

2006 年 11月 9日

報道関係各位殿

エクセルソフト株式会社は、 HPC及びクラスターシステム向けに高度な演算能力を提供する インテル社のソフトウェア開発ツール新バージョンを発売します

■ エクセルソフト株式会社は、HPC 分野の開発者や研究者が高パフォーマンスを備えたアプリケーションを短期間で開発することを可能にする米国インテル社のソフトウェア開発ツールの最新バージョンを 2006 年 11 月 14 日より日本国内において販売開始します。

■ インテル® ソフトウェア開発製品

- インテル® マス・カーネル・ライブラリー
(インテル® MKL) 9.0 Windows版/ Linux版/Mac OS版
- インテル® クラスター・ツールキット 3.0 Linux版



■ カテゴリー： HPC/クラスター向け開発ツール

■ 概要

このたび発売される米国インテル社のソフトウェア開発ツールは、高度に最適化された数学関数を提供する「インテル® MKL 9.0」と、クラスターシステム向けにアプリケーションの開発、分析、実装を支援する「インテル® クラスター・ツールキット 3.0」です。

「インテル® MKL 9.0」は、高いパフォーマンスが求められる数学、科学、エンジニア、金融アプリケーション向けに、高度に最適化されたBLAS、LAPAK、スパース・ソルバー、ベクトル数学、統計関数、フーリエ変換等の数値演算関数を提供します。インテルのエンジニアによりきめ細かくアセンブリー・レベルで最適化されているほか、大部分の関数が OpenMP* を使用して高度にスレッド化されているため、最新のインテル® マルチコア・プロセッサを搭載したシステム上で最高の並列パフォーマンスとスケラビリティを得ることができます。これらの関数の活用により、開発者および研究者は、優れた演算速度を備えるアプリケーションをすばやく開発できるようになります。

「インテル® クラスター・ツールキット 3.0」は、高性能コンピューティング (HPC) クラスターシステム向けに分散/並列アプリケーションの開発、分析、実装を支援する次の 4 製品をバンドルして提供します。

- インテル® トレース・アナライザー/コレクター 7.0
- インテル® MPI ライブラリー 3.0
- インテル® MKL クラスター・エディション 9.0
- インテル® MPI ベンチマーク 3.0

開発者は開発コストや期間を削減しながら、インテルのクラスターシステム上でトップ・レベルのスピードを実現する柔軟なクラスター・アプリケーションを開発できるようになります。

■ 製品の特徴

インテル® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) 9.0 Windows版/Linux版/Mac OS版
インテル® Xeon® プロセッサ 5100 番台(開発コード名 Woodcrest)用にパフォーマンスが最適化され、マルチスレッド・パフォーマンスが向上しました。Windows版、Linux版、Mac OS版で同じライブラリー API を提供するため、異なる OS へのアプリケーション移植を簡単に行えます。

インテル® クラスター・ツールキット 3.0 Linux版

- **インテル® MPI ライブラリー 3.0**
一回のビルドで、複数のネットワーク・ファブリックで動作する MPIアプリケーションを作成できます。MPI-2 標準機能のハイパフォーマンスな実装も提供します。
- **インテル® MKL クラスター・エディション 9.0**
インテル® MKLのすべての関数に加えて、クラスターシステム向けに ScaLAPACK (スケラブル LAPACK) および分散メモリー型的高速フーリエ変換を提供します。C および Fortran インターフェイスをサポートします。
- **インテル® トレース・アナライザー/コレクター 7.0**
MPI を使用した複雑な並列プログラムの詳細な動作を理解しパフォーマンス・チューニングを行うために必須のツールです。実行時のイベントトレース結果をグラフィカルに表示するため、MPI アプリケーションの動作やクラスター内の通信障害を理解できます。v7.0 では、トレースファイルの比較機能とカウンターデータの表示機能が追加されました。
- **インテル® MPI ベンチマーク 3.0**
MPI ベンチマークの包括的なセットです。

■ 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® MKL 9.0 Windows版/Linux版/MacOS版

各¥55,650

インテル® クラスター・ツールキットLinux版

¥98,700

その他のライセンスおよびアカデミック価格については、インテル® ソフトウェア開発製品 Web サイト <http://www.xlsoft.com/intel> をご覧ください。

■ インテル® ソフトウェア開発製品について

インテルが提供するインテル® ソフトウェア開発製品には、インテルだからこそ持ち得るハイパフォーマンス・コンピューティングの知識が集結されています。最新のインテル® Core™ 2 Duo プラットフォームで最速に実行するマルチスレッド・アプリケーションの短期開発を実現するほか、幅広いインテル® プロセッサ、そして Windows、Linux、Mac OS に対応します。

■ 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、翻訳ツールなど幅広い製品を提供し、今日のコンピューター・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