

システム変更等のお知らせ

(2001.7.3 - 2001.8.31 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

最適化FORTRAN77	01 - 03 - / B (2001.8.31)
最適化FORTRAN90	01 - 03 - / B (2001.8.31)

H I - U X / M P P	03 - 04 - / A (2001.8.31)
-------------------	---------------------------

BLAS	01 - 02 (2001.7.31)
LAPACK	01 - 02 (2001.7.31)
ScaLAPACK	01 - 02 (2001.7.31)

- BLAS、LAPACK、ScaLAPACK ライブラリーにスカラー版をサポートしました。本ライブラリーの使用方法については本誌別記事「HITACHI SR8000 用 BLAS, LAPACK, ScaLAPACK ライブラリーのご紹介」を御覧ください。

BLAS, LAPACK, ScaLAPACK ライブラリー一覧

オプション	ライブラリー名	オプション	ライブラリー名
-lblas -lblas_sc	BLAS	-lblacsC -lblacsC_sc	MPI BLACS for Main in C use
-llapack -llapack_sc	LAPACK	-lblacsF77 -lblacsF77_sc	MPI BLACS for Main in f77(f90) use
-lpblas -lpblas_sc	MPI PBLAS	-lblacsBASE -lblacsBASE_sc	MPI BLACS for both C & Fortran use
-lscalapack -lscalapack_sc	MPI ScaLAPACK	-lredist -lredist_sc	MPI ScaLAPACK redistribution
		-ltools -ltools_sc	MPI ScaLAPACK tools subroutines

オプションの上段が要素並列版、下段がスカラー版

2.2 V O S 3 / F S ; m-vos ... なし

2.3 HI - OSF / 1 - MJ ; m-unix ... なし

2.4 HI - UX / MPP ; bulk-s, bulk-p, bulk-bt ... 変更

最適化FORTRAN77	01 - 03 - / B (2001.8.31)
最適化FORTRAN90	01 - 03 - / B (2001.8.31)

HI - UX / MPP	03 - 04 - / A (2001.8.31)
---------------	---------------------------

BLAS	01 - 02	(2001.7.31)
LAPACK	01 - 02	(2001.7.31)
ScaLAPACK	01 - 02	(2001.7.31)

- BLAS、LAPACK、ScaLAPACK ライブラリーにスカラー版をサポートしました。本ライブラリーの使用方法については本誌別記事「HITACHI SR8000 用 BLAS, LAPACK, ScaLAPACK ライブラリーのご紹介」を御覧ください。

3 その他

3.1 バルクシステム SR8000/128 ファイルシステムの拡張について

2001年7月31日にSR8000/128 (bulk-s, bulk-p, bulk-bt) において以下の各ファイルシステムのサイズを変更しました。

/home	256GB	512GB
/short/bulk-bt	256GB	512GB

3.2 最適化 C++ 要素並列機能の制限事項について

SR8000/MPP 及び SR8000/128 の最適化 C++ 要素並列化機能には以下の制限事項があります。

*poption パラメーターにおける下記のオプションは使用できません。

強制要素並列化オプション parallel

SECTION 型要素並列化オプション parallel_sections, sections,
end_parallel_sections

マニュアル「HI-UX/MPP for SR8000 最適化 C++ 使用の手引き」(6A30-3-303-40) にはこれらのオプションに関する記述がありますが、現在は使用できませんので御注意下さい。なお、現時点での対策時期は未定です。

3.3 SAS, SPSS サービス終了について

期間延長してサービスを継続しているライブラリープログラム SAS, SPSS のサービスについては 2002 年 3 月末をもってサービスを終了致しますので予め御承知置き下さい。詳細については本誌別記事「SAS, SPSS サービス終了について」を御覧下さい。

3.4 SR8000/MPP 128 ノードジョブ運用試行サービスについて

2001 年 10 月より、SR8000/MPP において 128 ノードジョブ運用試行サービスを開始します。毎月最初の週末は 128 ノードジョブ実行環境にてサービスを行います。詳細は本誌別記事「SR8000/MPP 128 ノードジョブ運用試行サービス開始について」を御覧下さい。

スーパーコンピューティング部門「年報」第 1 号発行のお知らせ

平成 11 年度スーパーコンピューティング部門「年報」第 1 号を発行いたしました。ご希望の方は、総合受付までお越し下さるか、葉書で「利用者番号」、「氏名」、「所属」、「郵便番号」、「所在地」を明記のうえ総合受付にてお申し込みください。なお、電子メールでお申し込みの場合は、uketuke@cc.u-tokyo.ac.jp へてに必要事項を明記のうえお送りください。

センターニュース及びスーパーコンピューティング ニュース、バックナンバー在庫のお知らせ

下記ニュースの残部がありますので、御希望の方は総合受付までお越し下さるか、葉書に「利用者番号」、「氏名」、「所属」、「郵便番号」、「所在地」及び希望される巻号を明記のうえ総合受付にてお申し込みください。なお、電子メールでお申し込みの場合は、uketuke@cc.u-tokyo.ac.jp へてに必要事項を明記のうえお送りください。

	記	
センターニュース	Vol.27(1995)	1,3-6
	Vol.28(1996)	1,6
	Vol.29(1997)	6
	Vol.30(1998)	5,6
	Vol.31(1999)	1,2
スーパーコンピューティングニュース	Vol.1(1999)	1-4
	Vol.2(2000)	1-5
	Vol.3(2001)	1-4

以上