

Press Release

報道関係 各位

2018 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 2019 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 2019」を、2018 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 2019 Composer Edition for Windows*/Linux*/macOS*
インテル® Parallel Studio XE 2019 Professional Edition for Windows*/Linux*
インテル® Parallel Studio XE 2019 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® スケーラブル・プロセッサやインテル® 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 2019 の主な新機能:

- **アプリケーションのパフォーマンスの向上。**最新のインテル® Xeon® プロセッサとインテル® Core™ プロセッサにおけるアプリケーションのパフォーマンスの向上に役立つ新機能と拡張機能を提供。
- **マシンラーニングの高速化。**細かい設定を行うことなく、科学技術計算やマシンラーニングのワークロードで、ネイティブコードに匹敵する、高速な Python* アプリケーションのパフォーマンスを実現。
- **インテル® VTune™ Amplifier のユーザー・インターフェイスの改良。**単純化されたワークフロー、使い慣れた用語、論理的なグループ化を採用。長い、高レベルのパフォーマンス解析に適した新しいプラットフォーム・プロファイラーのプレビュー。
- **迅速かつ視覚的なプロトタイプ生成環境。**インテル® Advisor のフローグラフ・アナライザーにより、並列アルゴリズムをインタラクティブにビルド、検証、視覚化。
- **エクサスケールへの道を開く HPC ソリューションの拡張。**次世代のインテル® MPI ライブラリーにより、優れたスケーラビリティを実現し、レイテンシーを軽減。
- **最新の標準規格に対応**
 - C++17 および Fortran 2018 機能のサポートを拡張
 - OpenMP* 4.5 (フルサポート) および OpenMP* 5.0 (Preview 2) (部分サポートを拡張)

■ 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 2019 Composer Edition for C++ Windows*	¥120,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Composer Edition for C++ Linux*	¥120,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Composer Edition for C++ macOS*	¥120,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Composer Edition for Fortran Windows*	¥146,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Composer Edition for Fortran macOS*	¥146,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Composer Edition for Fortran Linux*	¥172,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Composer Edition for Fortran & C++ Windows*	¥206,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Composer Edition for Fortran & C++ Linux*	¥249,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Professional Edition for C++ Windows*	¥269,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Professional Edition for C++ Linux*	¥269,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Professional Edition for Fortran Windows*	¥319,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Professional Edition for Fortran Linux*	¥319,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Professional Edition for Fortran & C++ Windows*	¥386,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Professional Edition for Fortran & C++ Linux*	¥386,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 Cluster Edition for Windows*	¥495,000
インテル® Parallel Studio XE 2019 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 永山 哲也 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、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。