

2004年11月9日

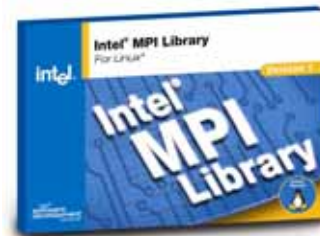
報道関係各位殿

エクセルソフト株式会社は、 クラスタシステム用に効率的なメッセージングを提供する 「Linux版インテル® MPIライブラリ1.0」を 出荷開始！！

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、米国インテル社のクラスタツール新製品「インテル® MPIライブラリ1.0（インテル® Message Passing Interfaceライブラリ）」を2004年11月9日に日本で販売開始いたします。

製品名

- Linux 版インテル® MPI ライブラリ 1.0



製品カテゴリー： 開発ツール

製品概要

製造、金融、運送、エネルギーなどの業界では、大量のデータ処理とストレージの管理においてクラスタが重要な役割を果たしています。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 (Message Passing Interface) を利用してプロセス間の通信を行います。

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、柔軟で、マルチファブリック対応のメッセージ・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ことで、様々なファブリック方式のネットワーク上で開発コードのテストや実行を簡単に行うことができます。

同ライブラリは、イーサネット・ネットワーク用の TCP (転送制御プロトコル) ベースのメッセージ、共有メモリ・ファブリック用の共有メモリ・メッセージ、および InfiniBand* アーキテクチャ・ファブリック用の RDMA ベースのメッセージをサポートしています。

また、MPI-2 に準拠しており、多くの MPI 最新機能が含まれています。拡張可能な、モジュラー型アーキテクチャが採用されているため、最新かつ高速で豊富な機能を持つクラスタ相互接続ファブリックに対応しています。

インテル® MPI ライブラリの主な機能

- インテル® EM64T対応のインテル® プロセッサのサポート。
- イーサネット・ネットワーク用の TCP ベースのメッセージ、共有メモリ・システム用の共有メモリ・メッセージ、および InfiniBand* アーキテクチャ相互接続用の RDMA ベースのメッセージを含む、様々なネットワーク構造とデバイス用のコードを検証。

- 柔軟なプラットフォームを提供。エンド・ユーザは、ランタイムに新しいデバイス・ドライバを起動して構成を変更することができます。
- 現在の環境に MPI-2 の機能を追加。MPI-1 標準に加えて多くの MPI-2 拡張機能が含まれています。

必要なシステム

ハードウェア

- インテル® Pentium® III プロセッサ 450MHz 版以降の プロセッサを搭載したシステム (インテル® Pentium® 4 プロセッサ、インテル® Xeon™ プロセッサ推奨)。
インテル® Itanium® プロセッサ、インテル® エクステンデッド・メモリ 64 テクノロジ (インテル® EM64T) 対応のインテル® プロセッサ。
- 1 GB の RAM 推奨、100 MB の空きディスク容量

ソフトウェア

IA-32 プロセッサをサポートしている 32 ビット Linux オペレーティング・システム：

- Red Hat Enterprise Linux* 3、Red Hat Linux 8.0

インテル® Itanium® プロセッサ・ファミリをサポートしている 64 ビット Linux オペレーティング・システム：

- Red Hat Enterprise Linux 3.0
- Red Hat Advanced Server 2.1 - Python* バージョン 2.2 が必要 (別インストール)

インテル® EM64T 対応インテル・プロセッサをサポートしている 64 ビット Linux オペレーティング・システム：

- Red Hat Enterprise Linux 3.0

その他サポートされるソフトウェア

- Linux 版インテル® Fortran コンパイラ、7.1、8.0、および 8.1 または Linux 版インテル® C++ コンパイラ 7.1、8.0、および 8.1。
- GNU C/ C++ コンパイラ、FORTRAN77 コンパイラ、バージョン 2.96 以降。
- インテル® トレース・アナライザ、インテル® トレース・コレクタ
- インテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ

価格

- **Linux 版インテル® MPI ライブラリ 1.0** **¥68,250 (税込)**

Intel、インテル、Pentium、Itanium、Xeon、Celeron 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。

Microsoft、Windows、Windows NT は、米国マイクロソフト社の登録商標です。

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