

Press Release

2013年9月5日

報道関係各位

エクセルソフトは、
最適化性能が向上した最新版のインテル® コンパイラーや
分析ツールなどを含むバージョン 2013 SP1、
「インテル® Parallel Studio XE 2013」 および
「インテル® Cluster Studio XE 2013」の販売を開始

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、最新版のインテル® コンパイラーや分析ツールなどがバンドルされた開発ツール・スイート「インテル® Parallel Studio XE」および「インテル® Cluster Studio XE」のアップデート版であるバージョン 2013 SP1 の販売を開始しました。

■ バージョン 2013 SP1 の製品名:

・ インテル® Parallel Studio XE 2013 Windows* 版/Linux* 版

※以下の製品がバンドルされています。

- インテル® C++ Composer XE 2013 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® (Visual) Fortran Composer XE 2013 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® VTune™ Amplifier XE 2013 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® Inspector XE 2013 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® Advisor XE 2013 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® MKL 11.1 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® IPP 8.0 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® TBB 4.2 Windows* 版/Linux* 版



・ インテル® Cluster Studio XE 2013 Windows* 版/Linux* 版

※インテル® Parallel Studio XE に含まれる製品に加え、以下の製品がバンドルされています。

- インテル® MPI ライブラリー 4.1 Windows* 版/Linux* 版
- インテル® Trace Analyzer/Collector 8.1 Windows* 版/Linux* 版

■ 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 XE 2013 は、インテル® C++/Fortran コンパイラー、パフォーマンス分析ツール、エラー検出ツール、スレッド化アドバイザー、パフォーマンス・ライブラリーがバンドルされた総合開発パッケージです。最新バージョン 2013 SP1 では、Linux* 版に続き、Windows* 版でもインテル® Xeon Phi™ コプロセッサをサポートします。また、パフォーマンス、最適化機能がさらに向上した最新インテル® コンパイラー 14.0 をバンドルし、OpenMP* 4.0 規格に対する広範なサポートが追加され、C++11 規格、Fortran 2003/2008 規格のサポートが拡張されました。

インテル® Cluster Studio XE 2013 は、クラスターシステム向け総合開発パッケージです。インテル® Parallel Studio XE 2013 にバンドルされている製品に加えて、MPI-2.2 に準拠し 12 万プロセ

スまでのスケールが可能な Intel® MPI ライブラリーと、クラスターシステム全体の性能解析を行う Intel® Trace Analyzer/Collector がバンドルされます。

■ Intel® Parallel Studio XE 2013 SP1/Intel® Cluster Studio XE 2013 SP1 に含まれるツールと主要機能:

Intel® C++/ (Visual) Fortran Composer XE 2013 SP1

- ・ プロセッサの性能を最大限に引き出せるように最適化されたバイナリーを生成する、最新の Intel® C++/Fortran コンパイラー 14.0
- ・ オフロードと SIMD 拡張を含む、多数の OpenMP* 4.0 の機能をサポート
- ・ C++11 規格のサポートを拡張
- ・ Fortran 2003 規格のサポートを拡張 (ユーザー定義の派生型 I/O)
- ・ Fortran 2008 規格の Coarray 機能について Intel® Xeon Phi™ コプロセッサに対応 (Linux* 版のみ)
- ・ Intel® Xeon Phi™ コプロセッサ向けにデバッグできる Intel® Debugger Extension を新規にサポート (Windows* 版のみ)
- ・ GNU プロジェクト・デバッガー (GDB*) を新規にサポート (Linux* 版のみ)
- ・ Intel® Graphics Technology のプレビューサポート (C++、Windows* 版のみ)

Intel® VTune™ Amplifier XE 2013 Update 12

- ・ 数クリックのみでパフォーマンス問題の原因を特定できるマルチスレッド対応分析ツール
- ・ Intel® プロセッサ・グラフィックス上での OpenCL* カーネル実行のトレース機能が追加
- ・ Fedora* 19 のサポートが追加
- ・ Linux* 版でもグラフィカル・ユーザー・インターフェイス・モードでのインストールが可能に

Intel® Inspector XE 2013 Update 7

- ・ マルチスレッド・エラー / メモリーエラー検出ツール
- ・ オンデマンドでメモリーリークを検出する機能が追加
- ・ 抑制ファイル形式を新規にサポート

Intel® Advisor XE 2013 Update 4

- ・ マルチスレッド化の候補を見つけ出し、効果予測や問題の診断を行える並列化と高速化のアドバイズツール
- ・ リスクが低いコードの分析を除外することで時間を節約できる [Pause]/[Resume] ボタンが追加
- ・ 強化されたアシスタンス・ウィンドウにより、使いやすさが向上

Intel® MKL 11.1

- ・ BLAS、LAPACK、ScaLAPACK、スパースソルバー、高速フーリエ変換、ベクトル・マス・ライブラリーなどを含む数値演算ライブラリー
- ・ 条件付きの数値再現性機能の拡張
- ・ 新しい Intel® アーキテクチャー (開発コード名: Broadwell) を含む最新およびリリース予定のプロセッサ・アーキテクチャー向けに最適化

Intel® IPP 8.0 Update 1

- ・ データ圧縮、コーデック、Intel® AVX、Intel® AVX2 および AES 命令のサポートを含む、

動画や画像処理、信号処理、暗号化などのライブラリー

- ・ Microsoft* Windows* 8、Fedora* 18/19、OS X* 10.8.2/10.9 など最新 OS のサポート
- ・ インテル® マイクロアーキテクチャー 開発コード名：Haswell 向け最適化機能の追加

インテル® TBB 4.2

- ・ スレッドをタスクに抽象化し、スレッド化を簡素化する C++ テンプレートライブラリー
- ・ Intel® Transactional Synchronization Extensions (TSX) を含む最新のプロセッサの新機能をサポート
- ・ Windows* 版でインテル® Xeon Phi™ コプロセッサをサポート、インテル® Xeon® プロセッサ（開発コード名：Ivy Bridge-EP）をサポート
- ・ メモリー・アロケータの改善により、メモリー・オーバーヘッドが減少

インテル® MPI ライブラリー 4.1 Update 1

- ・ BLAS、LAPACK、ScaLAPACK、スパースソルバー、高速フーリエ変換、ベクトル・マス・ライブラリーなどを含む数値演算ライブラリー
- ・ NUMA (Non-Uniform Memory Access) サポートの改善

インテル® Trace Analyzer/Collector 8.1 Update 3

- ・ MPI 通信に関するパフォーマンスのボトルネックを素早く発見
- ・ 使いやすさの向上

■ 価格：

製品名	標準価格 (本体価格)
インテル® Parallel Studio XE 2013 Windows* 版/Linux* 版	¥ 376,950 (¥ 359,000)
インテル® Cluster Studio XE 2013 Windows* 版/Linux* 版	¥ 483,000 (¥ 460,000)

※上記価格はシングル・ユーザー・ライセンスの価格です。

その他の製品の詳細については、弊社 Web ページをご参照ください。 <http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/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 名取弘人 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じています。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、Intel Xeon Phi、Xeon、VTune は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。

* Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

* 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。