

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 60

1973.6.14.

福岡市東区大字箱崎
九州大学大型計算機センター
共同利用掛(TEL.092-64-1101)
内線 2256

目 次

- ◇ 受付時間帯の変更について…………… 1
- ◇ オープンバンチ室利用時間の変更について…… 1
- ◇ ターミナル室利用時間の変更について…………… 2
- ◇ SSLのレベルアップについて…………… 2
- ◇ 利用者講習会のお知らせ…………… 3

◇ 受付時間帯の変更について

6月11日(月)より計算依頼受付, クローズドバンチ受付, オープンバンチ室利用受付, ターミナル室利用受付の時間帯を下記のとおり変更いたします。

| | |
|-------------|-------------|
| 月～金(水曜日を除く) | 9:00～12:00 |
| | 13:15～16:30 |
| 水 | 9:00～12:00 |
| | 13:15～16:00 |
| 土 | 9:00～12:00 |

◇ オープンバンチ室利用時間の変更について

6月11日(月)よりオープンバンチ室利用時間を6月～8月に限り下記のとおり変更いたします。

| | |
|-----|------------|
| 月～金 | 9:00～17:00 |
| 土 | 9:00～12:00 |

◇ ターミナル室利用時間の変更について

6月11日(月)よりターミナル室の利用時間を6月~8月に限り下記のとおり変更いたします。

| | |
|-------|------------|
| 月,木,金 | 9:00~17:00 |
| 水 | 9:00~16:00 |
| 土 | 9:00~12:00 |

◇ SSLのレベルアップについて

現在使用しております,SSL.F-V4.L5(FORTRAN)が下記のとおり,6月20日よりレベルアップされますのでお知らせいたします。なおALGOLは変更ありません。

記

FORTRAN SSL.F-V4.L6

SSL.F-V4.L6でレベルアップされた項目

| 分類 No. 呼び出し名 | プログラム名 | レベルアップ内容 |
|---------------------------|----------------------|---|
| B/005 GAMA1S | ガンマ関数 (X) | ガンマ関数の引数Xが 0.5×10^2 を越えるとオーバーフローを起こしていたのをILL=1, 0.1×10^{76} をセットしてもどるようにした。 |
| B/030 JACBIS JACBID | ヤコビの多項式 | 不要作業領域の除去 |
| C/003 GAUSSS GAUSSD | 一次元有限区間 積分(任意分点) | 演算速度,精度の向上 |
| C/015 GAS32D | 一次元半無限区間 積分(32分点) | 係数の精度が悪かったのを修正した。 |
| C/066 SIMPFS SIMPFD | 一次元半無限区間 積分(関数入力) | 演算速度の向上 |

| 分類 No 呼び出し名 | プログラム名 | レベルアップ内容 |
|---------------------------|-----------------------|---|
| D/001 CARDNS GARDND | 3次代数方程式 カルダノ法 | 演算精度の向上(今まで求まりにくかった重根近接根等が良い精度で求まるようになった) |
| D/003 BAIR1S BAIR1D | 高次代数方程式 ベアストウ法 | データによって0-DIV ERRORが発生していたのを修正した。 |
| E/002 GAUELS GAUELD | 連立一次方程式 ガウス消去法 | 掃出時の零判定が正常でなかったのを修正した。 |
| G/008 MDETS MDETD | 行列式 | プロミス 最後のピボットA(N, N)の零判定で絶対値をとるように修正した。 |
| G/025 THJACS THJACD | 複素共役行列の固有値, 固有ベクトル | 今まで求まりにくかった解も求まりやすくなった。 |

◇ 利用者講習会のお知らせ

各講習会を下記の要領で開催しますので受講希望者は地区協、連絡所にお問合せください。

(1) 第2回TSS講習会

- 期 間 6月22日(金), 23日(土)
- 対 象 初心者
- 人 員 30名
- 会 場 九州大学計算機センター5階会議室
- テキスト 利用の手引「TSS編」(各自持参のこと)
FACOM230-60 LINED入門編(持っていない人にはセンターで用意します)
- 時 間 割

| | | | | | | |
|-----|------|-------|---|-------------|---------|-------|
| | 9:00 | 10:00 | 12:00 | 13:00 | 15:00 | 17:00 |
| 22日 | | 挨拶 | TSS入門 (キー操作, テープの作り方 コマンド, リモートパッチ) | 昼 休 み | LINED入門 | 実 習 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 23日 | 実 習 | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|

(2) X-Yプロッタ講習会

- ・期 間 6月28日(木)
- ・講 師 九州電機短期大学 助教授 中山泰雄
- ・対 象 FORTRANプログラム作成の経験のある人で, X-Yプロッタ利用希望者
- ・人 員 40名
- ・会 場 理学部生物学科第一講義室(3126)
- ・テキスト 利用の手引「X-Yプロッタ, 紙テープ編」(各自持参)
- ・時 間 割

| | | | | | |
|-----|-------|-------------------------|-------------|----------|-------------------------|
| | 10:00 | 12:00 | 13:00 | 15:00 | 16:00 |
| 28日 | 挨拶 | プロッタの概念と基本サ ブルーチンの説明 | 昼 休 み | プログラムの実例 | プロッタの デモンストレー ション |

(3) 紙テープ講習会

- ・期 日 6月29日(金)
- ・対 象 FORTRANプログラム作成の経験のある人で, 紙テープ利用希望者
- ・人 員 40名
- ・会 場 理学部生物学科第一講義室(3126)
- ・テキスト 利用の手引「X-Yプロッタ, 紙テープ編」(各自持参)
F230-60 FORTRAN解説編(II) (各自持参)
- ・時 間 割

| | | | | | |
|-----|-------|----------------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|
| | 10:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 16:00 |
| 29日 | 挨拶 | FORTRAN実行時 における紙テープデー タの利用 | 昼 休 み | 紙テープジョブ の依頼方法 | 紙テープベースの FORTRAN プログ ラムの利用 |