

システム変更等のお知らせ

(2000.1.1 - 2000.3.3 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 V O S 3 / F S ; m-vos ... なし

2.2 H I - O S F / 1 - M J ; m-unix ... なし

2.3 H I - U X / M P P ; sr8000-s, sr8000-p ... 変更

H I - U X / M P P	0 3 - 0 0 - / A	(2000.2.29)
-------------------	-----------------	-------------

最適化 F O R T R A N 7 7	0 1 - 0 1	(2000.2.29)
-----------------------	-----------	-------------

最適化 F O R T R A N 9 0	0 1 - 0 1	(2000.2.29)
-----------------------	-----------	-------------

- コンパイルを停止させるエラーレベルを指定する `-halt` オプションをサポートしました。
- メッセージリストの言語種別 (英語又は日本語) を指示するコンパイルオプション `listlang` をサポートしました。
- 言語仕様を拡張する `-e` オプション指定時に仮定する実行時オプションに `port(nscratch)`、`runst(damnonl,umask)` を追加しました。
- `opt` コンパイルオプションのサブオプションに以下のオプションを追加しました。
`dblprec`、`divoptlib`、`invariant_if`、`quadlib`
`roughquad`、`rsqrtlib`、`swpl`
*SOPTION パラメタに以下を追加しました。
`COALESCING`、`INVARIANT_IF`、`SWPL`
- `pvec` コンパイルオプションのサブオプションに以下のオプションを追加しました。
`m latency`
*VOPTION パラメタに以下を追加しました。
`MSLATENCY`
- `mp` コンパイルオプションのサブオプション `force` に強制的に要素並列化を行

なう `force(2)` を追加しました。

*`POPTION` パラメタに以下を追加しました。

RANGE

最適化 C	0 1 - 0 1	(2000.2.29)
-------	-----------	-------------

最適化 C + +	0 1 - 0 1	(2000.2.29)
-----------	-----------	-------------

M A T R I X / M P P	0 3 - 0 1	(2000.2.29)
---------------------	-----------	-------------

M A T R I X / M P P / S S S	0 3 - 0 1	(2000.2.29)
-----------------------------	-----------	-------------

- M A T R I X / M P P に以下の機能を追加しました。

SR8000 向き逐次処理用インターフェース

HZFT7M

3次元複素数データ - に対する 2,3,5 基底高速フーリエ変換と逆変換

HZFT9M

2次元複素数データ - に対する 2,3,5 基底高速フーリエ変換と逆変換

HZFT5S

1次元複数組の複素数データ - に対する 2,3,5,7 基底高速フーリエ変換
と逆変換

SR8000 向き並列処理用インターフェース

HDLGEMDP 実行列の連立1次方程式

なお、以下の機能について性能を向上しています。

HDLPPM, HZLPPM, HDIGEM, HZIGEM, HDES1MDP, HZES1MDP

- M A T R I X / M P P / S S S に以下の機能を追加しました。

スカイラインソルバー：並列処理用インターフェース

HDSGDMDP 一般形式外向きアドレス用スカイラインソルバーの三角分解

HDSBDMDP セル形式外向きアドレス用スカイラインソルバーの三角分解

スパースソルバー：逐次処理用インターフェース

HDKGDM 一般形式外向きアドレス用スパースソルバーの三角分解

HDKBDM セル形式外向きアドレス用スパースソルバーの三角分解

2.4 H I - U X / M P P ; scalar-mpp ... なし