

「インテル® Tiber™ AIクラウド」の ご紹介

Supercomputing Japan 2025

エクセルソフト株式会社

2025/02/04

エクセルソフト株式会社 (XLsoft K.K.)

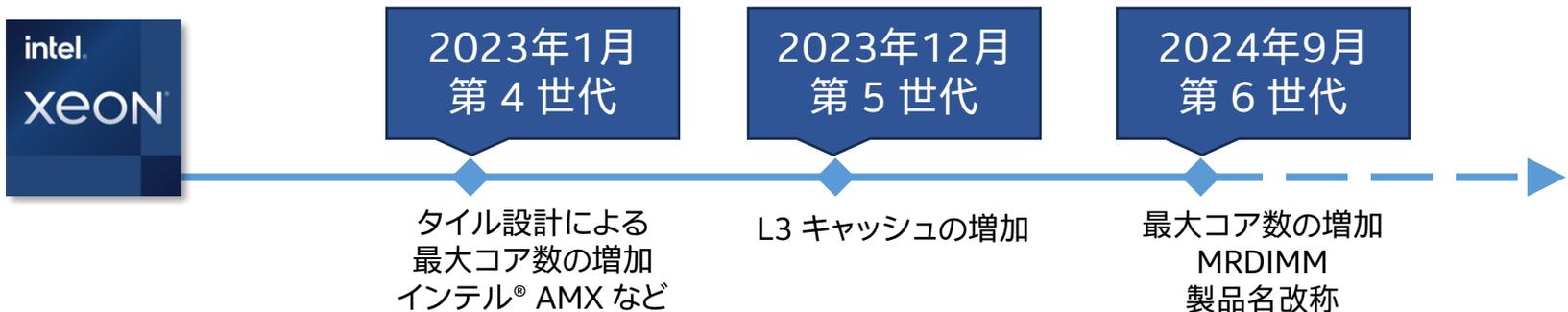
ソフトウェア販売代理店

- ソフトウェア開発ツールや、開発環境、IT 管理ツールなどを中心に、世界中の優れたソフトウェアやサービスを日本、アジア、米国を含むグローバルに販売
- 購入ユーザー向けの技術サポートや、技術セミナーの提供
- ソフトウェアや関連文書の日本語および他言語へのローカライゼーション

<https://www.xlsoft.com/jp/>

会社概要: <https://www.xlsoft.com/jp/services/company-overview.html>

インテル® Xeon® プロセッサ世代の 高頻度な更新



出典: インテル® ニュースルーム <https://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/newsroom/home.html>



✓ インテル® ソフトウェア開発ツールも例年更新
(Fortran、C/C++ コンパイラー、oneAPI ライブラリー、解析ツール)

利用できるシステムは、すぐには更新されない

- オンプレミスの HPC システムは 3 年より長く運用される

💰 導入、刷新は大きなプロジェクト

🚧 ユーザーは間欠的に変化 (違い) を得る

肯定的な違い

大幅なパフォーマンス向上

(複数世代の累積)

否定的な違い

ソフトウェアの非互換

(標準化の困難さ)

新たな選択: インテル® Tiber™ AI クラウド

- インテルによる AI 向けブティック型クラウドサービス
 - 一次的な評価および継続的な運用ができる
インテルの各種プロセッサに基づくシステムのリモートアクセスを提供
(ベアメタルまたは VM のインスタンス)



intel® tiber™
AI Cloud

旧称: インテル® デベロッパー・クラウド



CPU



GPU



AI アクセラレーター

ウェブコンソール

<https://console.cloud.intel.com/>

The screenshot shows the Intel Tiber AI Cloud console interface. At the top left is the logo for intel.tiber AI Cloud. On the top right, it displays 'us-region-2' with a dropdown arrow, a help icon (?), and a user profile icon. Below the header is a navigation bar with a hamburger menu icon, the word 'Home', and a 'Documentation' link with a book icon. A left-hand sidebar contains a list of navigation items: Home, Catalog, Compute, Kubernetes, Supercomputing, Preview, Storage, Learning, and Documentation, each with a corresponding icon and a dropdown arrow. The main content area features a teal banner at the top with the text: 'Gaudi 3 AI processors are now available in our cloud! To get on the waitlist go to the [Preview Catalog](#).' Below the banner are three white cards. The first card is titled 'Learn Free' and describes resources for developers, students, and AI/ML researchers. The second card is titled 'Evaluate' and describes early access to Intel compute platforms for functional and benchmark testing. The third card is titled 'Deploy' and describes Intel-optimized computing and infrastructure services for AI workloads. Each card includes a 'Get Started' button.

