



## 目 次

1. ライブラリの運用停止のお知らせ(MSP)	1
2. 新汎用機のFortranコンパイラについて(UXP)	2
3. ライブラリ・サーバーの言語処理系について	2
4. 夜間通話料を低減する「INSテレホーダイ」について	3

## 1. ライブラリの運用停止のお知らせ (MSP)

センターでは、過去数年間利用が極めて少ない以下の MSP ライブラリについて 1996 年 5 月末日をもって運用を停止する予定です。

ライブラリ名	備考
LISP	UXP に一本化
PASCAL	
PROLOG	UXP に一本化
FIVIS	AVS に移行
PHIGS89	AVS に移行
EGRET	
GRACE IV	
ATF	TeX に移行
ODM	
ATLAS	
TeX	UXP に一本化
SCOPE	
SLCS IV	
APT IV	

運用停止によって支障が生ずる方は、早めにライブラリ室までご連絡下さい。

(ライブラリ室 内線 2509)

e-mail : f70029a@kyu-cc.cc.kyushu-u.ac.jp

## 2. 汎用機のFortranコンパイラについて (UXP)

汎用機 FUJITSU M-1800/20U 上で Fortran プログラムのベクトル処理が可能となりました。コンパイラは FORTRAN77 EX/VP, Fortran90/VP です。

これにより、旧システムと比べ最大で約 40 倍の浮動小数点演算が可能となります。ベクトル処理のためには、コマンド `frt`, `frtex` に続けてオプション `-J` を指定して下さい。なお、Fortran90/VP は当分の間テスト公開とします。

```
kyu-cc% frt -J test.f  <--- FORTRAN77 EX/VP でコンパイル
kyu-cc% frtex -J test.f  <--- Fortran90/VP でコンパイル
```

ベクトル処理のためのオプションは VP2600/10 と同様に `-Wv` の後にカンマをうち、サブオプションを指定します。詳しくは `man frt`, `man frtex` で参照下さい。

また、ベクトル計算用にチューニングされたサブルーチンライブラリ SSL II/VP, NUMPAC/VP を汎用機上でも公開します。以下のように指定下さい。

```
kyu-cc% frt -J test.f -lssl2vp  <--- SSL II/VP を使用
kyu-cc% fort -J test.f -lnumpacvp  <--- NUMPAC/VP を使用
```

SSL II/VP の機能はオンライン (`man ssl2`) で参照できます。

### 注意

- 記憶領域の上限は 100MB です。
- ベクトル演算機能は UXP の TSS のみのサポートです。

(ライブラリ室 内線 2509)

e-mail : f70029a@kyu-cc.cc.kyushu-u.ac.jp

## 3. ライブラリ・サーバーの言語処理系について

ライブラリ・サーバー S-4/1000E 上での言語処理系は現在以下がサポートされています。

言語	コマンド	マニュアル
Fortran90	/usr/ccs/bin/frt	man frt
C	/usr/ccs/bin/fcc	man fcc
C++	/usr/ccs/bin/FCC	man FCC
gcc	/usr/local/bin/gcc	—

なお、Fortran90 では SSL II が利用できます。機能はベクトル計算機・汎用機と全く同様です。ただし、浮動小数点形式の違いから、精度が若干異なる場合があるのでご注意下さい。

```
wisdom% frt test.f -lfssl2  <--- SSL II を使用
```

SSL II の機能はオンライン (`man ssl2`) で参照できます。

(ライブラリ室 内線 2509)

e-mail : f70029a@kyu-cc.cc.kyushu-u.ac.jp

#### 4. 夜間通話料を低減する「INSテレホーダイ」について

前号のセンターニュースNo. 532で、一般公衆回線上のテレホーダイ1800・3600の紹介を行いました。今回NTTが2月9日（金）からINSネット64での「INSテレホーダイ」をサービス開始しました。

INSテレホーダイでは、月々の通話料（定額）を2400円（市内区域）、4800円（隣接区域）を支払うことで、サービス（サービス時間：夜11時～翌朝8時）を受けられます。

当センターの端末サーバのアクセス番号（092-642-1053）をINSテレホーダイの対象電話番号として契約を行えば利用できます。

なお、以前広報した092-631-1839は、一般公衆回線上でのテレホーダイ1800・3600の電話番号です。

INSテレホーダイについてのお問い合わせは、フリーダイヤル「0120-493019」か、局番なしの「116番」又は、お近くの各支店・営業所となっています。

（ネットワーク掛 内線2543）