

2006 年 4 月 7 日

報道関係各位殿

## エクセルソフト株式会社は、 マルチコアに対応し、ソフトウェアの最適化と並列化を支援する インテル® パフォーマンス・ライブラリーの新版を発売

エクセルソフト株式会社は、マルチコア・プロセッサに対応し、数値演算およびマルチメディア向けソフトウェアの最適化と並列化を支援する米国インテル社のインテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ 5.1 を 2006 年 4 月 14 日より、インテル® マス・カーネル・ライブラリ 8.1 を 2006 年 4 月 25 日より日本国内において販売開始します。

### インテル® パフォーマンス・ライブラリー

- インテル® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) 8.1 Windows\* 版/Linux\* 版
- インテル® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) 8.1 クラスタ・エディション Windows 版/Linux 版
- インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ (インテル® IPP) 5.1 Windows 版/Linux 版

カテゴリー：ライブラリー製品

### 概要

米国インテル社が提供するインテル® パフォーマンス・ライブラリーは、最新のインテル® プロセッサ上で優れたパフォーマンスを発揮するようにきめ細かく最適化されたソフトウェア関数を提供し、高性能アプリケーションの早期開発を支援します。ライブラリーには、数学、科学、エンジニア、金融ソフトウェア向けに最適化された演算ルーチンを提供する「インテル® MKL」と、マルチメディア・ソフトウェア向けに幅広い機能を提供する「インテル® IPP」があります。新バージョンではマルチコアへの対応が強化されており、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ーラビリティを得ることができます。

#### ・インテル® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) 8.1

数学、科学、金融アプリケーション向けに線形代数、高速フーリエ変換、ベクトル数学関数などを提供する数値演算ライブラリーです。レベル 3 BLAS および高速フーリエ変換は、OpenMP を使用して複雑にスレッド化されています。

・インテル® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) 8.1 クラスタ・エディション  
インテル® MKL のすべての関数に加えて、クラスタシステム向けに ScaLAPACK (スケーラブル LAPACK) および分散メモリー型の高速度フーリエ変換が追加されています。今バージョンより、Linux 版のほか Windows 版が加わりました。

#### ・インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ (インテル® IPP) 5.1

イメージ処理、信号処理、JPEG コーディング、ビデオ・コーディングなどに幅広い機能を提供するマルチメディア・ライブラリーです。ベクトル、統計演算、信号フィルタリング、フーリエ変換、イメージ/JPEG 圧縮およびカラー変換の重要な関数は、OpenMP を使用して内部的にスレッド化されています。

これらのライブラリー製品は、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。

また、これらの製品を、自動最適化と並列化を提供するインテル® C++/Fortran コンパイラー Windows 版 Linux 版、Mac OS 版と併用することで、アプリケーション全体の更なる高速化を図ることができます。

各製品の詳細およびシステム要件は、下記 Web サイトをご覧ください。

#### 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® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) 8.1 Windows 版/Linux 版	各 ¥57,750
インテル® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) 8.1 クラスター・エディション Windows 版/Linux 版	各 ¥68,250
インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ (インテル® IPP) 5.1 Windows 版/Linux 版	各 ¥29,400

インテル® ソフトウェア開発製品 Web サイト : <http://www.xlsoft.com/intel>

#### 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。インテル® Viiv プラットフォームやインテル® Core™ 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® プロセッサー、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。コンパイラー、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](mailto:intel@xlsoft.com)