

Press Release

報道関係 各位

2015 年 8 月 26 日

エクセルソフトは、パフォーマンスと信頼性の向上を支援するソフトウェア開発ツール「インテル® Parallel Studio XE 2016」およびデータ解析用ライブラリー「インテル® DAAL 2016」を販売開始

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、アプリケーションのパフォーマンスと信頼性向上のための開発ツールスイート 最新バージョン「インテル® Parallel Studio XE 2016」およびデータ解析用ライブラリー「インテル® DAAL 2016」を、2015 年 8 月 26 日より日本国内で販売開始しました。

■ 製品概要:

インテル® Parallel Studio XE 2016 は、インテル® C/C++ および Fortran コンパイラー、パフォーマンス・プロファイラー、パフォーマンス/データ解析ライブラリー、エラー検出ツール、マルチスレッド化アドバイザーを含むソフトウェア開発ツールです。



本バージョンでは、同じノード上でより多くのデータを解析するためのライブラリー「インテル® Data Analytics Acceleration Library (以下、インテル® DAAL)」および、並列化アドバースに加え、ベクトル化アドバースを提供してパフォーマンス向上を支援する高速化アドバースツール (Professional/Cluster Edition に含まれるインテル® Advisor XE 2016 の機能として提供) が新たに追加されました。

また、次世代のインテル® Xeon Phi™ プロセッサー/コプロセッサーである Knights Landing (開発コード名) や、Microsoft* Windows* 10 をはじめとする最新の開発環境をサポートします。

■ 製品名

インテル® Parallel Studio XE 2016 Composer Edition for Windows*/Linux*/OS X*
インテル® Parallel Studio XE 2016 Professional Edition for Windows*/Linux*
インテル® Parallel Studio XE 2016 Cluster Edition for Windows*/Linux*
インテル® DAAL 2016 for Windows*/Linux*/OS X*

※インテル® DAAL 2016 は、単体製品およびインテル® Parallel Studio XE 2016 全エディションのコンポーネントとして販売

■ 製品カテゴリー:

ソフトウェア開発ツール

■ 開発のニーズに合わせて選べる 3 種類のエディション

1) インテル® Parallel Studio XE Composer Edition:

高速化のためのコンパイラーや新製品インテル® DAAL をはじめとする下記のツール、ライブラリーが含まれています。

● インテル® C/C++ および Fortran コンパイラー 16.0

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++ および Fortran コンパイラーです。

- C11、C++14 規格のサポートを追加、拡張
- Fortran 2008/2015 規格のサポートを追加、拡張
- OpenMP* 4.0/4.1 のサポートを拡張

● 【新製品】インテル® DAAL 2016

インテル® DAAL (読み方: ダール) は、ビッグデータ・アプリケーション向けの、高度に最適化されたデータ解析ライブラリーです。

- 簡単に統合可能な C++ と Java* 向けオブジェクト指向 API を提供
- 一般的な解析プラットフォーム (Apache Hadoop* および Spark*)、ツール (R*、Excel*、MATLAB*)、データソース (SQL、ファイル、インメモリー) と簡単に接続可能

● インテル® MKL 11.3

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です。

● インテル® IPP 9.0

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です。

● 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・ライブラリーです。

2) インテル® Parallel Studio XE Professional Edition:

Composer Edition に含まれる全ツールに加えて、下記の並列コードの設計、チューニング、デバッグを支援する解析ツールが含まれています。

● インテル® VTune™ Amplifier XE 2016

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のパフォーマンス分析ツールです。

CPU とインテル® グラフィックス・テクノロジー上での計算パフォーマンス、マルチコア・スケラビリティ、帯域幅などをチューニングでき、分析結果のソート、フィルター、視覚化によりパフォーマンス・ボトルネックを素早く確認できます。

- **インテル® Inspector XE 2016**

Windows*/Linux* OS 上で、C、C++、C# .NET、および Fortran シリアル/並列アプリケーションの設計を行う開発者向けのメモリー/スレッド化エラー検出ツールです。

- **インテル® Advisor XE 2016**

マルチスレッド化、ベクトル化の候補を見つけ出す、高速化のアドバイスツールです。バージョン 2016 より、既存のベクトル化された箇所の改善も含め、ベクトル化の候補となる箇所を見つけ出すベクトル化アシスタント機能が追加されました。

3) インテル® Parallel Studio XE Cluster Edition:

Professional Edition に含まれる全ツールに加えて、より高速なクラスターシステムの開発を支援する下記のツールが含まれています。

- **インテル® MPI ライブラリー 5.1**

インテル® アーキテクチャー・ベースのクラスター向けにパフォーマンスを向上します。最新バージョンでは、MPI-3.0 規格をサポートし、以降提供される予定のアップデート版では、MPI-3.1 規格もサポート予定です。

- **インテル® Trace Analyzer & Collector 9.1**

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します。

■ 価格:

製品名	税抜価格
インテル® Parallel Studio XE 2016 Composer Edition for Fortran & C++ Windows*	¥223,000
インテル® Parallel Studio XE 2016 Composer Edition for Fortran & C++ Linux*	¥270,000
インテル® Parallel Studio XE 2016 Professional Edition for Fortran & C++ Windows*/Linux*	¥418,000
インテル® Parallel Studio XE 2016 Cluster Edition for Windows*/Linux*	¥537,000
インテル® DAAL 2016 for Windows*/Linux*/OS X*	¥93,000

※上記価格は商用特定ユーザーライセンスの価格です。フローティング・ライセンス、アカデミック価格も提供しております。

※インテル® Parallel Studio XE には、各言語 (Fortran または C++) のみの、より安価な製品もございます。

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、デバイスドライバー開発ツール、ヘルプ作成ツール、セキュリティー・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 Xeon Phi、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。