

佐賀大学

電子計算機センターニュース

NO. 12

佐賀大学

電子計算機センター

56年7月1日

1. FORTRAN 77の導入について
2. プログラム相談日について
3. 「FORTRAN入門」講習会について

L. FORTRAN 77の導入について

この度、当センターでは FORTRAN 77を導入し、7月1日からその運用を始めました。これは従来のFORTRAN IV言語の欠点を改善し、発展拡張した非常に便利な言語です。なお、FORTRAN 77の導入に伴い、これまでのFORTRAN GE/HEの利用法が下記の様に一部変わりましたので御注意ください。

○ FORTRAN 77の利用法

ジョブ制御マクロ文(下表)を除いて GE/HEの場合と同じです。

表. FORTRAN 77用ジョブ制御マクロ名

マクロ名	ステップ名	仮パラメータ
FORT0C	FORT	CRSIZE, SOUT, CPARA, COND, OPT
FORT1C		
FORT2C		
FORT2CL	FORT, LIED	CRSIZE, LRSIZE, SOUT, COND, CPARA, OPT
FORT0CGO	FORT	CRSIZE, SOUT, CPARA, COND, OPT, TIME, PRTY
FORT1CGO		
FORT2CGO		
FORT0CG	FORT, GO	CRSIZE, ERSIZE, SOUT, COND, CPARA, OPT TIME, PRTY
FORT1CG		
FORT2CG		
FORT0CLG	FORT, LIED, GO	CRSIZE, LRSIZE, ERSIZE, SOUT, NAME, COND, CPARA, OPT, TIME, PRTY
FORT1CLG		
FORT2CLG		

(注)

マクロ名中 FORTの次の0, 1, 2は最適化レベルを示し、1は従来のGE, 2は従来のHEに相当するものです。

使用例

¥ A JOB JBNM = XXXXXXXX, ACCT = 'S'

¥ FORT 2 CLG

(ソースプログラム)

¥ /

(データ)

¥ JEND

○従来のFORTRAN GE/HE 利用の変更点

実行時のエラーメッセージ(ライブラリの診断メッセージ: JMFnnnI-C)が変りました。

JZLn nn I-C の形で表現されますので

(1) JZL を JMF と読み替えて「FORTRAN GE/HE 使用手引書」を参照するか

(2) そのままで「FORTRAN 77 使用手引書」を参照してください。

翻訳時のエラーメッセージ(コンパイラの診断メッセージ: JMKnnnI-C(GE), JMEnnnI-C(HE))は従来のままです。

詳しくはセンターにお尋ねください。なお、センターでは次のマニュアルを用意しています。

「FACOM OSIV FORTRAN 77 文法書」

「FACOM OSIV/x8 FORTRAN 77 使用手引書」

2. プログラム相談日について

7月1日 ~ 9月30日のプログラム相談は毎週月・水・金の3日間 13:30 ~ 15:30 当センター デイバック室内で行ないます。
気軽に相談してください。

3. 「FORTRAN 入門」講習会について

下記の要領で FORTRAN 入門の講習会を開催します。御希望の方は当センターにある申込書に必要事項を記入のうえ、提出してください。

なお、室の収容人員の都合により定員になり次第申し込み受付を打ち切らせて頂きます。

記

対象: フォートランプログラミング未経験者

日時: 7月20日(月) ~ 7月24日(金)の5日間 毎日 15:00 ~ 17:00

場所: 電子計算機センター内 演習室

定員: 24名