

2005 年 11月 10日

報道関係各位殿

**エクセルソフト株式会社は、
クラスタ・アプリケーション向けに複数ファブリック対応の MPI を提供する
「インテル® MPI ライブラリ 2.0」を販売開始**

■ エクセルソフト株式会社は、クラスタ・アプリケーション向けに複数ファブリック対応の MPI (メッセージ・パッシング・インターフェイス) を提供するインテル社の「インテル® MPI ライブラリ 2.0」を 2005 年 11 月 9 日より日本国内において販売開始しました。

■ 製品名

- インテル® MPI ライブラリ 2.0



■ 製品カテゴリー： 開発ライブラリ

■ 製品概要

クラスタ上で実行されるハイパフォーマンス・アプリケーションは、MPI (メッセージ・パッシング・インターフェイス) を利用してプロセス間の通信を行います。しかし、各クラスタで異なるファブリック方式のネットワークを使用する場合、開発者はそれぞれのファブリックに対応したアプリケーションを用意する必要があります。

インテル® MPI ライブラリは、クラスタ・アプリケーションの開発者やユーザ向けに、複数のハードウェア・ファブリックに対応する柔軟な MPI (メッセージ・パッシング・インターフェイス) を提供します。インテル® MPI ライブラリを使用すると、一回のビルドで複数のファブリックに対応するアプリケーションを作成できます。

作成したアプリケーションは、TCP、共有メモリ、および InfiniBand* や Myrinet* など、複数の DAPL ベースの相互接続をサポートします。使用するファブリックは、ユーザと開発者の両方が実行時に選択することができます。

インテル社より提供されているクラスタ向け性能分析ツールの「インテル® トレース・アナライザ/コレクタ」、クラスタ向け高速数値演算ライブラリの「インテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ」と組み合わせて使用することで、高性能なクラスタ・アプリケーションを効率的に開発することができます。

■ インテル® MPI ライブラリ 2.0 の新機能

パフォーマンス、互換性、およびサポートを強化する多くの新機能を提供します。

- プロセスが発生するごとに、そのプロセスへマップするダイナミックなアプリケーションを作成できます。
- 受動的なターゲットに対する一方向通信を使用して、効率的なアルゴリズムを記述可能。
- メモリ登録キャッシュ、デバイスに固有かつ集合的なプロトコルしきい値、プラットフォームに固有な粗粒度タイマなどを実行時に制御する環境変数を使用できます。
- ROMIO コンポーネントとの強固な統合によりすべてのディスクを活用できます。
- DAPL 1.1 および 1.2 に準拠した DAPL プロバイダに対応しています。
- Etnus TotalView* デバッガでメッセージ・キューをブラウジングできます。
- インテル® トレース・アナライザ/ コレクタ 6.0 でインテル® MPI ライブラリの内部状態のトレースが可能です。

■ 互換性

MPI 2.0 仕様の MPICH-2 リリースに基づく、MPI-2 規格に準拠します。次のリソース管理ツール、パフォーマンス測定ツール、およびデバッグ・ツールと相互運用が可能です。

- インテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ
- インテル® トレース・アナライザ/ コレクタ
- インテル® C++ コンパイラ Linux* 版、インテル® Fortran コンパイラ Linux 版
- GNU C、C++、FORTRAN77、FORTRAN90 コンパイラ、バージョン 2.96 以上
- Platform* LSF
- Etnus TotalView

バージョン 2.0 では Red Hat* Enterprise Linux* 4.0、SuSE Linux* Enterprise Server 9.0、インテル® コンパイラ 9.0 Linux 版を含む、新しいオペレーティング・システムおよびコンパイラのサポートが強化されました。

■ シングル・ユーザー・ライセンス弊社販売価格 (税込)

- インテル® MPI ライブラリ ¥68,250

動作環境、無料評価版については、Web サイト <http://www.xlsoft.com/intel> をご覧ください。

■ エクセルソフト株式会社について

エクセルソフト株式会社（東京都港区 代表取締役 渡辺光敏 資本金 1 千万円 TEL 03-5440-7875）は、ソフトウェア開発ツールを中心に世界中の優れたソフトウェアを日本およびアジアにおいて販売しています。コンパイラ、デバイスドライバ開発ツール、ヘルプ作成ツール、パーム用ソフトウェアなど幅広い製品を提供し、今日のコンピュータ ユーザーの多様なニーズに応えています。ソフトウェアの日本語および他言語へのローカライズ業務も承っています。

Intel、インテルは、米国インテルコーポレーションおよび子会社の登録商標または商標です。その他の製品名、機種名は、各社の商標または登録商標です。

このプレス・リリースについてのお問い合わせは下記までお願い申し上げます。

[お問い合わせ先] エクセルソフト株式会社 営業部

TEL:03-5440-7875

URL: <http://www.xlsoft.com/intel/>

FAX:03-5440-7876

E-mail: intel@xlsoft.com