

# Press Release

2007 年 6 月 6 日

報道関係各位殿

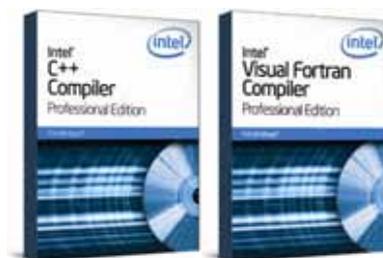
## エクセルソフト株式会社は、 マルチコア対応ソフトウェア開発を強力に支援する インテル® コンパイラー・プロフェッショナル・エディションを発売します

■ エクセルソフト株式会社は、インテル® コンパイラーとインテルの主要ライブラリーをバンドルした米国インテル社のインテル® コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディションを 2007 年 6 月 13 日より日本国内において販売開始します。

### ■ インテル® ソフトウェア開発ツール

- インテル® C++ コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディション
- インテル® Fortran コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディション
- インテル® マス・カーネル・ライブラリー 9.1
- 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 5.2

※各製品で Windows版/Linux版/Mac OS版があります。上記は略称です。



### ■ カテゴリー：ソフトウェア開発ツール

### ■ 概要

このたび発売されるインテル® コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディションは、インテル® コンパイラーとインテルの主要なライブラリーをバンドルして提供する包括的なソリューション・セットです。強固で優れたパフォーマンスを備えるマルチスレッド・アプリケーションの開発を簡素化し、マルチコア時代のソフトウェア開発者を強力にサポートしていきます。

インテル® コンパイラー 10.0 はWindows版でMicrosoft Vistaに対応したほか、すべてのコンパイラーにおいてパラライザーとベクトライザーが向上されており、計算負荷の大きいアプリケーションでより高いパフォーマンスを実現します。また、インテル® Core™2 Quad プロセッサのサポートや自動並列化とOpenMP のサポートにより、新世代のプロセッサの能力を最大限に引き出します。

プロフェッショナル・エディションの登場により、開発者はコンパイラーの高度な機能だけではなく、数値演算処理、マルチメディア用に高度に最適化・マルチスレッド化された関数を提供するライブラリーを手軽に活用できるようになります。マルチコア・プロセッサのパフォーマンスを最大限に引き出す最適化されたマルチスレッド・アプリケーションを、素早く効率的に作成できるようになります。

### インテル® C++ コンパイラー・プロフェッショナル・エディションには次の 4 製品がバンドル：

- ◇ インテル C++ コンパイラー
- ◇ インテル・スレッディング・ビルディング・ブロック
- ◇ インテル・マス・カーネル・ライブラリー
- ◇ 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® Fortran コンパイラー・プロフェッショナル・エディションには 2 製品がバンドル：

- ◇ インテル Fortran コンパイラー
- ◇ インテル・マス・カーネル・ライブラリー

## ■ 製品の特徴

### ● インテル® C++ コンパイラー/インテル® Fortran コンパイラー 10.0

ソフトウェアの高速化・並列化を支援します。コンパイル時に既存のソースコードの中から自動的に最適化・並列化を行える場所を探し、最新のインテル互換プロセッサが最も高速に処理できるようにバイナリーを生成します。各インテル® C++ コンパイラーは、各 OS の主要な開発環境である Visual C++、GCC などとソース/バイナリー互換を提供するため、既存のプロジェクトをそのままコンパイルするだけで優れたパフォーマンスと並列化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) 9.1

高度に最適化されたスレッドセーフな数学関数群により、工学、科学、金融系アプリケーションなど、インテル® プラットフォーム上で極めて高い性能が求められるアプリケーションのパフォーマンスを大幅に向上します。線形代数 (BLASおよびLAPACK)、線形代数 (スパースソルバー)、高速フーリエ変換 (FFT)、ベクトル・マス・ライブラリー (VML)、乱数ジェネレーターなどの関数が含まれています。

### ● 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) 5.2

新世代マルチコア・プロセッサ対応の機能豊富なライブラリーです。マルチメディアおよびデータ処理アルゴリズム向けにプロセッサに特化して最適化されたソフトウェア関数が含まれています。オーディオ、ビデオ、およびイメージ処理、暗号化、音声認識、行列処理、ベクトル演算および信号処理用の関数とコーデックが用意されています。

### ● インテル® スレッディング・ビルディング・ブロック (インテル® TBB) 1.1

スケラブルな、マルチコア・パフォーマンスを向上するためのスレッド化作業を単純化する C++ テンプレート・ライブラリーです。インテル® TBB を使用すると、一般的な並列データ構造とアルゴリズムの再記述、再テストおよび再チューニングを行う必要がなくなります。

## ■ 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® C++ コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディション Windows版/Linux版/Mac OS版	各¥85,470
インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディション Windows版 MKL同梱	¥99,960
インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディション Windows版 IMSL同梱	¥228,480
インテル® Fortran コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディション Linux版	¥128,520
インテル® Fortran コンパイラー 10.0 プロフェッショナル・エディション Mac OS版	¥99,960

旧バージョンからのアップグレード、ライブラリー製品単体の価格は、製品サイト <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、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、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、Intel Core は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。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)