

予算申請のお見積りもお任せください

大学・官公庁 限定

第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ販売開始

春の応援キャンペーン

お得に買い替えるなら
今がチャンス!!

※ 本キャンペーンは予告なく変更・終了する場合がございます。あらかじめご了承ください。
※ キャンペーン期間内であっても、キャンペーン対象製品の在庫がなくなり次第終了となります。



キャンペーン期間
期間内ご注文分まで

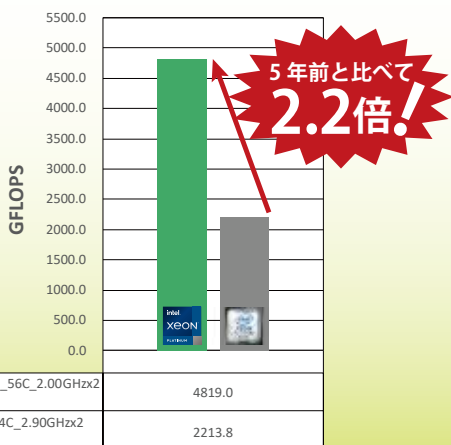
~2024.6.24 MON



5年前のCPUと比較して、計算のボトルネックとなるメモリ帯域性能が2.4倍向上

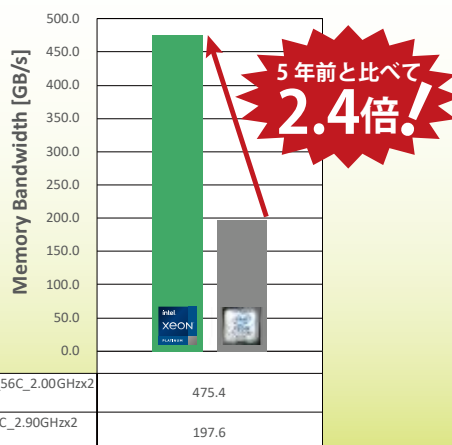
HPL

コア数増・サイクルあたりの命令実行数向上により
浮動小数点演算性能2.2倍



STREAM(Triad)

DDR5・クロック増・チャンネル数増大により
メモリ帯域2.4倍



ソフトウェア別ベンチマーク

■ SapphireRapids_56C_2.00GHz x2
■ CascadeLake_24C_2.90GHz x2



Gaussian

サイクルあたりの命令実行数。
10%向上・分岐ミス0.07%低減により高速化。

32並列時 1.6倍速
48並列時 1.8倍速

VASP

メモリ帯域増により32並列以上
で高速化。

32並列時 1.5倍速
48並列時 1.6倍速

Amber

サイクルあたりの命令実行数の
向上により高速化。

32並列時 1.9倍速
48並列時 2.0倍速

ANSYS FLUENT

メモリ帯域増により全並列数で
高速化。

32並列時 1.5倍速
48並列時 1.6倍速



HPC向けワークステーション

HPC5000-XER216TS



【32コア】【256GBメモリ】搭載モデル

CPU: インテル® Xeon® Gold 6526Y (16コア 2.8GHz) ×2
MEM: 256GB
NVMe: 960GB

16%
OFF

キャンペーン価格

定価: 2,360,000円

1,980,000円(税込)

【64コア】【512GBメモリ】搭載モデル

CPU: インテル® Xeon® Gold 6530 (32コア 2.1GHz) ×2
MEM: 512GB
NVMe: 960GB

16%
OFF

キャンペーン価格

定価: 3,000,000円

2,530,000円(税込)

【96コア】【512GBメモリ】搭載モデル

CPU: インテル® Xeon® Platinum 8558 (48コア 2.1GHz) ×2
MEM: 512GB
NVMe: 960GB

15%
OFF

キャンペーン価格

定価: 4,520,000円

3,850,000円(税込)

【120コア】【512GBメモリ】搭載モデル

CPU: インテル® Xeon® Platinum 8580 (60コア 2.0GHz) ×2
MEM: 512GB
NVMe: 960GB

16%
OFF

キャンペーン価格

定価: 6,980,000円

5,830,000円(税込)

GPU搭載ワークステーション

HPC5000-XERGPU4TS



NVIDIA L40S ×1基搭載モデル

CPU: インテル® Xeon® Gold 6526Y (16コア 2.8GHz) ×2
MEM: 256GB
NVMe: 960GB
GPU: NVIDIA L40S ×1

20%
OFF

キャンペーン価格

定価: 4,950,000円

3,960,000円(税込)

NVIDIA L40S ×2基搭載モデル

CPU: インテル® Xeon® Gold 6526Y (16コア 2.8GHz) ×2
MEM: 256GB
NVMe: 960GB
GPU: NVIDIA L40S ×2

19%
OFF

キャンペーン価格

定価: 6,980,000円

5,665,000円(税込)

お役立ち情報



「お役立ち情報」は、HPCシステムズのエンジニア達による技術ブログ「Tech Blog」からもご覧いただけます。

■ 第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサの特長と仕様



■ 【Tech Blog】当社がセットアップする RHELの特徴



■ 【Tech Blog】NVLink BridgeでGPUを繋いでも 1GPUにはなりません



■ 【Tech Blog】第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサベンチマーク



■ 【Tech Blog】新しい Intel Compiler、icx の clang version 調査方法とCUDAとの連携について



■ 【Tech Blog】NVIDIA L40S 機械学習 ベンチマーク公開



HPC向け1Uラックマウントサーバー

HPC5000-XER216R1S



【32コア】【256GBメモリ】搭載モデル

CPU:インテル® Xeon® Gold 6526Y (16コア 2.8GHz) ×2
MEM:256GB
NVMe:960GB

17%
OFF

キャンペーン価格

定価:2,640,000円

2,200,000円(税込)

