

# システム変更等のお知らせ

( 1999.9.4 - 1999.10.27 変更 )

システム運用掛

1 ハードウェア ... なし

2 ソフトウェア ... なし

3 その他

## 3.1 SR8000 ジョブクラス制限値の変更

1999年10月1日よりSR8000 ( sr8000-s, sr8000-p ) の拡張記憶使用ジョブクラスにおいてCPU時間制限 ( CTIME ) を以下の通り変更しました。

キュー名	変更前			変更後		
	CTIME	ETIME		CTIME	ETIME	
A-ES	16 分	10 分		80 分	10 分	
B-ES	80 "	50 "		400 "	50 "	
C-ES	480 "	300 "		2400 "	300 "	
D-ES	1440 "	900 "		7200 "	900 "	
E-ES	4800 "	3000 "		24000 "	3000 "	
F-ES	21600 "	13500 "		108000 "	13500 "	

## 3.2 SR8000 の NQS 終了メール出力内容の追加

1999年10月1日よりSR8000 ( sr8000-s, sr8000-p ) のNQSジョブ終了時に送られるターミネーターメールに以下の情報を追加しました。

used ES size	拡張記憶 ( ES ) 使用量
number of nodes	確保したノード数
number of threads	生成したスレッド数
number of EP processes	要素並列プログラムを実行したプロセス数
total computing time of EP processes	要素並列プログラムの総演算時間
scalar computing time of EP processes	要素並列プログラムのスカラー演算時間
parallel computing time of EP processes	要素並列プログラムの要素並列演算時間
barrier waiting time of EP processes	要素並列プログラムのバリアー待ち時間
number of total instructions	全命令実行回数
number of floating point operations	浮動小数点演算実行回数
floating point operations per second	浮動小数点演算実行回数 / ユーザー CPU 時間

\*EP: Elementwise Parallel ( 要素並列 )