

intel.
XEON

より高速・効率的なAIを活用し 収益拡大と顧客体験向上を実現

AIに特化したトップレベルのCPUで、業界をリードするパフォーマンスを実現

インテル®アドバンスド・マトリクス・エクステンション(インテル® AMX) 内蔵の第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーがAMD EPYCよりも優れたパフォーマンスを発揮¹



よくある問題の解決

収益拡大に直結する意思決定を**よりの確に**

ルーティーンワーク、コスト、時間を**削減**

リピート率と新規獲得率の両方を**改善**

大量のデータ分析を**高速化**

スマート・アシスタントとチャットボットの性能を**向上**

テキスト予測の速度と精度を**強化**

顧客やビジネスへのさらなる注力が可能に¹

第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサにより、

最大

2.2倍

BERT Large の
パフォーマンスが向上
(第4世代 AMD EPYCと
の比較)

BERT Large は、自然言語処理 (NLP) や言語ベースのAIアプリケーションに広く使用されている機械学習モデルです。

コスト削減

最大

88万3,000米ドル

AI向けサーバー全体の総保有コスト (TCO) を削減

最大

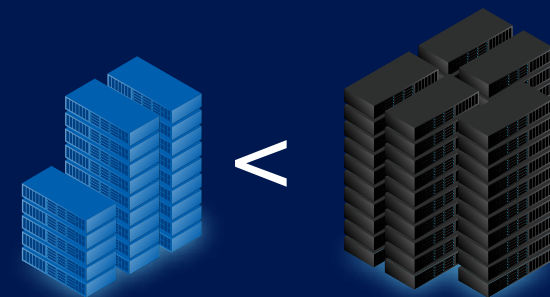
41%

TCO を削減
(BERT Large ワークロード実行時。第4世代 AMD EPYCとの比較)

管理するサーバー数を削減

23

第5世代インテル® Xeon®
スケーラブル・プロセッサ搭載サーバー



50

第4世代 AMD EPYC プロセッサ搭載サーバー

AI向けデータセンターの二酸化炭素排出量を低減¹

節約電力量は最大

1,205.2 mWh

(4年以上使用した場合)

電力の削減に貢献

よりサステナブルな
データセンターの運用

二酸化炭素排出量を最大

51万912 kg

削減(4年以上使用した場合)

詳細情報

第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーは、インテル® AMXが内蔵され、AI向けに設計されています。各CPUのコアには、先進的なアクセラレーターが内蔵されており、多くの処理を行うことが可能です。

第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーに関する詳細は、こちらを参照してください。

<https://www.intel.co.jp/5thgenxeon>

インテル® アクセラレーター・エンジンに関する詳細は、こちらを参照してください。

<https://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/products/docs/accelerator-engines/overview.html>

1. インテル® Xeon® Platinum 8592+とAMD EPYC9554との比較。BERT-LARGEのパフォーマンスで測定。
[intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) (英語) : 5th Gen Intel Xeon Scalable processors (T205) を参照してください。実際の結果は異なる場合があります。

通知と免責事項

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、www.intel.com/PerformanceIndexを参照してください。性能の測定結果は構成情報に記載された日付時点のテストに基づくものです。また、公開中のすべてのアップデートが適用されているとは限りません。構成の詳細については、補足資料を参照してください。絶対的なセキュリティーを提供できる製品またはコンポーネントはありません。実際のコストと結果は異なる場合があります。インテルは、サードパーティーのデータについて管理や監査を行っていません。ほかの情報を参考にして、正確さを評価してください。

インテルのテクノロジーを使用するには、対応するハードウェア、ソフトウェア、またはサービスの有効化が必要となる場合があります。

© Intel Corporation. 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。

intel
XEON®