能	136.2 TFlops
	総主記憶容量	18 TByte
	総ノード数	576
	インターコネクト	6 次元メッシュ / トーラス
	ローカルファイルシステム	147 TByte
	共有ファイルシステム	295 TByte
ノード仕様	理論演算性能	236.5 GFlops
	プロセッサ数 (コア数)	16
	主記憶容量	32 GByte
プロセッサ仕様	プロセッサ名	SPARC64™ IXfx
	周波数	1.848 GHz
	理論演算性能 (コア)	14.78 GFlops

※ノードおよびプロセッサ仕様は Oakleaf-FX と同じです。

1.3 SR16000 システム (SMP) (Yayoi) … なし

2. ソフトウェア

2.1 RedHat Enterprise Linux 6, XTC OS (FX10: Oakleaf-FX) … あり

RedHat Enterprise Linux	6.4	(2014.5.2)
-------------------------	-----	------------

・Oakleaf-FX のログインノードについてバージョン 6.1 より更新。

2.2 RedHat Enterprise Linux 6, XTC OS (FX10: Oakbridge-FX) … 新規

項目	FX10 スーパーコンピュータ	
	計算・インタラクティブノード群	ログインノード群
OS	XTC OS (専用 OS)	RedHat Enterprise Linux 6.4
コンパイラ	富士通社製コンパイラ Fortran77/90、C、C++ コンパイラ GCC、g95	富士通社製コンパイラ (クロス環境) Fortran77/90、C、C++ コンパイラ GCC、g95(クロス環境)
ライブラリ	富士通社製ライブラリ BLAS、LAPACK、ScaLAPACK、SSL II (Scientific Subroutine Library II)、 C-SSL II、SSL II/MPI その他ライブラリ FFTW、SuperLU、METIS、SuperLU_MT、SuperLU_DIST、Parallel NetCDF	
アプリケーション	OpenFOAM、ABINIT-MP、PHASE、 FrontFlow/blue、FrontISTR、 REVOCAP、PETSc、Gromacs	OpenFOAM、PETSc
ファイルシステム	FEFS (ローカルファイルシステム、共有ファイルシステム)	

※OSおよびコンパイラ、ライブラリ、アプリケーションの内容は Oakleaf-FX も同じです。

3. その他

3.1 FX10 スーパーコンピュータシステム長時間ジョブ実行用 (Oakbridge-FX) サービス開始

2014 年 4 月 1 日 (火) 9:30 よりサービスを開始いたしました。使用方法等の詳細は次の Web ページをご覧ください。

- ・FX10 スーパーコンピュータシステム長時間ジョブ実行用 (Oakbridge-FX) 運用開始のお知らせ
http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/system/fx10/fx10_Oakbridge-FX_start.html