【64コア】【512GBメモリ】搭載モデル

CPU:インテル® Xeon® Gold 6530 (32コア 2.1GHz) ×2
MEM:512GB
NVMe:960GB

16%
OFF

キャンペーン価格

定価:3,290,000円

2,750,000円(税込)

HPC向け2Uラックマウントサーバー

HPC5000-XER232R2S2



【32コア】【256GBメモリ】搭載モデル

CPU:インテル® Xeon® Gold 6526Y (16コア 2.8GHz) ×2
MEM:256GB
NVMe:960GB

14%
OFF

キャンペーン価格

定価:3,080,000円

2,640,000円(税込)

【64コア】【512GBメモリ】搭載モデル

CPU:インテル® Xeon® Gold 6530 (32コア 2.1GHz) ×2
MEM:512GB
NVMe:960GB

13%
OFF

キャンペーン価格

定価:3,630,000円

3,150,000円(税込)

【120コア】【512GBメモリ】搭載モデル

CPU:インテル® Xeon® Platinum 8580 (60コア 2.0GHz) ×2
MEM:512GB
NVMe:960GB

16%
OFF

キャンペーン価格

定価:8,820,000円

7,370,000円(税込)

GPU搭載4Uラックマウントサーバー

HPC5000-XERGPU10R4S



NVIDIA L40S ×4基搭載モデル

CPU:インテル® Xeon® Gold 6530 (32コア 2.1GHz) ×2
MEM:512GB
NVMe:960GB
GPU:NVIDIA L40S ×4

18%
OFF

キャンペーン価格

定価:12,810,000円

10,450,000円(税込)

NVIDIA L40S ×8基搭載モデル

CPU:インテル® Xeon® Gold 6530 (32コア 2.1GHz) ×2
MEM:512GB
NVMe:960GB
GPU:NVIDIA L40S ×8

18%
OFF

キャンペーン価格

定価:20,950,000円

17,160,000円(税込)

ソフトウェア

計算のプロフェッショナルが求める性能と品質をお約束します

ソースコード配布されている科学技術計算ソフトウェアをサーバー/ワークステーションで高速に動作可能にするには適切に「ビルド」する必要があります。弊社では、長年の経験でこの職人技を身に着けた、高性能と高品質に徹底したこだわりをもつ技術陣が、お客様の安定した計算環境を支えます。

対応実績 (★:経験多数)

Gaussian★	ABINIT-MP★	DeepMDkit-LAMMPS	myPresto	ORCA
GAMNESS★	Quantum ESPRESSO★	DFTB+	NAMD	PHASE/0
Amber★	ABINIT	DL_POLY	NAMD	Pymol
GROMACS★	BAGEL	GENESIS	NWChem	WIEN2k
LAMMPS★	CPMD	GULP	OpenMOLCAS	WRF
VASP★	DALTON	Molpro	OpenMX	XCrySDen

HPC環境セットアップサービス



OSセットアップ



コンテナのセットアップ



ネットワーク設定



ジョブスケジューラ
(LSF, PBS Pro, UGE他)



NIS設定
(ユーザー元管理)



NFS設定
(データ共有)



NTP設定
(時刻同期)



コンパイラセットアップ
(開発環境)



MPI設定
(並列計算環境)



RAID設定



アクセラレータ設定
(CUDA)

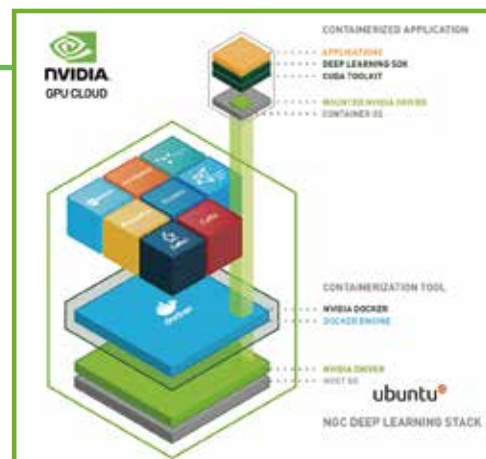


システム二重化設定

Deep Learning 環境セットアップサービス

インストール内容:

- Ubuntu Linux OS (22.04 LTS)
- NVIDIA Driver
- CUDA Toolkit
- NVIDIA Docker
- Deep Learning Library (cuDNN, NCCL 他)
- Deep Learning Framework (PyTorch 他)
- ネットワーク設定 (ご依頼時)



製品情報・科学ニュース・技術情報等を発信しています

https://twitter.com/HPCS_marketing



■ 本社 (東京)
〒108-0022
東京都港区海岸3-9-15
LOOP-X 8階

■ 西日本営業所 (京都)
〒600-8412
京都府京都市下京区烏丸通綾小路下る二帖半敷町646
ダイマルヤ四条烏丸ビル5F-B

☎ 03-5446-5531 ☎ 075-353-0120

www.hpc.co.jp
hpcs_sales@hpc.co.jp

弊社Webサイト

