

システム変更等のお知らせ

(2015.5.8 - 2015.7.2 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) … 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, XTC OS (FX10: Oakleaf-FX, Oakbridge-FX) … あり

GCC	4.6.3	(2015.6.26)
-----	-------	-------------

[機能追加]

富士通拡張 RDMA インターフェースをサポートします。
サポート対象となる関数の一覧は以下の通りです。

関数名	機能概要
FJMPI_Rdma_init	拡張 RDMA インターフェースの初期化
FJMPI_Rdma_finalize	拡張 RDMA インターフェースの終了処理
FJMPI_Rdma_reg_mem	メモリの登録
FJMPI_Rdma_dereg_mem	メモリの登録解除
FJMPI_Rdma_get_remote_addr	リモート DMA アドレスの獲得
FJMPI_Rdma_put	RDMA WRITE 通信
FJMPI_Rdma_get	RDMA READ 通信
FJMPI_Rdma_poll_cq	RDMA 完了確認

[運用変更内容]

以下の運用変更があります。

- GCC のデフォルト環境は GCC 4.6.3 となります。
- GCC 4.6.1 で MPI の利用ができなくなります。但し、非 MPI プログラムの構築は可能です。
- GCC 4.6.1 で作成したプログラムは GCC 4.6.3 で実行可能です。

- 2.2 AIX 7.1 (SR16000) … なし

3. その他

3.1 夏季サービス休止における短期ファイルの削除について

2015 年 8 月に電力消費節減のために FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX および Oakbridge-FX)、SR16000 システム (SMP) (Yayoi) はサービスを休止します。サービス休止期間等については、本誌別記事、「サービス休止等のお知らせ」をご覧ください。

サービス休止に伴い、短期・一時利用ファイル (/short、/tmp など) については停止期間中に保存期間を超えるため、サービス開始前に消去されます。必要なファイル等については、サービス休止前までに、各自バックアップの取得をお願いいたします。