

# 名古屋大学情報基盤センター

## 共同利用システム速報

No. 105

平成 23 年 3 月 30 日 発行

### 目 次

1. スーパーコンピュータへのログイン方法の変更について（重要）・・・・・・・・・・【1】
2. 保守時間の延長のお知らせ・・・・・・・・・・【1】
3. 年度切替え作業と年度をまたがるジョブの取り扱いについて・・・・・・・・・・【2】
4. 暫定的なジョブクラスの経過時間の変更 - 最大 72 時間-・・・・・・・・・・【2】
5. 平成 23 年度講習会計画について・・・・・・・・・・【4】
6. 広報の転送先について・・・・・・・・・・【4】
7. 年度切替え作業と年度をまたがるジョブの取り扱いについて・・・・・・・・・・【5】
8. 期限切れファイルの消去について（再掲）・・・・・・・・・・【5】

#### 1. スーパーコンピュータへのログイン方法の変更について（重要）

スーパーコンピュータへのログインは 2011 年 4 月 4 日より公開鍵による認証に変わります。4 月 4 日以降、従来のパスワードによるログインができなくなります。すでに公開鍵を使ってスパコンにログインされている方は、ログイン方法を変更する必要はありません。従来のパスワードによるログイン方法を利用されている方は、早急に公開鍵による認証方式に移行してください。表 1 に、4 月 4 日以降の接続先ごとの認証方式を示します。

公開鍵を使ったスパコンへのログイン方法について：

[http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/sys\\_riyou/sshkey.htm](http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/sys_riyou/sshkey.htm)

表 1 4 月 4 日以降の認証方式

	認証方式
スパコンのログインノード	公開鍵による認証
スパコンの HPC ポータル	従来のパスワードによる認証
スパコンのアカウントポータル	
メールサーバ(nucc)	

#### 2. 保守時間の延長のお知らせ

4 月 4 日（月）の定期保守は、保守時間を 2 時間延長いたします。

保守時間：

4月4日（月） 7：00 ～ 19：00

### 3. 富士通コンパイラ（Fortran、C、C++）の障害について

富士通コンパイラ Fortran、C、C++においてコンパイラの最適化処理に誤りがあり、誤った実行結果が得られる障害が3件発見されましたのでご連絡します。

詳しくは、下記の Web ページを参照ください。

情報基盤センターHP の「お知らせ」：

[http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/sys\\_riyou/infonews.htm](http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/sys_riyou/infonews.htm)

この障害は、4月4日の定期保守日に修正予定です。

影響システム：すべてのシステム（HX600, FX1, M9000）

### 4. 暫定的なジョブクラスの経過時間の変更 - 最大72時間-

このたびの東北地方太平洋沖地震により、今後大幅な計算機利用者の増加が見込まれます。計算サービスを円滑に進めるため、平成23年度末までバッチジョブの経過時間の最大制限値を、**72時間**（3日）に設定いたします。

この制限値は、4月4日（月）の定期保守日以降に計算依頼されたジョブが対象となります。

緊急時のためご理解とご協力をお願い申し上げます。

■ 一般利用者のためのBATCHジョブ種別

※1) メモリは、プロセス当りの制限値です。

※2) 「h1536」及び「f2048」のジョブクラスにつきましては、保守日に数件程度実行を予定しています。

これらの大規模のジョブクラスをご利用される方は、下記の連絡先にご相談ください。

【連絡先】 電話 : 052-789-4372 (内線: 4372)      Web(メール) : <https://qa.icts.nagoya-u.ac.jp/>

システム機種名	キュー名	最大 使用可 能 CPUコ ア数	経過時間 (制限時間)		メモリ <sup>※1</sup>		ノ ド 占 有	備 考
			標準 値	制限 値	標準 値	制限 値		
M9000	m4	4	12 時 間	12 時間	2GB	400GB	×	CPU コア課金
	m16	16	24 時 間	72 時間 (2 週間)				
	m64	64						
	m128	128				600GB		
HX600	h8	8	12 時 間	24 時間	2GB	59GB	×	ノード課金 16CPU コア/ ノード
	h16	16	24 時 間	72 時間 (2 週間)				
	h64	64						
	h256	256						
	h512	512						
	h1024	1024						
	h1536 <sup>※2</sup>	1536					48 時間	
FX1	f4	4	12 時 間	12 時間	2GB	28GB	○	ノード課金 4CPU コア/ ノード
	f16	16	24 時 間	72 時間 (2 週間)				
	f64	64						
	f256	256						
	f512	512						
	f1024	1024						
	f2048 <sup>※2</sup>	2048						

備考 1) M9000 システムは、使用 CPU コアの最大演算時間と並列係数を基に課金します。

備考 2) HX600 システム及び FX1 システムは、経過時間と並列係数を基に課金します。

## 5.平成23年度講習会計画について

月	講習会名	内容
5	Mathematica 入門	数式処理ソフトウェア Mathematica の基礎講習
	MATLAB 入門	数値計算言語 MATLAB の基礎講習
	並列プログラミング入門	自動並列, OpenMP による並列プログラミング講習
6	Gaussian 入門	分子軌道法プログラム Gaussian09 の基礎講習
	MOE 入門	統合計算化学システム MOE の基礎講習
7	ICEM CFD 入門	汎用格子生成プログラム ICEM CFD の基礎講習
	STAR-CCM+入門	汎用熱流体解析プログラム STAR-CCM+ の基礎講習
9	AVS/Express 入門	汎用可視化ソフトウェア AVS/Express の講習(基礎編)
	AVS/Express 応用	汎用可視化ソフトウェア AVS/Express の講習(応用編)
	EnSight 入門	汎用可視化ソフトウェア EnSight の基礎講習
	IDL 入門	汎用可視化ソフトウェア IDL の基礎講習
10	LS-DYNA 入門	非線形動的構造解析プログラム LS-DYNA の基礎講習
	ABAQUS 入門	汎用有限要素法解析プログラム ABAQUS の基礎講習
	MPI 入門	MPI による並列プログラミング入門講習

## 6. 広報の転送先について

nucc (@cc.nagoya-u.ac.jp) で毎月送られてくる速報を見ている方や、すでに他のアドレスに転送されるように設定している方は必要ありませんが、それ以外の利用者は下記の URL から速報を閲覧できるメールアドレスを必ずご登録ください。今後速報を始め重要なお知らせは登録されたメールアドレスに発送されます。

登録サイト：<https://nucc.cc.nagoya-u.ac.jp/cgi-bin/regmail/reg.pl> (ID・パスワードの認証がございます。)

## 7. 年度切替え作業と年度をまたがるジョブの取り扱いについて

本年は、昨年度と同様に年度切替え作業に伴う計算サービスの停止は行いません。スーパーコンピュータ及びアプリケーションサーバは、年度をまたがって連続運転を行います。

平成23年4月1日（金）午前9：00に年度切替え作業を行います。午前9：00以後は新年度として取扱います。このため、平成22年度から平成23年度にまたがって実行したジョブの課金は、平成23年度の課金となりますのでご注意ください。なお、平成23年度に継続手続きされていない利用者のジョブ又はセッションは、キャンセルしますのでご了承ください

## 8. 期限切れファイルの消去について（再掲載）

平成23年度に継続申請がされていない利用者のファイル(全システム)は、4月末日に消去しますので、ご承知おきください。必要なファイルは、3月末日までに外部媒体にバックアップするか、他の継続申請を行う登録番号にファイル名を変更してください。