

Press Release

報道関係 各位

2024年11月6日

エクセルソフトは、HPC/AI アプリケーションの最適化および高速化、 マルチアーキテクチャー・プログラミングを支援する インテル・ソフトウェア開発ツールの最新バージョン 2025 を販売開始

エクセルソフト株式会社（東京都港区）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向上のためのソフトウェア開発ツールスイート「インテル® oneAPI ベース・ツールキット」の最新バージョン 2025 について、その有償サポート製品の日本国内での販売を2024年11月6日より開始しました。

■ 製品カテゴリ:

ソフトウェア開発ツール

■ 製品名:

インテル® oneAPI ベース・ツールキット

インテル® oneAPI ベース & HPC ツールキット

■ 製品概要:



インテル・ソフトウェア開発ツールは、Unified Acceleration (UXL) Foundation の oneAPI* や クロノス・グループの SYCL* といったマルチアーキテクチャー対応のオープン標準に基づいて、インテルが提供する現在と将来の CPU、GPU、FPGA のそれぞれから最大限にパフォーマンスを引き出すためのプログラミング手段を提供します。C++ 言語を基に SYCL* および対応ライブラリーによって新しいコードを直接プログラミングできるのみならず、Fortran、C/C++、OpenMP*、MPI、Python* といった標準的な手段やツールのコードを発展させることで Windows* および Linux* の各 OS 向けに高性能なアプリケーションを開発できます。

「インテル® oneAPI ベース・ツールキット」には、単一のコードから複数種類のアクセラレーターに対応できる SYCL* と C++ のコンパイラー、最適化された oneAPI ライブラリー、CUDA* から SYCL* へのコード移行ツール、およびインテルのアーキテクチャーにおける性能解析ツールなどが含まれます。これに加えて、最新の OpenMP*、MPI、Fortran 標準を通じてインテルの CPU と GPU を HPC 向けに活用できる、新しい Fortran コンパイラーと MPI ライブラリーを追加するインテル® HPC ツールキットが用意されています。

■ バージョン 2025 の主な新機能:

- インテルの最新アーキテクチャーをサポート

2024 年 9 月に発表された、データセンター向けの P-cores 搭載インテル® Xeon® 6 プロセッサ (開発コード名 Granite Rapids) およびノートブック PC 向けのインテル® Core™ Ultra プロセッサ (シリーズ 2) (開発コード名 Lunar Lake) を含む、最新のインテルの CPU や GPU のサポートが追加されました。

コンパイラーによる最適化のサポート、および性能解析ツール「インテル® VTune™ プロファイラー」と「インテル® Advisor」の対応に加えて、「インテル® oneAPI マス・カーネル・ライブラリー (インテル® oneMKL)」では BLAS、LAPACK および FFT といった複数ドメインの関数でパフォーマンスが最適化されました。

- 洗練された SYCL* コンパイラーとより迅速で容易な CUDA* からの移行

「インテル® DPC++ 互換性ツール」は、C++ による一般的な AI、HPC、レンダリング・アプリケーションで使用される NVIDIA* GPU 向けの 100 を超える API を、SYCL* 2020 標準の API および「インテル® oneAPI DPC++/C++ コンパイラー」がサポートする SYCL* 拡張 API を用いて置き換えます。移行作業には、理解しやすい SYCLcompat ライブラリーの適用や、デバッグを助ける CodePin 機能を使用できます。

移行後の SYCL* コードは、ノートブック PC 向けのインテル® Core™ Ultra プロセッサ (シリーズ 2) (開発コード名 Lunar Lake) の統合 GPU を含む、インテルの GPU で実行できる一方で、CodePlay が提供する NVIDIA* GPU および AMD* GPU 向け oneAPI プラグインにより移行元の NVIDIA* GPU でも実行できます。

- セキュリティー志向のパフォーマンス・ライブラリー

「インテル® クリプトグラフィック・プリミティブ・ライブラリー」(旧称: インテル® IPP クリプトグラフィック) は、プロセッサの拡張命令を用いた高速な暗号および復号アルゴリズムの実装を提供します。E-cores 搭載インテル® Xeon® 6 プロセッサ (開発コード名 Sierra Forest) へ対応し、マルチバッファ機能を使用した RSA 暗号化 (2K、3K、4K) が高速化されています。

