

# Press Release

2005 年 8 月 23 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・アプリケーションの 問題点の発見と、性能の向上を支援する 「インテル® スレッド化ツール 2.2」を販売開始します

エクセルソフト株式会社は、インテル社が提供するマルチスレッド・アプリケーション向け解析ツールである「インテル® スレッド化ツール」の新バージョン 2.2 を 2005 年 8 月 23 日より日本国内において販売開始いたします。

### 製品名

- インテル® スレッド化ツール 2.2
- インテル® スレッド化ツール 2.2  
(インテル® Vtune™ パフォーマンス・アナライザ7.2 付き)



製品カテゴリー：マルチスレッド・アプリケーション向けデバッグ、解析ツール

### 製品概要

マルチコア・プロセッサやマルチプロセッサの浸透により、アプリケーションのスレッド化がますます重要視されています。インテル社が提供するインテル® スレッド化ツールは、マルチスレッド・アプリケーションの開発とメンテナンスを簡素化し、工数を削減するためのツールです。本ツールを使用すると、Linux/Windows のマルチコア/マルチプロセッサ・システム用にパフォーマンスが強化されたマルチスレッド・アプリケーションを短期間で効率的に開発できます。

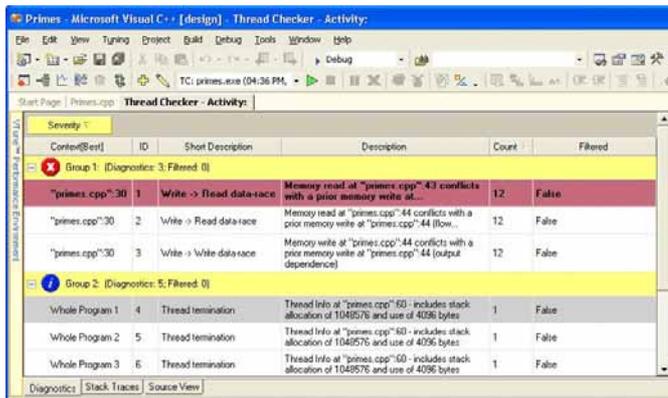
インテル® スレッド化ツールは、スレッドの問題点をすばやく検出することにより、デバッグの工数の削減に貢献する「インテル® スレッド・チェッカー」と、パフォーマンスを低下させているボトルネックを特定する「インテル® スレッド・プロファイラ」の 2 つのツールで構成されています。これらのツールは Microsoft Visual Studio .NET 開発環境から使用することができ、マルチスレッド関連の Win32 API、C ランタイム・ライブラリ関数、OpenMP プラグマと節を認識します。一般的なアプリケーション解析ツールであるインテル® VTune™ パフォーマンス・アナライザのユーザ・インターフェースに統合されて使用されます。

マルチコア・プロセッサやマルチプロセッサ向けに自動並列化機能を提供するインテル® C++/Fortran コンパイラ 9.0 Windows 版/Linux 版と組み合わせて使用することで、マルチスレッド・アプリケーションの開発をより効率的に行えます。

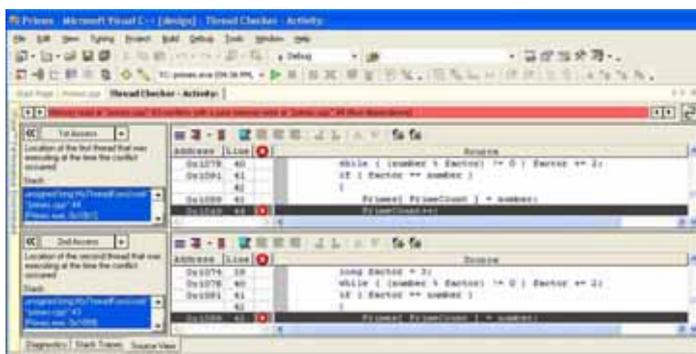
### インテル® スレッド・チェッカー

- マルチスレッド・アプリケーションが素早く作成できるように、共有変数およびプライベート変数の競合を識別します。
- 競合状態、デッドロック、スレッドストールなど、マルチスレッド・ソフトウェアの問題点を自動的に特定します。

- バグの原因となっているソースコード行を特定し、複数のスレッドが変数を使用している箇所、変数が宣言されている箇所を表示します。
- ワンクリックで表示できる診断ヘルプで、スレッド化エラーの考えられる原因とその解決方法を参照できます。



インテル® スレッド・チェッカー 診断ビュー



インテル® スレッド・チェッカー ソースビュー

### インテル® スレッド・プロファイラ

- スレッドのより効率的な使用方法を判断できるように、アプリケーションのクリティカル・パスをグラフィカルに表示します。
- Win32\* および POSIX\* マルチスレッド・コードで遅延を引き起こす同期問題および過度のブロッキング時間を識別します。
- スレッド・ワークロードの不均衡を表示します。

### シングル・ユーザー・ライセンス定価 (税込)

- インテル® スレッド化ツール 2.2 ¥106,260
- インテル® スレッド化ツール 2.2 (インテル® VTune™ アナライザ 7.2 付き) ¥182,070

システム要件、無料評価版については、Web サイト <http://www.xlsoft.com/intel> をご覧ください。

### 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、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 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, Itanium, VTune 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)