

Press Release

報道関係 各位

2017 年 9 月 13 日

エクセルソフトは、C、C++、Fortran、Python* アプリケーションの高速化、 最適化を支援するソフトウェア開発ツールスイート 「インテル® Parallel Studio XE」の最新バージョン 2018 を販売開始

エクセルソフト株式会社は、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ソフトウェア開発ツールスイートの新バージョン「インテル® Parallel Studio XE 2018」を、2017 年 9 月 13 日より日本国内で販売開始しました。



■ **製品カテゴリー:**
ソフトウェア開発ツール

■ **製品名:**
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for Windows*/Linux*/macOS*
インテル® Parallel Studio XE 2018 Professional Edition for Windows*/Linux*
インテル® Parallel Studio XE 2018 Cluster Edition for Windows*/Linux*

■ **製品概要:**

インテル® Parallel Studio XE は、最新または将来のインテル® プロセッサのパフォーマンスを最大限に引き出すコードを、高速かつ簡単に開発できる開発ツールスイートです。Microsoft* Windows*、Linux*、および macOS* ホスト OS 向けの製品がございます。

高速なバイナリーを生成するインテル® C/C++ および Fortran コンパイラーをはじめ、パフォーマンス・プロファイラー、最適化済みライブラリー、メモリー/スレッド化エラー検出ツール、スレッド化/ベクトル化のプロトタイプ作成ツール、Python* アプリケーションのパフォーマンス向上のための統合パッケージが含まれます。

インテル® Xeon® プロセッサ、インテル® Xeon Phi™ プロセッサ、インテル® Core™ プロセッサのマルチコア/メニーコア・プロセッサ性能を最大限に発揮するアプリケーションの開発を支援するとともに、最新の標準規格と統合開発環境 (IDE) をサポートします。

■ **対象ユーザー:**

HPC、エンタープライズ、クラウド・ソリューションに関連する C、C++、Fortran、Python* ソフトウェア開発者

現在および将来のインテル® プラットフォームで、パフォーマンスを最大限に引き出したい開発者、研究者

■ インテル® Parallel Studio XE 2018 の主な新機能:

- インテル® アドバンスド・ベクトル・エクステンション 512 (インテル® AVX-512) 命令に対応するインテル® Xeon® プロセッサーおよびインテル® Xeon Phi™ プロセッサー/コプロセッサー向けのパフォーマンスを向上
- 性能への影響が大きく、最適化が不十分であるループをインテル® Advisor のルーフライン解析機能で特定
- 最新の言語規格と IDE をサポート
言語: フルサポート: C++14、Fortran 2008、Python* 2.7/3.6
ドラフト規格に対応: C++17、Fortran 2015、OpenMP* 5.0
IDE: Microsoft* Visual Studio* 2017 への統合をサポート
- インテル® VTune™ Amplifier の "パフォーマンス・スナップショット" 機能で、CPU/FPU/メモリーの利用状況や、MPI 通信のパフォーマンスなど、コードの高速化につながる観点を素早く特定
- インテル® パフォーマンス・ライブラリーおよび Python* アプリケーション開発のための統合パッケージ「インテル® Distribution for Python*」の新しく広範な再配布権
- apt-get、yum、conda コマンドを介して最新のインテル® パフォーマンス・ライブラリーとインテル® Distribution for Python* に簡単にアクセス可能
- ハイパフォーマンスな Python* を使用して HPC を高速化

■ 開発のニーズに合わせて選べる 3 つのエディション:

1. インテル® Parallel Studio XE Composer Edition

高速化のためのインテル® C/C++ および Fortran コンパイラーと、パフォーマンス向上のための各種ライブラリー、インテル® Distribution for Python* が含まれています。

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、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。

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、クラスターシステム向けアプリケーションのパフォーマンス向上を支援するインテル® MPI ライブラリーと、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する性能解析ツールが含まれています。

■ 価格:

製品名	税抜価格
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for C++ Windows*	¥120,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for C++ Linux*	¥120,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for C++ macOS*	¥120,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for Fortran Windows*	¥146,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for Fortran macOS*	¥146,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for Fortran Linux*	¥172,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for Fortran & C++ Windows*	¥206,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Composer Edition for Fortran & C++ Linux*	¥249,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Professional Edition for C++ Windows*	¥269,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Professional Edition for C++ Linux*	¥269,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Professional Edition for Fortran Windows*	¥319,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Professional Edition for Fortran Linux*	¥319,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Professional Edition for Fortran & C++ Windows*	¥386,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Professional Edition for Fortran & C++ Linux*	¥386,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Cluster Edition for Windows*	¥495,000
インテル® Parallel Studio XE 2018 Cluster Edition for Linux*	¥495,000

※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。

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。

https://www.xlsoft.com/jp/products/intel/studio_xe/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、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: <https://www.xlsoft.com/jp>
Email: xlsoftkk@xlsoft.com

Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Core、Xeon、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。

* 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。