

目 次

1 . コンパイラの障害について	1
2 . 平成 1 8 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
3 . 平成 1 9 年度の全国共同利用システム利用申請受付について	3
4 . 追加負担金次年度持ち越しサービスの利用について	3
5 . Hpc システムの臨時保守の実施について (再掲)	4
6 . 年末年始の計算サービスについて (再掲)	4
7 . I T 相談コーナーの休止について (再掲)	4

1 . コンパイラの障害について

Fortran、C、C++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、1月4日(木)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) 翻訳時オプションとして -O1 以上が有効である。かつ
- (2) if-then-else 文を記述する。 かつ
- (3) 2 項の then および else 節で同じ変数への代入がある。 かつ
- (4) 2 項のどちらかの節に 2. の変数の参照が存在する。 かつ
- (5) 2 項の then および else 節が代入、四則演算、シフト、AND、OR、EXOR、MAX、MIN のみで構成されている。 かつ
- (6) (2) の then または else 節がおよそ 3 行より少ない。

< プログラム例 >

```
if ( n > 1 ) then
  j = i
  i = i + 1  ! i への代入が条件(3)の代入に該当します
             ! i の右辺が(4)の参照に該当します
else
  i = 0      ! i への代入が条件(3)の代入に該当します
  j = i
end if
```

【影響のあった期間】

2005.3.1～2007.1.3

【回避方法】

翻訳時オプション `-O0` を指定する。

【プログラムが障害に該当するかどうかのチェック方法】

[Fortran]

```
hpc% /opt/FSUNf90/checkbin/chk_frt ソースファイル名
```

[C]

```
hpc% /opt/FSUNf90/checkC/bin/chk_fcc ソースファイル名
```

```
hpc% /opt/FSUNf90/checkC/bin/chk_c99 ソースファイル名
```

[C++]

```
hpc% /opt/FSUNf90/checkC++/bin/chk_FCC ソースファイル名
```

< 障害に該当したときのメッセージ >

[Fortran]

```
***** PG51993 found ***** line nn
```

[C/C++]

```
***** C:PG53082/C++:PG53083 found ***** line nn
```

2. 平成18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知らせします。

1) 利用申請の期限 : 平成19年 2月28日(水)

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23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19年2月28日(水)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・産学連携等研究費等の利用者は、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19年3月サービス終了日)

3. 平成19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19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19年度への継続	平成19年2月1日(木)から 平成19年3月23日(金)まで
平成19年度新規・追加	平成19年2月13日(火)から

【申請方法】

1) 継続について

平成18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19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19年2月13日(火)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。

4. 追加負担金次年度持ち越しサービスの利用について

今年度の追加負担金を1月~3月の間に申し込まれた場合、申請された追加負担金については、その年度末時点の使用可能額残高がある場合に、次年度の追加負担金持ち越し(積み増し)サービスが利用できます。このサービスを受けられる場合は、計算機利用の継続申請受付期間中(2月1日~3月23日)に申し込みをしてください。(申込用紙は、継続利用申請書と一緒に送付します。)

追加負担金持ち越しサービス利用の対象

18年度用として平成19年1月4日~3月23日登録分

追加負担金持ち越しサービス利用申込期間

19年2月1日 ~ 平成19年3月23日

5 . hpc システムの臨時保守の実施について (再掲)

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(木) 7:00 ~ 15:00

6 . 年末年始の計算サービスについて (再掲)

・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(木) 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(木)から1月4日(木)まで休止します。

7 . IT相談コーナーの休止について (再掲)

12月18日(月) ~ 1月5日(金)まで、IT相談コーナーは休みますので了承ください。

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。