また「インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ (インテル® IPP)」および「インテル® クリプトグラフィック・プリミティブ・ライブラリー」は、このバージョンのビルドから制御フロー攻撃に対処するハードウェア機能、インテル® CET による保護が有効になります。

- Python* によるプログラミング

「インテル® ディストリビューションの Python*」による Numpy* 向けデータ・パラレル・エクステンション (dnp) では、NumPy* 2.0 およびオフロードの非同期処理をサポートされました。また 25 を超える関数とキーワードの追加により、CuPy* API の 90% と機能的に互換となりました。

- ハイパフォーマンス・コンピューティング (HPC)

「インテル® Fortran コンパイラー」では、Fortran 2023 標準の組込み関数、OpenMP* 5.1 と 6.0 の構文、Co-Array (共配列) の配列および割付け配列のサポートが向上しました。

「インテル® MPI ライブラリー」では、MPI 4.0 標準の機能がすべて実装されました。また P-cores 搭載インテル® Xeon® 6 プロセッサの非対称な CPU トポロジー (SNC3) に対しても適したプロセス配置を行えます。

SYCL* や OpenMP* オフロードなどによる GPU を利用した HPC アプリケーションは、インテル® Tiber™ AI クラウドから利用できるインテル® データセンター GPU マックス・シリーズ (開発コード名 Ponte Vecchio) 搭載サーバー上でビルドや実行を行うことができます。

(ハイパフォーマンス・コンピューティング向け機能については、インテル® oneAPI ベース & HPC ツールキットによりサポートが提供されます。インテル® Tiber™ AI クラウドのご利用と費用については、別途お問い合わせください)

■ 製品構成:

インテル・ソフトウェア開発ツールの有償サポート製品は、最新および過去バージョンのソフトウェアのダウンロード、日本語化されたドキュメントなど追加コンテンツへのアクセス、およびテクニカルサポートへの日本語でのお問い合わせなどのサービス (サポートサービス) を利用できる年間ライセンスを提供します。

有償サポート製品は、ツールキットの想定用途ごとに、ご利用におけるサポートを必要とする開発者 (ツールキットの利用者) の人数、および利用年数に応じた価格で販売しています。これまでの有償サポート製品の購入によって、現在もサポートサービスを利用できるお客様は、追加の手続きや費用なしに、最新バージョン 2025 についてもサポートサービスを利用できます。

■ 価格:

製品名	税抜価格 (税込価格)
インテル® oneAPI ベース・ツールキット	¥167,000 (¥183,700)
インテル® oneAPI ベース & HPC ツールキット (マルチノード)	¥705,000 (¥775,500)
インテル® oneAPI ベース & HPC ツールキット (シングルノード)	¥358,000 (¥393,800)
インテル® Fortran コンパイラー向けサポートサービス	¥203,000 (¥223,300)

※上記は、特定の利用者 1 名が最初の 1 年間サポートを利用する場合の価格です。より多くの方がサポートを利用する場合など、各条件での価格は弊社ウェブページより参照いただけます。

<https://www.xlsoft.com/jp/products/intel/purchase/prices.html#contents>

製品の詳細、お見積りについては、弊社ウェブページをご参照いただき、お問い合わせください。

<https://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 神田聡 TEL 03-5440-7875) は、グローバル ソフトウェア・ディストリビューターとして、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、アジアを含むグローバルに販売しています。コンパイラー、テスト自動化、Office ファイル互換 API ライブラリー、PDF 帳票、API プラットフォーム、デバイス ドライバー開発、アプリケーション開発コンポーネント、e ラーニング コンテンツ作成、プロジェクト管理プラットフォーム、AI/機械学習プラットフォーム、ヘルプ作成、セキュリティ ソフトウェア、ネットワーク監視、DevOps、クラウド サービスなど、IT 環境を支える時代のニーズに応じたソフトウェア製品とサービスを提供しています。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、その他のインテルの名称やロゴは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。

* 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。