

システム変更等のお知らせ

(2014.5.8 - 2014.7.8 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 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

FEFS	1.3.2-08	(2014.5.30)
------	----------	-------------

- ・不良対策を実施しました。

- 2.2 AIX 7.1 (SR16000) … なし

3. その他

- 3.1 小規模ジョブに関するノードの形状指定とステップジョブの制限 (Oakleaf-FX)

FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX) では、計算ノードの利用効率の向上を図るため、2014年5月30日(金)の月末処理後のサービス再開時点より、

- ・ジョブクラス **debug** および **short**
- ・ジョブクラス **regular (small)** で要求ノード数が72以下

に該当するジョブでは、**2次元または3次元形式の形状指定を禁止**といたしました (ジョブ投入時の「-L node=」の指定で2次元または3次元の形状のジョブは投入ができません)。

2次元または3次元の形状指定は、その形状を保証するために要求したノード数を超える数のノードが確保される場合が多く、このためジョブの実行に使用されないノードを多数生じることとなり、他のジョブの実行の妨げとなっています。このため、小規模ジョブについては形状指定を禁止することといたしました。

なお、形状指定を禁止されない中・大規模ジョブにつきましても、性能評価などで特に形状指定を必要とするジョブ以外は、形状を自動的に最適化して割り当てることができる1次元指定 (-L node=N) をお願いいたします。

また、**ジョブクラス debug では2段を超える段数のステップジョブの投入を禁止**といたしました (該当するジョブの投入はできません)。

ジョブクラス **debug** はデバッグのための利用を優先させていただくため、2014年5月30日(金)の月末処理後のサービス再開時点よりステップジョブの投入を禁止しておりましたが、ステップジョブを使用したジョブのデバッグを行う必要もあることから、2014年6月27日(金)の月末処理後のサービス再開時点より2段までのステップジョブの投入を可能とするように設定を変更しております。

利用者の皆様にはご不便をおかけすることになりますが、システム全体の効率的運用のため、ご理解、ご協力の程よろしくお願いいたします。

3.2 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

2014 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。