

# 名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 160

平成 28 年 6 月 30 日 発行

1. FX100 システムの夏季縮退運転のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔1〕
2. アプリケーションのバージョンアップのお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔1〕
3. 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点シンポジウムのご案内・・・・・・・・〔2〕
4. 名古屋大学夏季休暇の一斉取得に伴うセンター休館について・・・・・・・・〔3〕

## 1. FX100システムの夏季縮退運転のお知らせ

夏場のピーク電力抑制に協力する為、FX100システムの一部を縮退してサービスを行います。縮退期間中は大規模ジョブが流れにくくなることが予想されます。スパコン全体の電力の消費状況及びFX100の利用状況を考慮し、利用者への影響を可能な限り軽減しつつ計算ノードを縮退します。利用者の皆様にはご理解ご協力をよろしくお願いいたします。

縮退期間：平成28年7月 ～ 平成28年9月を予定

### 【お問い合わせ先】

名古屋大学情報基盤センター 共同利用担当

電話：052-789-4354 メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

FX100 システムは、次の2種類の計算ノードのグループで構成されます。

小規模ジョブを対象とした計算ノード (fx-interactive, fx-debug, fx-smaall) :288 ノード。

中大規模ジョブを対象とした計算ノード (fx-middle, fx-large, fx-xlarge) 2592 ノード。

FX100 システムのバッチジョブクラス：

リソース グループ名 (キュー名)	総 ノード数	最大 ノード 数	最大 CPUコア 数	最大経過時間		最大 メモリ容量	割当方法		備考
				標準値	制限値		Tofu (トール ラス)	離 散	
fx-interactive	288 ノード	4	128	1 時間	24 時間	28GiB×4	不可	可	会話型 ジョブ
fx-debug		32	1,024	1 時間	1 時間	28GiB×32			デバッグ用
fx-small		16	512	24 時間	168 時 間	28GiB×16			
fx-middle	2592 ノード	96	3,072	24 時間	72 時間	28GiB×96	可	可	
fx-large		192	6,144	24 時間	72 時間	28GiB×192			

fx-xlarge	2592 ノード	864	27,648	24 時間	24 時間	28GiB×864	可	可	事前 予約制
fx-special		2592	82,944	unlimited		28GiB×2592			

備考1) ユーザープログラムが使用可能なメモリ容量はノードあたり 28GiB です。

備考2) ノード割当てのデフォルトは離散となっています。

## 2. アプリケーションのバージョンアップのお知らせ

下記のアプリケーションが平成28年7月下旬に実施予定の定期保守日以降、最新版にバージョンアップされます。詳細は各アプリケーションのHPをご覧ください。

ソフトウェア名	バージョン	プラットフォーム	備考
HyperWorks	13.0 → 14.0	CX400	HyperMesh, HyperView など <a href="http://www.altairhyperworks.jp/hw14/">http://www.altairhyperworks.jp/hw14/</a>

### 【お問い合わせ先】

名古屋大学情報基盤センター 共同利用担当

電話 : 052-789-4354 メール : [kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp](mailto:kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp)

## 3. 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点シンポジウムのご案内

「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第8回シンポジウム」を開催します。詳細につきましては下記ホームページを参照ください。

<http://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/ja/>

開催日時 : 2016 年 7 月 14 日(木)10:00~18:30 (懇親会 : 18:30~) , 15 日(金)10:00~16:30

開催場所 : THE GRAND HALL (品川)

定員 : 250 名

参加費 : 無料

## 4. 名古屋大学夏季休暇の一斉取得に伴うセンターへ休館について

8月15日(月)・16日(火)は、名古屋大学一斉夏期休暇になりますので、情報基盤センターを休館いたします。(サービス中の各システムは休館中も平常通り運用いたします。)