

[351]九州大学大型計算機センターニュース : No. 351

<https://doi.org/10.15017/1495349>

出版情報 : 九州大学大型計算機センターニュース. 351, pp.1-4, 1987-05-01. 九州大学大型計算機センター
バージョン :
権利関係 :



1987. 5. 1

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 351

福岡市東区箱崎 6 丁目 10 番 1 号
九州大学大型計算機センター
広報教育室(TEL092-641-1101)
内線 2505

目 次

1. VP100 のジョブクラスと制限値の変更について 1
2. VP 講習会の開催について 3
3. 文献情報検索講習会の開催について 3
4. 「計算機科学研究報告」第 4 号の発行について 4

1. VP100 のジョブクラスと制限値の変更について

5月11日より、ベクトル計算機(VP100)で最大60メガバイトのジョブを実行できるようになりました。

また、VP100を使用するジョブクラス”A”，”B”でも最大30メガバイトのジョブを実行できますが、VP100のジョブクラス”E”は廃止しましたのでご注意ください。

ジョブクラスと制限値は以下のとおりです。なお、M382のジョブクラスと制限値は従来どおりです。

1) M382 ジョブクラスと制限値

適用ジョブ				ジョブ クラス	CPU 時間	ファイル アクセス	基 本 ジョ ン サイズ	拡張 ジョ ン サイズ	端 末 接 続	ライン プリント		XYプロッタ		図形文字 パターン 数							
										出力 枚数	出力 行数	紙長	使用 時間								
パ ッ チ ジ ョ ブ	標準ジョブ			A	分 2	10000	MB	MB	分	枚	行	m	分	パターン							
				B	10	80000															
				E	60	200000															
	M T ジ ョ ブ	OPEN STATION	N	5	80000	5									0	—	300	18000	10	60	100000
		CLOSED STATION	L	5	80000																
	GRAPHIC JOB			G	10																
T S S	N O A E T S S			10	80000		5	0	240												
	A E T S S			2	80000		5	25	30												

2) VP100 ジョブクラスと制限値

適用ジョブ		ジョブ クラス	CPU 時間	ファイル アクセス	基本 リージョン サイズ	拡張 リージョン サイズ	ライン プリンタ		XYプロッタ		図形文字 パターン 数
							出力 枚数	出力 行数	紙長	使用 時間	
バッチ ジョブ	AE ジョブ	A	分 2	回 10000	MB 5	MB 25	枚 300	行 18000	m 10	分 60	パターン 100000
		B	10	80000							
		F	2	10000	5	55					
			60	100000							

注) 上記制限を超えるものは要審査ジョブ(ジョブクラス"D")となりますので、受付まで申し出てください。

3) 使用例

- (1) AE TSS(拡張リージョンを使用するTSSセッション)は、ログオン時にSIZEパラメタで5121以上の4桁の数字を指定することにより使用できます。

LOGON TSS 登録番号/パスワード SIZE(6000)

- (2) ジョブクラスFは、ジョブ文のTIMEパラメタでCPU時間2分以下の指定(TIME=2)を行うと、指定しないものより優先的に処理されます。

//ジョブ名 JOB パスワード, CLASS=F, TIME=2

なお、VREGIONパラメタは、次の組合せによって、より大きな配列を拡張域に確保することもできます。

VREGIONパラメタの組合せ

リージョン	A, Bクラス($\alpha + \beta \leq 30$)		F クラス($\alpha + \beta \leq 60$)	
	大きさ(メガバイト)	省略値	大きさ(メガバイト)	省略値
α (基本リージョン)	1 ~ 8	5	1 ~ 8	5
β (拡張リージョン)	1 ~ 29	25	1 ~ 59	55

拡張リージョンを55MB以上使用したい時は、下記のようにVREGIONの値を変更してください。

//A79999AX JOB パスワード, CLASS=F

// EXEC VPFORT, VREGION='2, 58'

2. VP講習会の開催について

標記講習会を下記の要領で開催いたしますので、受講希望者は、共同利用掛（電（内）2505）にお申し込みください。

記

- 日 時 5月21日（木）10時～16時
- 対 象 Fortran 経験者で、VP（ベクトルプロセッサ）による高速実行を望んでいる方
- 募集人員 30名
- 内 容 (1) Fortran 77／VPコンパイラ，SSL II／VPについて
(2) チューニングツール（会話型ベクトライザ）の使用法
(3) プログラムの高速化
- 会 場 九州大学大型計算機センター・多目的講習室（3階）
- 講 師 研究開発部 武富 敬，森田 洋子
業務掛 平野 広幸
- テキスト センターで用意
- 時 間 割 10:00 12:00 13:30 14:30 16:00

プログラムの高速化 チューニングツールの 使用法	昼 休 み	VPの使用法	実 習
--------------------------------	-------------	--------	--------

- 申し込み期限 5月11日（月）～5月14日（木）
（なお、定員に達し次第締め切ります。）

3. 文献情報検索講習会の開催について

標記講習会を下記の要領で開催いたします。受講希望者は、共同利用掛（電（内）2505）にお申し込みください。なお、募集定員に達し次第締め切ります。

記

- 日 時 5月28日（木）10時～16時
- 対 象 初心者
- 募集人員 30名
- 内 容 情報検索システムAIRによるINSPECデータベース（物理学，電気・電子工学，計算機科学，制御工学，情報工学関係の文献データベース）およびJICSTJデータベース（情報工学関係の和文二次文献データベース），RAMBIOSデータベース（分子生物科学関係のレビュー文献データベース）の検索法
- 会 場 九州大学大型計算機センター・多目的講習室（3階）
- 講 師 研究開発部 二村 祥一
- テキスト センターで用意

• 時 間 割 10:00 12:00 13:30 16:00

検 索 法 の 説 明	昼 休 み	実 習
-------------	-------------	--------------------------

• 申し込み期間 5月18日（月）～ 21日（木）

4. 「計算機科学研究報告」第4号の発行について

昭和61年11月25日に開催された計算機科学研究集会の講演を論文集にまとめ、「計算機科学研究報告」第4号として刊行しました。御希望の方は共同利用掛（電話（内線）2515）までお申し出ください。