

Press Release

2006 年 8 月 30 日

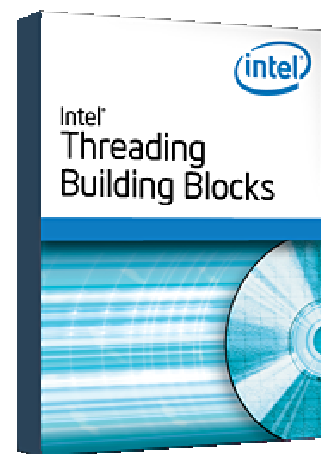
報道関係各位殿

エクセルソフト株式会社は、 マルチスレッド・アプリケーション開発を簡素化するC++並列化ライブラリー 「インテル® スレッディング・ビルディング・ブロック 1.0」を新発売

■ エクセルソフト株式会社は、マルチスレッド・アプリケーション開発を簡素化する米国インテル社の C++ 並列化ライブラリー「インテル® スレッディング・ビルディング・ブロック 1.0」を 2006年 8月 29日より日本国内において販売を開始しました。

■ 製品名

- インテル® スレッディング・ビルディング・ブロック 1.0
Windows* 版、Linux* 版、Mac OS* 版



■ カテゴリー：C++ ライブラリー

■ 概要

インテル® スレッディング・ビルディング・ブロック 1.0 は、一般的に必要なアルゴリズムとデータ構造を高度に並列化して提供する C++ ラインタイム・ライブラリーです。C++ アプリケーションからこれらの並列化されたアルゴリズム・テンプレート呼び出すだけでスレッド化を実装できるため、インテル® マルチコア・プロセッサの能力を引き出すマルチスレッド・アプリケーションを素早く作成できるようになります。一般的なデータ構造とアルゴリズムの並列化、テストおよびチューニングといったスレッド化実装作業が大幅に軽減されます。

実装されているテンプレートは汎用プログラミングを利用しているため、ニーズに応じてアルゴリズムを簡単にカスタマイズできます。また、ライブラリーは自動的に利用可能なコア数を認識しパフォーマンスの適切性を計測することができるため、今後コア数の多い新しいプロセッサがリリースされてもコードを書き直す必要はありません。

32 ビット/64 ビットの Windows、Linux、および Mac OS プラットフォームをサポートするほか、Win32*、POSIX*、および OpenMP* のような他のスレッド化テクノロジーと協力して動作するように特別に設計されており、柔軟性のある設計および開発を行うことができます。自動並列化および OpenMP 規格への対応を提供する「インテル® C++ コンパイラ 9.1」、マルチスレッド専用のデバッガー&分析ツールである「インテル® スレッドチェッカー/プロファイラ 3.0」と併用することで、高性能なマルチスレッド・アプリケーションをより効率的に作成することが可能です。

■ 製品の特徴

直ちに使用できる並列アルゴリズム

- あらかじめテストされた並列データ構造を利用することでアプリケーションの品質を向上
- 汎用テンプレートは、ニーズに応じてこれらのアルゴリズムを簡単にカスタマイズ可能
- 複数の実行コアまたはプロセッサがより効率的に動作するように設計済み

タスクベースの並列化

- 物理スレッドの代わりに論理タスクでスレッド化機能を指定
- 複数のコアを効率的に使用するデータ分解理論を使用
- 自動ロード・บาลランシングを提供
- 並列コンポーネントが他の並列コンポーネントから構築できるように、入れ子の並列化を効率的にサポート

クロスプラットフォームのサポート

- 32/64 ビットの Windows、Linux、および Mac OS プラットフォームに対応
- インテル® コンパイラー、Microsoft コンパイラー、GNU コンパイラーをサポート

製品の詳細は、製品 Web サイトをご覧ください：<http://www.xlsoft.com/intel>

■ 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® スレディング・ビルディング・ブロック 1.0 Windows 版	¥40,740
インテル® スレディング・ビルディング・ブロック 1.0 Linux 版	¥40,740
インテル® スレディング・ビルディング・ブロック 1.0 Mac OS 版	¥40,740

製品には、年間の無償アップグレード・サービスおよび技術サポートサービスが含まれています。

■ 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は、ソースコードの開発、コンパイル、リンク、デバッグ、パフォーマンス・チューニングのすべての開発サイクルにおいて、優れたツールを提供します。効率よく簡単にプラットフォームやプロセッサの性能を最大限に活用することが可能となります。コンパイラー、ライブラリーおよびデバッガーは、Windows、Linux、Mac OS 版が用意され、パフォーマンス・チューニング・ツールは Windows と Linux 環境で提供されます。

■ 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、ソフトウェア国際化ツール、圧縮/暗号化ユーティリティ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