

## 1. お知らせ

- I. コンパイラの障害について
- II. 平成 20 年度 IT 相談コーナー担当者について

### I. コンパイラの障害について

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、3月31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) 翻訳時オプションとして、最適化レベル -O4 以上が有効である。  
または、-Kparallel が有効である。かつ
- (2) ソースプログラム中に、部分配列への代入が存在する。かつ
- (3) 2)で引用される配列の次元は2以上である。かつ
- (4) 2)で引用される配列の宣言下限はゼロである。かつ
- (5) 2)で引用される部分配列の添字には2個以上の添字三つ組が存在する。かつ
- (6) 5)の添字三つ組の下限はゼロ以外である。かつ
- (7) 5)の添字三つ組の上限は宣言上限と等しい。

〈プログラム例〉

```
real*8,dimension(0:10,0:10)::arr1      !3)4)の配列宣言に該当します。
arr1(2:10,2:10) = 10                    !2)および5)6)7)の部分配列の代入に該当します。
```

#### 【影響のあった期間】

2007. 4. 2 ~ 2008. 3. 30

#### 【回避方法】

- ・ -O3 以下の最適化オプションを指定する。
- ・ -Kparallel を指定している場合には、-Knoparallel にする。

#### 【プログラムが障害に該当するかどうかのチェック方法】

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

〈障害に該当したときのメッセージ〉

```
*****PG61451 found*****line nn
```

## II. 平成 20 年度 IT 相談コーナー担当者について

### IT 相談担当者一覧

#### 【専門分野相談】

Q&A SYSTEM (<https://qa.itc.nagoya-u.ac.jp/>) からお問い合わせください。

専門分野	担当相談員
SAS, SPSS, 統計解析	大屋 和夫 (環境学研究科・社会環境学)
SAS, 統計解析	下木戸隆司 (名古屋女子大学・家政学部)
Gaussian	和佐田裕昭 (岐阜大学・地域科学部)
	和佐田祐子 (名古屋市立大学・システム自然科学研究科)
MOLPRO	山本 茂義 (中京大学・教養部)
NUMPAC	秦野 甯世 (中京大学・情報理工学部)
ネットワーク関連	長谷川明生 (中京大学・情報理工学部)
CAE ソフトウェア可視化ソフトウェア	高橋 一郎 (情報推進部・情報基盤課)

#### 【面談相談】

(IT 相談コーナー直通 TEL 052-789-4366)

(相談時間 14:00 ~ 16:00)

曜日	担当者	相談内容
月	大屋 和夫 (環境学研究科・社会環境学)	統計解析, SAS, SPSS
火	津田 知子 (センター・研究部)	システム全般
水	長谷川明生 (中京大学・情報理工学部)	ネットワーク関連
	下木戸隆司 (名古屋大学女子大学・家政学部)	SAS, 統計解析
木	和佐田裕昭 (岐阜大学・地域科学部)	Gaussian, 分子軌道法
金	田島 嘉則 (情報推進部・情報基盤課)	システム全般

(以上「速報」No-20.3.25 発行)