

2007 年 7 月 26 日

報道関係各位殿

エクセルソフト株式会社は、 新世代マルチコア向けのソフトウェア開発・並列化を簡素化する インテル® TBB ライブラリー 2.0 を発売します

■ エクセルソフト株式会社は、新世代のマルチコア インテル® プロセッサ向けにマルチスレッド・アプリケーションの開発・並列化を簡素化する米国インテル社のライブラリー製品「インテル® TBB 2.0」を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® スレッディング・ビルディング・ブロック (インテル® TBB) 2.0
Windows版/Linux版/Mac OS版

■ カテゴリー: 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 (インテル® TBB) 2.0 は、最適なマルチコア・パフォーマンスを実現するために、一般的なアルゴリズムとデータ構造を並列化して提供する C++ ライブタイム・ライブラリーです。C++ アプリケーションからこれらのテンプレート呼び出すだけで並列化を実装できるため、新世代のマルチコア インテル® 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。開発者によるコードの並列化、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。

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++ コンパイラー 10.0」、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/プロファイラー 3.1」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。インテル® TBBは「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」の各OSバージョンにも同梱されています。

インテル® TBB は、GNU GPLv2 ライセンスを適用したオープンソース版としても提供されます。詳しくはインテル社の Web サイト <http://www.threadingbuildingblocks.org/> をご覧ください。

■ 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・バランシングを提供
- 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

■ 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 2.0 Windows版	¥40,740
インテル® スレディング・ビルディング・ブロック 2.0 Linux版	¥40,740
インテル® スレディング・ビルディング・ブロック 2.0 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。

詳細は製品サイト <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