インテル® Tiber™ AI クラウドのサービス要点

- Learn - 学ぶ、体験する

JupyterLab 環境とノートブック、共有マシン上の制限セッション、無償

- Evaluate - 評価、検証する

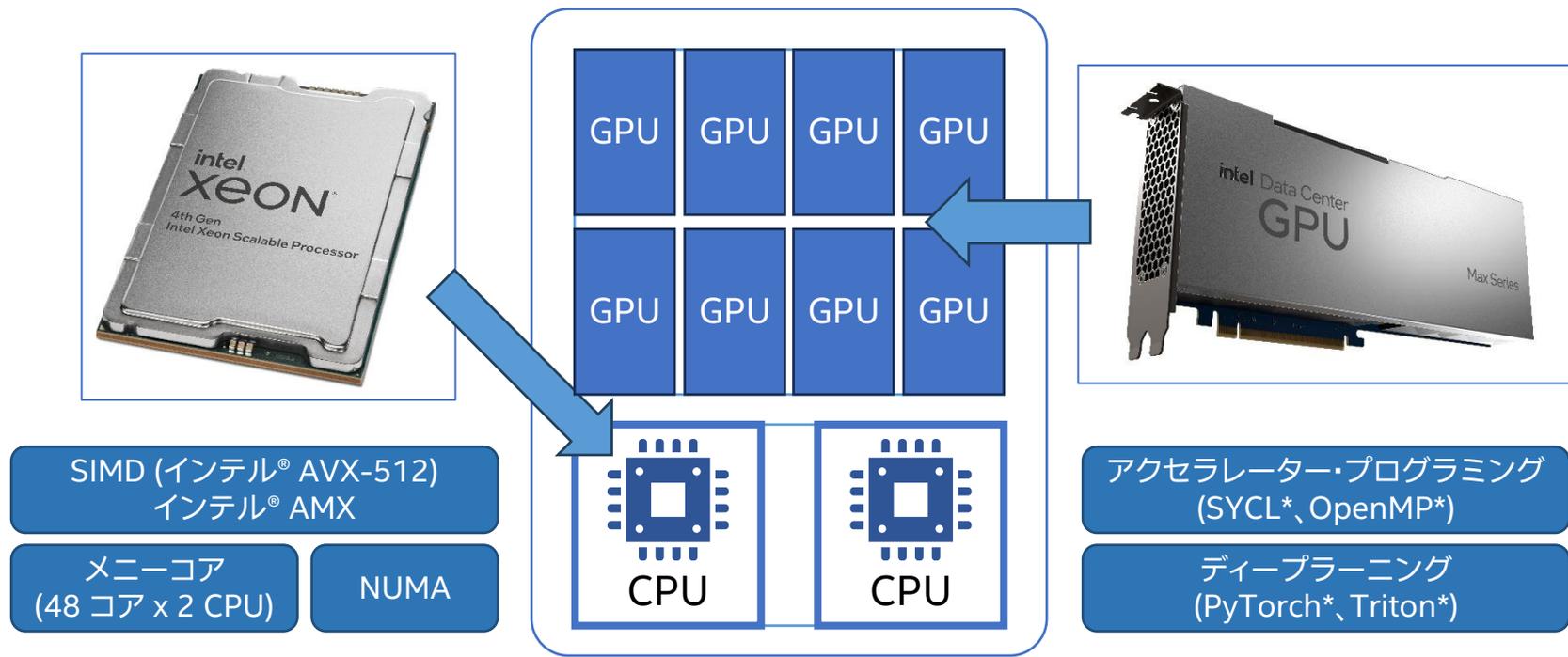
申請ベースのレンタルサーバー、期限付きの占有マシン、無償

- Deploy - 活用する

オンデマンドのレンタルサーバー (占有マシン)、確保時間に比例した料金

1 カ月以上の継続確保を前提にする場合、
支払い方法の選択と割引の機会があります

実習用環境をホストする高性能コンピューター



画像の出典: インテル® ニュースルーム <https://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/newsroom/news/4th-gen-xeon-scalable-processors-max-series-cpus-gpus.html>

主な Preview (評価用) インスタンスの種類

CPU (サーバー向け)

第 6 世代
P-Cores 搭載

第 6 世代
E-Cores 搭載

第 5 世代

第 4 世代
HBM 統合

GPU (搭載サーバー)

マックス
(HPC & AI)

フレックス
(メディア)

AI アクセラレーター (搭載サーバー)

インテル® Gaudi® 2
AI アクセラレーター
(8 枚搭載)

インテル® Gaudi® 3
AI アクセラレーター
(8 枚搭載)

AI PC

インテル® Core™
Ultra プロセッサー
(シリーズ 1)

インテル® Core™
Ultra プロセッサー
(シリーズ 2)

サービス中のインスタンス例

種類	GPU 搭載数	CPU コア数	メモリー	ストレージ	時間当たり 料金
第 4 世代 Xeon	なし	56 x 2CPU	512GB	2TB	\$3.62
第 5 世代 Xeon	なし	64 x 2CPU	1TB	1TB	\$5.39
GPU 搭載 (1100)	8	48 x 2CPU (第 4 世代 Xeon)	1TB	960GB	\$3.15
GPU 搭載 (1550)	8	48 x 2CPU (第 4 世代 Xeon)	2TB	2TB	\$4.66

※ OS は Ubuntu Server、テスト用の仮想マシン (VM) バージョンあり
需要状況により提供不可の場合あり、インスタンス種類と料金は変更される場合あり

インテル® Tiber™ AI クラウドが提供する価値

- 📖 近代的なアーキテクチャーを、実物とともに学ぶ
- ✨ インテルの最新ハードウェアを検証する機会
- 🐙 すべてを保有する (オンプレミス) 以外の選択肢

注: システムはすべて米国にある
インテルのデータセンターに配置されています

インテル® Tiber™ AI クラウドのご案内

(エクセルソフト株式会社)

<https://www.xlsoft.com/intel/tdc>

お問い合わせフォーム

<https://www.xlsoft.com/jp/qa>

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。

製品および性能に関する情報: 性能は、使用状況、構成、その他の要因によって異なります。詳細については、<http://www.intel.com/PerformanceIndex/> (英語) を参照してください。

© 2025 Intel Corporation. 無断での引用、転載を禁じます。

XLsoft のロゴ、XLsoft は XLsoft Corporation の商標です。Copyright © 2025 XLsoft Corporation.