

システム変更等のお知らせ

(2005. 9. 6–2005. 10. 31 変更)

システム運用係

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-bt … なし

2.2 A I X 5 L ; sr11000-s, batch … 変更

最適化FORTRAN 77	0 1 – 0 3 – / A (2005. 10. 19)
最適化FORTRAN 90	0 1 – 0 3 – / A (2005. 10. 19)

- -mpi オプションを実数型自動精度拡張 (-precexp) に対応するようにしました。
- FSYNC サービスサブルーチンをサポートしました。

最適化C	0 1 – 0 1 – / A (2005. 10. 19)
------	--------------------------------

- cc コマンドに以下のオプションを追加しました。
 - 条件分岐の削減を指定する -ifconv
 - 条件分岐を含むループのソフトウェアパイプラインを指定する -ifswpl
 - 複素数型の使用を指定する -complex
- soption パラメタに以下のオプションを追加しました。
 - 条件分岐の削減を指定する soption ifconv
 - 条件分岐を含むループのソフトウェアパイプラインを指定する soption ifswpl
- poption パラメタの prind オプションに非等差的インダクション変数を指定可能にしました。
- 行列積計算の最適化において、行列積ライブラリ化を行うよう改善しました。
- ループ最適化において、for ループの終了判定が「!=」の場合にも、可能なケースについては、終了判定が大小判定の場合と同様のループ最適化を行うよう改善しました。
- -O4 オプションの仮定オプションに-ifconv オプションを追加しました。
-O4 オプションを指定した場合に仮定されるオプションは次のとおりです。
-arraycomm=1, +DB, -expmove, -fma, -ifconv, -ischedule=1, -scope, -swpl

- 以下の機能を追加しました。(< > 内は追加したサブルーチン名称)
 - ・基本配列演算 (逐次処理用インタフェース)
 - 実行列の転置行列と実行列の乗算 <HDMTFM>
 - 実行列と実行列の転置行列の乗算 <HDMFTM>
 - 実行列の転置行列と実行列の転置行列の乗算 <HDMTTM>
 - ・連立一次方程式 (並列処理用インタフェース)
 - 複素行列を係数行列とする連立一次方程式 <HZLGEMHP>

2.3 V O S 3 / F S ; m-vos … なし

2.4 H I - O S F / 1 - M J ; m-unix … なし

3 その他

3.1 超高画質カラープリンターによる OHP 出力サービスの終了について

クローズドサービスを行っております超高画質カラープリンター PICTROGRAPHY3000 による OHP 出力サービスは、OHP シートの在庫が 10 月をもちまして終了したため、スーパーコンピューティングニュース Vol.6 No.5 (2004.9) でもお知らせしているとおり、サービスを終了致しました。

なお、用紙出力サービスについては引き続きサービスを行います。