

目 次

1 . hpc システムの臨時保守の実施について	1
2 . 年末年始の計算サービスについて (再掲訂正, 臨時保守の実施を追加)	1
3 . 平成 17 年度の全国共同利用システム利用申請と利用期限について	2
4 . 平成 18 年度の全国共同利用システム利用申請受付について	2
5 . Fortran コンパイラの障害について (再掲)	3
6 . IDL のレベルアップについて (再掲)	3
7 . MATLAB のレベルアップについて (再掲)	4
8 . Maple のレベルアップについて (再掲)	4
9 . IT 相談コーナーの休止について (再掲)	4

1 . hpc システムの臨時保守の実施について

hpc システムの臨時保守を以下のとおり行います。

- ・ 1 月 4 日 (水) 7:00 ~ 15:00

2 . 年末年始の計算サービスについて (再掲訂正, 臨時保守の実施を追加)

- ・ スーパーコンピュータ (hpc)

平常どおり運用します。

1 月 4 日 (水) 7:00 ~ 15:00 臨時保守を行います。

- ・ メールサーバ (nucc)

平常どおり運用します。

- ・ 端末室内の機器

端末室内の機器の利用は, 12 月 28 日 (水) から 1 月 4 日 (水) まで休止します。

3. 平成17年度の全国共同利用システム利用申請と利用期限について

今年度は、全国共同利用システムの利用申請及び利用期限について、下記のとおりとなりますのでお知らせします。

1) 利用申請書の期限 : 平成18年2月28日(火)

今年度内にシステム利用を予定されている方は早めに手続きをしてください。

今年度は、最終請求締め切りが2月末日のため、システム利用に係る申請・追加の手続きも2月末日の締め切りとなっています(変更・取消は3月24日まで受け付けます)ので、早めに計画を立て、期限までに手続きしてください。

(やむを得ず、2月末日までに申請・追加申込みが出来なかった場合は、3月でも受け付けますが、4月請求となりますのでご承知ください。)

2) 利用負担金の最終請求時期 : 平成18年2月28日(火)締め

今年度の基本負担金、追加負担金の徴収は、2月末日終了です。3月にシステムの使用を予定している方は、利用可能額(残額)を確認し、前もって追加負担金の申し込みをしてください。

ファイル料金についても、同様です。

科学研究費・産学連携等研究費の利用者は、支払い計画を早めに立てるようご注意ください。

3) 利用期限 : 本年度の最終運用日(平成18年3月サービス終了日)

4. 平成18年度の全国共同利用システム利用申請受付について

平成18年度への継続及び新規・追加の受付期間は、下表のとおりです。

申請種別	受付期間
平成18年度への継続	平成18年2月1日(水)から 平成18年3月24日(金)まで
平成18年度新規・追加	平成18年2月13日(月)から

【申請方法】

1) 継続について

平成17年度の各利用者(科学研究費及び産学連携等研究費による利用のものを除く)の支払責任者あてに、平成18年1月下旬にあらかじめ今年度の情報が出力してある継続利用申請書を送付しますので、各項目を確認(変更があれば朱書きで修正)のうえ、できる限り早く申請を行ってください。

2) 新規・追加について

平成18年2月13日(月)から受付を開始します。また、申請後に、変更・取消等が生じた場合は、随時受け付けます。

5 . Fortran コンパイラの障害について (再掲)

Fortran コンパイラに下記の障害があることが判明しました。この障害は、12月5日(月)のシステム保守日に修正予定です。お心当たりの方は、本センター共同利用掛までお申し出ください。

【障害発生条件】

以下の条件を満たす場合、実行結果に誤りが生じる可能性があります。

- 1) 翻訳時オプション-kparallel が指定されている . かつ
- 2) 多重ループが存在する . かつ
- 3) 2)の多重ループは、外側のループで並列化されている . かつ
- 4) その内側のループの初期値、終値または増分値に含まれる変数を 3)の外側ループ内で定義している . かつ
- 5) 4)の変数の定義が、内側 DO ループの下に存在する .

<プログラム例>

```
nn = nary(1)
do i=1,n1      ! 条件3)の外側ループに該当します
  do j=nn,n2   ! nnが条件4)の変数に該当します
    a(i,j) = b(i,j)+c(i,j)
  enddo
nn = nary(i)  ! 条件5)の変数定義に該当します
enddo
```

【影響のあった期間】

2005.3.1 ~ 2005.12.4

【回避方法】

翻訳時オプション -kparallel を指定しない。

または、条件に該当するループに !OCL SERIAL を指定する (-Kocl が必要)。

【障害に該当するかどうかのチェック方法】

```
hpc% /opt/FSUNf90/checkbin/chk_frt kparallel,Kocl test.f
test.f:
***** PG44345 found ***** line 29
```

プログラムが障害に該当する場合には、上記メッセージが出力されます。

6 . IDL のレベルアップについて (再掲)

データ解析ビジュアライゼーションソフトウェア IDL が、12月5日(月)より、IDL 6.2 にバージョンアップします。このバージョンでは、次の機能が拡張されています。

- ・ 可視化機能のパフォーマンスの向上
- ・ 新しいモジュールの追加

詳しくは、次の URL を参照してください。

<http://www.jicoux.com/download/idl/IDL62.pdf>

7．MATLAB のレベルアップについて（再掲）

対話型数値解析ソフトウェア MATLAB が、12月5日(月)より、MATLAB 7.1(R14SP3)にバージョンアップします。このバージョンでは、次の機能が拡張されています。

- ・ データ解析および数値アルゴリズム
- ・ 大規模モデリング
- ・ 固定小数点による開発

詳しくは、次の URL を参照してください。

<http://www.cybernet.co.jp/matlab/highlights/r14sp3.shtml>

8．Maple のレベルアップについて（再掲）

数式処理ソフトウェア Maple が、12月5日(月)より、Maple10 にバージョンアップします。このバージョンでは、次の機能が拡張されています。

- ・ 操作性の向上
- ・ 高度計算機能

詳しくは、次の URL を参照してください。

<http://www.cybernet.co.jp/maple/product/maple.shtml>

9．IT相談コーナーの休止について（再掲）

12月19日(月)～1月6日(金)まで、IT相談コーナーは休みますのでご了承ください。

なお、緊急相談はホームページのIT相談室を活用ください。