

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 157

平成 28 年 3 月 18 日 発行

1. 年度切替えとシステム保守に伴う計算サービス及びメールサービスの休止のお知らせ・・・【1】
2. 年度をまたがるジョブの取り扱いについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【1】
3. 期限切れファイルの消去について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【1】
4. Gaussian ワークショップ開催のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【2】
5. LAMMPS 利用入門セミナー開催のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【2】
6. 新サービスの開始及び利用負担金規程変更について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【2】
7. UV2000 システムの最大経過時間制限値の変更のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・【3】
8. 利用者端末室開設のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【4】
9. 平成 28 年度講習会計画について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【4】

1. 年度切替えとシステム保守に伴う計算サービス及びメールサービスの休止のお知らせ
スーパーコンピュータの年度切替えとシステム保守に伴い、下記の日程で計算サービスとメールサービスを停止いたします。利用者の方にはご迷惑をおかけしますがご理解の程よろしくお願いいたします。

システム名	休 止 期 間
スーパーコンピュータ	3月31日(木) 13:00 ~ 4月1日(金) 13:00
メールサーバ (nucc)	4月 1日(金) 12:00 ~ 13:00

※全国共同利用システムの継続手続きをされていない方のスーパーコンピュータの利用は、3月31日(木) 13:00まで、メールサーバの利用は、4月1日(月) 9:00までとなります。

2. 年度をまたがるジョブの取り扱いについて

新年度に継続申請を行った利用者の実行待ちのジョブ(旧年度に計算依頼)は、新年度に計算依頼したジョブとして取り扱います。

3. 期限切れファイルの消去について

平成28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31日(木) 13:00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を移行してください。

4. Gaussianワークショップ開催のお知らせ

演題：Towards ab initio NMR calculations for large systems

講演者： Dr. Rika Kobayashi (ANU)

時間： 2016年3月28日(月) 13時～16時

場所： 名古屋大学情報基盤センター4F 演習室

【お問い合わせ先】

名古屋大学 情報基盤センター 高橋

電話：052-789-4372 メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

5. LAMMPS利用入門セミナー開催のお知らせ

日時： 2016年4月9日(土) 10時～17時

場所： 名古屋大学 情報基盤センター1F 可視化室

定員： 8名程度

内容： 実習形式で3回程度開催予定

参加資格：広い意味での高分子物理・ソフトマテリアルの物理を研究する大学院生・若手研究者または、関連の研究開発を行う企業研究者。

【お問い合わせ先】

名古屋大学情報基盤センター 高橋

電話：052-789-4372 メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

6. 新サービスの開始及び利用負担金規程変更について

1) ノード占有サービス

「ノード占有サービス」とは、一定期間、FX100システムの計算ノードを確保して占有利用するサービスです。このサービスを利用する場合は、前払い方式の「ノード占有サービス利用負担金」の事前申請が必要です。専用のジョブクラスを使って利用し、経過時間制限はありません。

ノード占有サービス利用負担金

負担金の区分	利用負担金額
ノード占有負担金	1 ノード・1時間当たり、8円(ノード時間積)
備考	1 利用申請の単位は、36ノードです。 2 ファイル負担経費は含まれません。その為、別途、追加負担金(利用ポイント)が必要です。 3 ノード占有登録時の利用期間及び年度を越えて利用はできません。

2) ノード共有サービス

「ノード共有サービス」とは、CX400/2550 の 1 ノードを 2 件のジョブで共有して利用するサービスです。1 CPU (14 コア)、64GB のメモリを使ってジョブが実行されます。リソースグループ名 (キュー名) は、cx-share です。課金は、1 ノード占有した場合と同様です。このサービスを利用する場合は、ジョブ投入時に次の指定を行ってください。

```
#!/bin/sh
#PJM -L "rscgrp=cx-share"
#PJM -L "vnode=1"
#PJM -L "vnode-core=14"
```

CX400/2550 システムに追加されるノード共有ジョブクラス

リソース グループ名 (キュー名)	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	備考
			標準値	制限値		
cx-share	1/2	14	24 時間	168 時間	56GiB×1	ノード共有

利用負担金規程変更

http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/riyou/kitei_futankin.html

変更点は、平成 28 年 4 月 1 日 (金) に開始します新サービスに対応した「ノード占有利用負担金」表の追加および、別表 2 (第 2 条関係) の変更です。

【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

7. UV2000 システムの最大経過時間制限値の変更のお知らせ

UV2000 システムのバッチジョブの最大経過時間制限値を、168 時間に拡大しました。

リソース グループ名 (キュー名)	並列数		メモリ容量 (TiB)		最大経過時間		備考
	標準値	制限値	標準値	制限値	標準値	制限値	
uv-middle	64	128	0.9	1.8	24	<u>168</u>	
uv-large	256	512	3.6	7.2	24	<u>168</u>	

8. 利用者端末室開設のお知らせ

情報基盤センター3階図書室に設置されている利用者用端末に加えて、情報基盤センター1階に予約制の利用者端末室を開設しました。ジョブ投入やファイル引き上げなどに利用できます。利用方法は、利用日の3日前（土・日・祝祭日除く）までに下記の連絡先にご予約ください。

【装備】

WindowsPC と Linux Workstation

【予約およびお問い合わせ先】

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

9. 平成28年度講習会計画について

下記の予定で平成28年度講習会を開催いたします。詳細な開催日時は決まり次第改めてご連絡いたします。

月	講習会名	内 容
4 ～ 8	並列プログラミング入門	MPI, 自動並列, OpenMP による並列プログラミング講習
	LAMMPS 入門	LAMMPS 入門セミナー
	Gaussian 入門	分子軌道法プログラム Gaussian09 の基礎講習
	可視化講習会	可視化室およびリモート可視化を行うための基礎講習
	AVS/Express 入門・応用	汎用可視化ソフトウェア AVS/Express の基礎・応用講習
	EnSight 入門	汎用可視化ソフトウェア EnSight の基礎講習
	IDL, ENVI 入門・中級	汎用可視化ソフトウェア IDL, ENVI の基礎・中級講習
	Poynting 入門	電磁波解析ソフトウェア Poynting の基礎講習
10 ～ 12	可視化講習会	可視化室およびリモート可視化を行うための基礎講習
	STAR-CCM+入門	汎用熱流体解析ソフトウェア STAR-CCM+の基礎講習
	OpenFOAM 入門	連続流体解析ソフトウェア OpenFOAM の基礎講習
	HyperWorks 入門	構造解析のためのプリ・ポストプログラムの基礎講習
	LS-DYNA 入門	非線形動的構造解析ソフトウェア LS-DYNA の基礎講習
	ABAQUS 入門	汎用有限要素法解析ソフトウェア ABAQUS の基礎講習
	並列プログラミング入門	MPI, 自動並列, OpenMP による並列プログラミング講習
	アプリケーション利用相談会	アプリケーションソフトウェアの利用面談 (AVS/Express, STAR-CCM+, OpenFOAM, LS-DYNA, HyperWorks)