

Press Release

報道関係 各位

2010年9月3日

エクセルソフトは、インテル コーポレーションが提供する並列化のためのツールセット「インテル® Parallel Studio 2011」を販売開始

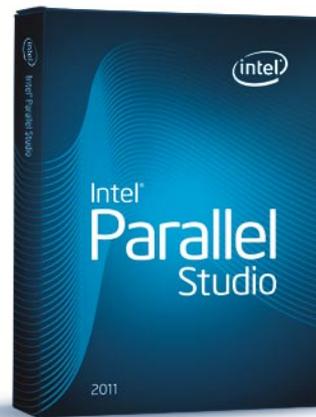
エクセルソフト株式会社（東京都港区）は、インテル コーポレーションが提供する並列化のためのツール、「インテル® Parallel Studio 2011」を日本国内において2010年9月3日より販売開始いたします。

■ 製品名

- ・ インテル® Parallel Studio 2011
- ・ インテル® Parallel Advisor 2011
- ・ インテル® Parallel Composer 2011
- ・ インテル® Parallel Inspector 2011
- ・ インテル® Parallel Amplifier 2011

■ 製品カテゴリー

ソフトウェア開発ツール



■ 製品概要

インテル® Parallel Studio 2011 は Microsoft* Visual Studio* に統合し、C/C++ 言語に対応する並列化機能を提供します。アプリケーションの設計からチューニングまで開発サイクルの各段階に対応し、マルチコアシステムで優れたパフォーマンスを発揮できるようにコードの最適化/並列化を支援します。ソフトウェア開発者はインテル® Parallel Studio 2011 を使用することで、既存のシリアル・アプリケーションをマルチコア・プラットフォーム向けにより簡単に変更することができます。

バージョン 2011 では、移植性、信頼性、将来性に優れた新たな並列化モデルであるインテル® Cilk Plus や、並列化を行うべきコード領域を特定するためのアドバイスを提供するインテル® Parallel Advisor も新たなツールとして加わりました。また、Microsoft* Visual Studio* 2005 と 2008 に加えて 2010 のサポートが追加されました。

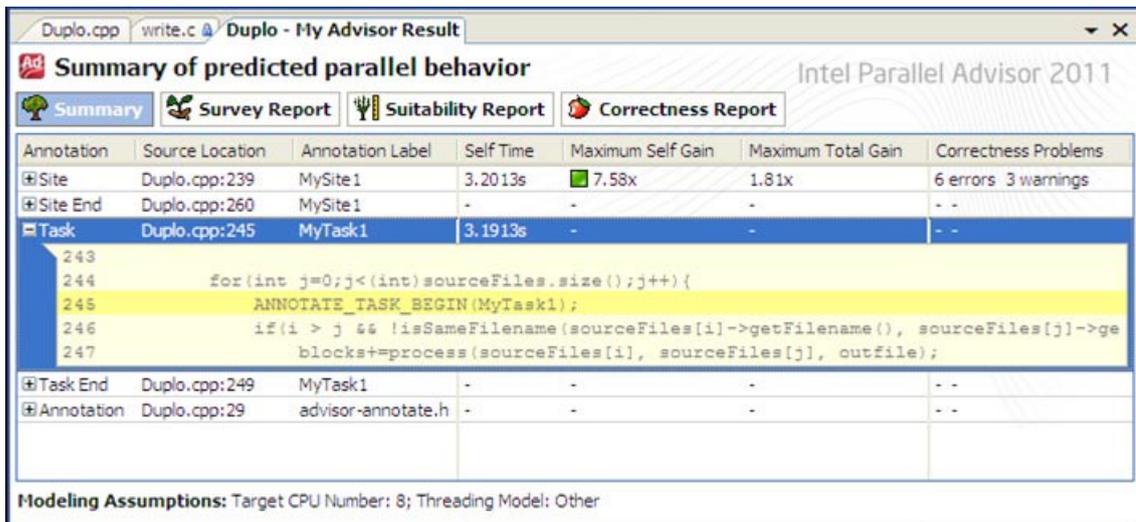
インテル® Parallel Studio 2011 に含まれる 4 つのツール

- **インテル® Parallel Advisor 2011**
既存の C++ シリアルコードから並列化できる箇所を特定し、並列化を効率良く確実に導入するためのアドバイスを提供します。
- **インテル® Parallel Composer 2011**
並列化および最適化のための C/C++コンパイラとライブラリーです。
- **インテル® Parallel Inspector 2011**

並列化特有のバグやメモリーエラーを検知するデバッガーです。

- **インテル® Parallel Amplifier 2011**
並列アプリケーションのボトルネック（パフォーマンス低下の原因）を検出する分析ツールです。

各ツールは初心者にとってはわかりやすく、熟練者にとってはより効率的に作業を行うことができるように設計されています。



Annotation	Source Location	Annotation Label	Self Time	Maximum Self Gain	Maximum Total Gain	Correctness Problems
Site	Duplo.cpp:239	MySite1	3.2013s	7.58x	1.81x	6 errors 3 warnings
Site End	Duplo.cpp:260	MySite1	-	-	-	--
Task	Duplo.cpp:245	MyTask1	3.1913s	-	-	--
<pre>243 244 for(int j=0;j<(int)sourceFiles.size();j++){ 245 ANNOTATE_TASK_BEGIN(MyTask1); 246 if(i > j && !isSameFilename(sourceFiles[i]->getFilename(), sourceFiles[j]->ge 247 blocks+=process(sourceFiles[i], sourceFiles[j], outfile);</pre>						
Task End	Duplo.cpp:249	MyTask1	-	-	-	--
Annotation	Duplo.cpp:29	advisor-annotate.h	-	-	-	--

Modeling Assumptions: Target CPU Number: 8; Threading Model: Other

インテル® Parallel Advisor 2011 の分析サマリーレポート画面

並列化候補を並列化した際のパフォーマンス向上予測や並列化した際に発生が予想されるデータ競合等の正当性問題を、並列化を適用する前に検証して表示します。

■ 製品価格

製品名	シングル・ユーザー・ライセンス価格 (本体価格)
Intel® Parallel Studio 2011	¥98,700 (¥94,000)
Intel® Parallel Advisor 2011	¥54,600 (¥52,000)
Intel® Parallel Composer 2011	¥54,600 (¥52,000)
Intel® Parallel Inspector 2011	¥54,600 (¥52,000)
Intel® Parallel Amplifier 2011	¥54,600 (¥52,000)

アカデミック価格およびフローティング・ライセンスに関しては下記サイトをご覧ください。

<http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/parallel/index.html>

■ 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、帳票ツール、デバイスドライバ開発ツール、ヘルプ作成ツール、セキュリティ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。

本プレスリリースについてのお問い合わせ先

エクセルソフト株式会社 営業部

TEL: 03-5440-7875

FAX: 03-5440-7876

URL: <http://www.xlsoft.com/jp>

Email: xlsoftkk@xlsoft.com

Intel、インテル、Intel ロゴは、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。

* その他の社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。