

目 次

1 . コンパイラの障害について	1
2 . 平成 2 0 年度講習会計画について	2
3 . 平成 2 0 年度 I T 相談コーナー担当者について	3
4 . 年度切替えとシステム保守の実施に伴う計算サービス休止について (再掲)	4
5 . 期限切れファイルの消去について (再掲)	4

1 . 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-04 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】

- ・ -03 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

2 . 平成 20 年度講習会計画について

2008 年度講習会計画 (案)

月	講習会名	内容
5	並列プログラミング講習会	hpc システム (スーパーコンピュータ及びアプリケーションサーバ) でのスカラーチューニングの方法と並列プログラミング (自動並列化、OpenMP)
5	Mathematica 利用講習会 (初心者向け)	数式処理システム Mathematica の利用方法
5	MATLAB 利用講習会 (初心者向け)	MATLAB (matrix laboratory) の利用方法
6	MPI 講習会	MPI (Message-Passing Interface) による並列プログラミング入門
6	Gaussian 講習会 (初心者向け)	分子軌道法プログラム Gaussian の利用入門
6	-FLOW 利用講習会	汎用 3 次元流体解析システム FUJITSU/ -FLOW の利用方法
6	I-DEAS 利用講習会	総合設計支援システム I-DEAS の利用方法
6	LS-DYNA & eta/VPG 利用講習会	非線形動的構造解析プログラム LS-DYNA の利用方法
7	STAR-CD & CADfix 利用講習会	非構造格子・汎用熱流体解析プログラム STAR-CD の利用方法
7	ICEM CFD 利用講習会	汎用メッシュ生成・可視化統合システム ICEM CFD の利用方法
9	IDL 利用講習会	可視化ソフトウェア IDL (Interactive Data Language) の利用方法
9	AVS/VisLink 利用講習会	AVS/VisLink の利用方法 (基本的な操作の実習および可視化の演習)
9	可視化講習会	センターの画像処理システムを利用した可視化の講習 (立体視、コンテンツ生成)
10	並列プログラミング講習会 (第 2 回)	hpc システムでのスカラーチューニングの方法と並列プログラミング (自動並列化、OpenMP)
10	MOPAC 利用講習会	半経験的分子起動法プログラム MOPAC の利用方法
10	Material Explorer 利用講習会	分子動力学ソフトウェア Material Explorer の利用方法
10	MPI 講習会 (第 2 回)	MPI (Message-Passing Interface) による並列プログラミング入門

3.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 (センター・運用支援掛)

【面談相談】

(IT相談コーナー直通 TEL052-789-4366)

(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
木	和佐田 裕昭(岐阜大学・地域科学部)	Gaussian, 分子軌道法
金	(センター技術職員)	システム全般
未定	下木戸 隆司(名古屋女子大学・家政学部)	SAS, 統計解析

下木戸相談員の面談日については、決まり次第、お知らせします。

4．年度切替えとシステム保守の実施に伴う計算サービス休止について（再掲）
年度切替え処理及びシステム保守ため、下記のとおり計算サービスを休止します。
hpc システムは、4月7日（月）は平常どおり運用します。

- ・スーパーコンピュータ及びアプリケーションサーバ（hpc）
3月31日（月）7：00 ～ 15：00 の間サービス休止
- ・メールサーバ(nucc)及びその他のワークステーション
3月31日（月）9：00 ～ 13：00 の間サービス休止

注1）年度切替え作業開始時まで実行が終了しないジョブはキャンセルしますのでご了承ください。

注2）メールサーバは保守作業が終了次第、サービスを開始します。

注3）年度切替え処理を行った後は、継続手続きがされていない利用者はシステムの利用ができなくなります。メール等の利用もできなくなりますので早めに手続きをしてください。

5．期限切れファイルの消去について（再掲）

平成20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月中旬に消去しますので、ご承知おきください。

必要なファイルは、3月中旬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申請を行う登録番号にファイル名を変更してください。