

Press Release

報道関係 各位

2014年 8月 27日

エクセルソフトは、新バージョン、新名称で より強力に生まれ変わった 「インテル® Parallel Studio XE 2015」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がバンドルされた開発ツールスイート「インテル® Parallel Studio XE 2015」を 2014年 8月 27日より日本国内で販売開始しました。本バージョンより、従来のインテル® Composer XE、インテル® Parallel Studio XE、インテル® Cluster Studio XE の名称が統一され、「インテル® Parallel Studio XE 2015」ブランドとして生まれ変わりました。

■ 製品名:

インテル® Parallel Studio XE 2015 Composer Edition
インテル® Parallel Studio XE 2015 Professional Edition
インテル® Parallel Studio XE 2015 Cluster Edition

■ 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 2015 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。インテル® Xeon Phi™ コプロセッサを含む最新のインテル® アーキテクチャー・プロセッサを搭載するシステムに向けて、ハイパフォーマンスかつ信頼性の高い C/C++、Fortran アプリケーションを開発することができます。

今回リリースされたバージョン 2015 では、新しい最適化機能が加わったインテル® コンパイラー15.0 をバンドルします。また、OpenMP* 4.0 規格、Fortran 2003/2008 規格に対するサポートが拡張されたほか、C++11 規格をフルサポートするようになりました。

■ 開発のニーズにあわせて選べる 3 種類のエディション:

- ・ インテル® Parallel Studio XE Composer Edition (旧: インテル® Composer XE)
最新の C/C++、Fortran コンパイラーと、パフォーマンス・ライブラリーを提供。
 - インテル® C++ コンパイラー 15.0
 - インテル® Fortran コンパイラー 15.0
 - インテル® MKL 11.2
 - インテル® IPP 8.2
 - インテル® TBB 4.3

- ・ **インテル® Parallel Studio XE Professional Edition (旧: インテル® Parallel Studio XE) Composer Edition** に含まれる製品に加え、パフォーマンス分析ツール、エラー検出ツール、および並列化設計ツールを提供。
 - インテル® VTune™ Amplifier XE 2015
 - インテル® Inspector XE 2015
 - インテル® Advisor XE 2015
- ・ **インテル® Parallel Studio XE Cluster Edition (旧: インテル® Cluster Studio XE) Professional Edition** に含まれる製品に加え、MPI ライブラリーと MPI アプリケーション向けパフォーマンス分析ツールを提供。
 - インテル® MPI ライブラリー 5.0
 - インテル® Trace Analyzer & Collector 9.0

■ インテル® Parallel Studio XE 2015 に含まれるツールと主要機能:

インテル® C++/Fortran コンパイラー 15.0

- ・ 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 C/C++、Fortran 向けコンパイラー
- ・ C++11 規格をフルサポート (C++ のみ)
- ・ Fortran 2003/2008 規格のサポートを拡張 (Fortran のみ)
- ・ OpenMP* 4.0 の機能のサポートを拡張
- ・ よりわかりやすく、改善された最適化レポート
- ・ インテル® グラフィックス・テクノロジー向けプログラミングおよびオフロードのサポート (C++ のみ)
- ・ インテル® グラフィックス・テクノロジー向けネイティブ・オフロード・コードの生成 (C++ のみ)

インテル® VTune™ Amplifier XE 2015

- ・ 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
- ・ GPU および OpenCL* プロファイリング機能の追加
- ・ OpenMP* スケーラビリティ解析など OpenMP* 4.0 のサポートを拡張
- ・ Windows* や Linux* 環境で収集したデータを OS X* 環境で分析可能に

インテル® Inspector XE 2015

- ・ マルチスレッド・エラー / メモリーエラー検出ツール
- ・ メモリー使用量の増加、およびメモリーリークの検出と測定が個別に制御可能に
- ・ メモリー・フットプリントの軽減

インテル® Advisor XE 2015

- ・ マルチスレッド化の候補を見つけ出す、並列化と高速化のアドバイズツール
- ・ インテル® Xeon Phi™ コプロセッサに対応

インテル® MKL 11.2

- ・ 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
- ・ インテル® SSE 4.1 およびインテル® SSE 4.2 をサポートするインテル® Atom™ プロセッサ向け最適化
- ・ インテル® AVX-512 命令セットに対応

インテル® IPP 8.2

- ・ マルチメディア、データ処理、通信アプリケーション向けに最適化されたライブラリー

インテル® TBB 4.3

- ・ 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

インテル® MPI ライブラリー 5.0

- ・ 複数のファブリックに対応するメッセージ・パッシング・ライブラリー
- ・ MPI-3 標準規格を新たにサポートし、150K プロセスまでのスケールが可能に

インテル® Trace Analyzer & Collector 9.0

- ・ 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

■ 価格:

製品名	税抜価格
インテル® Parallel Studio XE 2015 Composer Edition for Fortran & C++ Windows*	¥ 192,000
インテル® Parallel Studio XE 2015 Composer Edition for Fortran & C++ Linux*	¥ 232,000
インテル® Parallel Studio XE 2015 Professional Edition for Fortran & C++ Windows*/Linux*	¥ 359,000
インテル® Parallel Studio XE 2015 Cluster Edition for Windows*/Linux*	¥ 460,000

※上記価格は特定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、Intel Atom、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。