

システム変更等のお知らせ

(2002. 1. 5－2002. 3. 4 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 … 変更

2.1 H I－U X／M P P ; mpp-s, mpp-p, mpp-bt … 変更

MAT R I X／M P P	0 3－0 3	(2002. 2. 1)
-----------------	---------	--------------

- SR8000 向き並列処理用インターフェースとして以下の機能を追加しました。
 - (1) 実行列同士の乗算 (HDMFFMDP)
 - (2) 不規則的非対称行列を係数行列とする連立1次方程式(PCGPM法) (HDLMEMDP)

2.2 V O S 3／F S ; m-vos … なし

2.3 H I－O S F／1－M J ; m-unix … なし

2.4 H I－U X／M P P ; bulk-s, bulk-p, bulk-bt … 変更

MAT R I X／M P P	0 3－0 3	(2002. 1. 31)
-----------------	---------	---------------

3 その他

3.1 計算機利用負担金の改正について

スーパーコンピューティングニュース Vol. 4 No. 1「計算機利用負担金の改正(案)について」でお知らせしましたとおり、2002年4月1日に利用負担金改正を実施することとなりましたので改めてお知らせします。

本負担金改正に伴い、基本負担金コースでは現行の1,000円、2,000円コースをそれぞれ1,500円、3,000円コースに変更、SR8000/MPPの128ノードジョブを実行できる10,000円コースを新設しました。なお、CPU課金の上限値等を以下のとおり変更します。詳細に

つきましては、本誌別記事「計算機利用負担金の改正について」を御参照下さい。

基本負担金コース	1,500円コース	3,000円コース	10,000円コース
CPU時間の課金	~300時間 無料 300~6,000時間 0.02円/秒 6,000時間~ 課金しない	~900時間 無料 900~5,000時間 0.02円/秒 5,000時間~ 課金しない	~2,000時間 無料 2,000~5,000時間 0.02円/秒 5,000時間~ 課金しない
長期保存 ファイル課金	~200MB 無料 200MB~2.5GB 10円/(月・MB) 2.5GB~ 課金しない	~400MB 無料 400MB~2.0GB 10円/(月・MB) 2.0GB~ 課金しない	~2,000MB 無料 2,000MB~10.0GB 10円/(月・MB) 10.0GB~ 課金しない
短期保存 ファイル課金	5円/(月・MB)		

定額負担金コースでは基本セットの負担金を960,000円/年から1,080,000円/年に変更し、基本セットに含まれていた短期保存ファイルの設定をオプションにしました。

定額負担金コース	基本セット 1,080,000円/年	オプション
	演算装置数 1ノード 利用登録番号数 10個まで 長期保存ファイル容量 20GBまで	利用登録番号1個につき 24,000円/年 長期保存ファイル10GBにつき 96,000円/年 短期保存ファイル10GBにつき 48,000円/年

3.2 超並列ジョブ (128 ノード) 実行サービス開始について

SR8000/MPP では、2002年4月より超並列ジョブ実行サービスを開始します。詳細につきましては本誌別記事「SR8000/MPP 超並列ジョブ (128 ノード) 実行サービス開始について」を御覧下さい。なお、本サービスは基本負担金コース 10,000円コースの利用者を対象とします。

3.3 バルクシステム /short (短期保存ファイル) について

2002年4月1日の利用負担金改正により、バルクシステム SR8000/128(bulk-s, bulk-p, bulk-bt) の短期保存ファイルに利用負担金が課せられます。これに伴い、/short/bulk-s, /short/bulk-p, /short/bulk-bt に保存しているファイルは2002年3月末に全て削除しますので御承知置き下さい。バックアップ等によるファイル保存は一切行ないませんので必要なファイルは本年度のサービス終了日までに各自で移行して頂きますようお願い致します。

3.4 MPI コマンドパスの設定について

これまで MPI 関連のコマンド (mpif77, mpif90, mpicc, mpirun 等) は利用者自身でコマンドパスを設定して頂いておりましたが、2002年4月1日より、センター標準(デフォルト)の設定とします。(シェル変数 path に /usr/mpi/bin を追加します。) センター標準の初期設定ファイル .cshrc を使用している場合、4月1日以降のログインより有効になります。