

## Press Release

報道関係 各位

2024 年 8 月 28 日

### エクセルソフトは AMD と提携、HPC クラスターシステムやデータセンター向けに AMD EPYC™ CPU ベースのサーバー上で動作するアプリケーションのパフォーマンスを最適化する AMD Zen Software Studio のサポート サービスを提供開始

エクセルソフト株式会社 (東京都港区) は本日、HPC クラスターシステムやデータセンター向けに AMD EPYC™ CPU ベースのサーバー上で動作するアプリケーションのパフォーマンスを最適化するためのソフトウェア開発ツールスイート「AMD Zen Software Studio」のサポート サービスの提供を開始すると発表しました。

グローバルのデータセンター向けのサーバー市場における AMD EPYC™ プロセッサの拡がりとともに、同プロセッサ上で実行可能なアプリケーションに対して、パフォーマンスのさらなる最適化が要求されています。エクセルソフトは、国内の HPC 業界における 25 年以上の販売および技術サポート提供の実績を活かし、AMD の認定サービス プロバイダーとして、AMD のハードウェアをターゲットとした HPC クラスターシステムやデータセンターの利用者によるアプリケーションの最適化や、他社アーキテクチャからの移行について支援します。

#### ■ AMD 社エンドースメント

日本 AMD 株式会社の代表取締役社長 ジョン・ロボトム氏は、次のように述べています。「長年にわたりハイパフォーマンス コンピューティング向けに技術サポート サービスを提供してきたエクセルソフト様が、AMD EPYC™ プロセッサに対応する AMD Zen Software Studio のサポート サービスを提供する世界初のサードパーティになることを嬉しく思います。AMD EPYC™ プロセッサは、高性能かつエネルギー効率に優れ、日本国内の HPC、クラウド並びにエンタープライズなどの市場において高い関心を集めており、多くのお客様にご採用いただいております。エクセルソフト様が提供する技術サポートを通じて、AMD EPYC™ プロセッサをベースにした HPC クラスターシステムやデータセンターを所有または構築を検討しているお客様は、高性能アプリケーションを最適化し、容易に評価、導入いただけます。」

#### ■ 製品名:

AMD Zen Software Studio サポート サービス

#### ■ 製品カテゴリ:

ソフトウェア開発ツールスイート

#### ■ AMD Zen Software Studio の概要:



Zen Software Studio には、AOCC (AMD 最適化 C/C++ コンパイラおよび Fortran コンパイラ)、AOCL (AMD 最適化 CPU ライブラリ)、AMD uProf (プロファイラー)、AMD ZenDNN (Zen Deep Neural Network) の 4 つのパッケージが含まれます。

AOCC は、AMD "Zen" アーキテクチャを採用する AMD プロセッサ向けに最適化された C/C++、Fortran 言語対応の高性能なコンパイラです。AOCL は AMD "Zen" アーキテクチャを採用する AMD プロセッサ向けに最適化された数値演算ライブラリ群です。BLAS/LAPACK などの主要な関数/ルーチンを提供しており、ライブラリを置き換えるだけで素早く最適化できます。AMD uProf は、AMD "Zen" アーキテクチャを採用する AMD プロセッサおよび AMD Instinct™ アクセラレータのパフォーマンス解析を目的としたチューニング ツールです。パフォーマンスおよび電力の最適化に有益なハードウェア固有の情報を、ソフトウェアもしくはシステムの動作へ紐付けて表示することによって最適化を支援します。AMD ZenDNN は、AMD EPYC™ プロセッサ上でディープラーニングの推論処理を高速化するためのライブラリです。TensorFlow、ONNX Runtime、PyTorch と統合されており、コンピューター ビジョンや自然言語処理 (NLP) を含む幅広いワークロードにおける AMD CPU 上の推論パフォーマンスを向上します。

#### ■ AMD Zen Software Studio サポート サービスの概要:

AMD EPYC™プロセッサの導入数の増加に伴い、対応するアプリケーションを最適化し、パフォーマンスを向上するためのサポートに対する需要が高まっています。

エクセルソフトは、HPC クラスターシステムやデータセンターの利用者向けに以下のサポート サービスを提供します。

- 技術サポート
  - コンパイラ オプションの提案を通じたパフォーマンスの最適化
  - 解析を通じたソース コード内のパフォーマンス ボトルネックの特定
  - 他社のアーキテクチャから AMD アーキテクチャへの移行
  - POC 構築に関する支援
- 製品トレーニング、セミナー
  - 現地またはオンラインでの製品紹介、デモ、ワークショップの開催

#### ■ 価格体系:

AMD Zen Software Studio のサポート サービスでは、クラスターシステムで導入する特定の AMD EPYC™ プロセッサのノード数に応じた価格が設定されます。

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/amd/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.xlssoft.com/jp>  
Email: [xlssoftkk@xlssoft.com](mailto:xlssoftkk@xlssoft.com)

記載された社名、製品名、機種名は、各社の商標または登録商標です。  
AMD、AMD のロゴ、EPYC、およびこれら名称の組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。