

システム変更等のお知らせ

(2001.9.1 - 2001.11.5 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 HI - UX / MPP ; mpp-s, mpp-p, mpp-bt ... 変更

HI - UX / MPP	03 - 05 - / A	(2001.10.5)
---------------	---------------	-------------

- 最適化 C++コンパイラに対して、C++プログラムから MPI C インターフェース関数を使用可能となるように仕様変更しました。

最適化 FORTRAN 77	01 - 04	(2001.10.5)
最適化 FORTRAN 90	01 - 04	(2001.10.5)

- OpenMP2.0 をサポートしました。(f90 固有)
- include 文の直前の記号[* | ! | "]を制御する -commentinclude コンパイルオプションをサポートしました。
- 副作用を含む最適化を行うかどうかを指定する -precise コンパイルオプションをサポートしました。
- 整数型ポインタ及び POINTER 属性をもつ変数の別名の有無を指示する -restrict コンパイルオプション及び SOPTION RESTRICT 指示文をサポートしました。(f90 固有)
- 算術右シフトを行う ISHFTRA 組込み関数、論理右シフトを行う ISHFTR 組込み関数、左シフトを行う ISHFTR 組込み関数をサポートしました。
- 装置番号 0 に stderr を接続し、装置番号 7 にファイルを接続する実行時オプション port(stdunit) をサポートしました。
- トレースバック情報出力の有無、及びトレースバック情報中の行番号出力の有無を指定する実行時オプション testmode(trace) をサポートしました。
- 浮動小数点演算中での例外割り込み制御サービス関数(\$INVALID, \$OFLOW, \$UFLOW, \$ZDIV) をサポートしました。
- OPEN 文の TYPE 指定子にバッファレス入出力を指示する BUFLESS 指定をサポートしました。

最適化 C	0 1 - 0 4	(2001.10.5)
-------	-----------	-------------

- 最適化オプションに-[no]precise オプションをサポートしました。
- 以下の soption パラメーターオプションをサポートしました。
(抑止は nooption 名)
invariant_if coalescing loopydistribute
loopexpand loopfuse distribute_point
loopsplit[(n)] arraycomm[(0|1|2)] loopinterchange[(n[,n...])]
- 以下の voption パラメーターオプションをサポートしました。
(抑止は nooption 名)
prefetch[(識別子[,識別子...])] preload[(識別子[,識別子])]

並列デバugg	0 3 - 0 2 - / A	(2001.10.5)
---------	-----------------	-------------

- C99 仕様の複素数型に対するシンボリックデバugg機能をサポートしました。
- Fortran 言語の INTEGER 型 1 バイトに対するシンボリックデバugg機能をサポートしました。

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

H I - U X / M P P	0 3 - 0 5 - / A	(2001.9.28)
-------------------	-----------------	-------------

最適化 F O R T R A N 7 7	0 1 - 0 4	(2001.9.28)
-----------------------	-----------	-------------

最適化 F O R T R A N 9 0	0 1 - 0 4	(2001.9.28)
-----------------------	-----------	-------------

最適化 C	0 1 - 0 4	(2001.9.28)
-------	-----------	-------------

並列デバugg	0 3 - 0 2 - / A	(2001.9.28)
---------	-----------------	-------------