

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

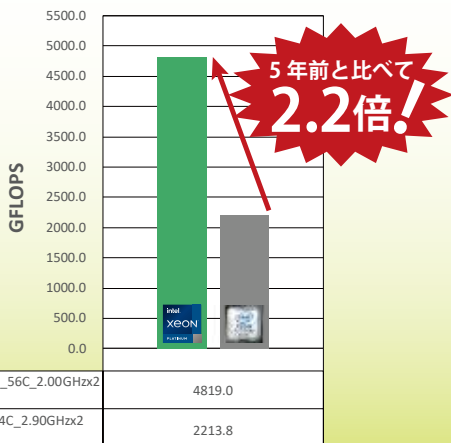
~2024. 6.24 MON



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

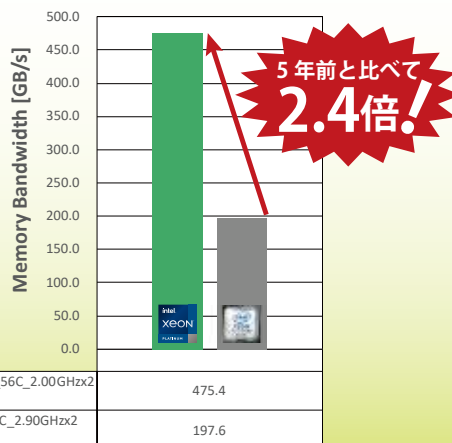
## HPL

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】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】当社がセットアップする RHELの特徴



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



■ 【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  
(ユーザー一元管理)



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)

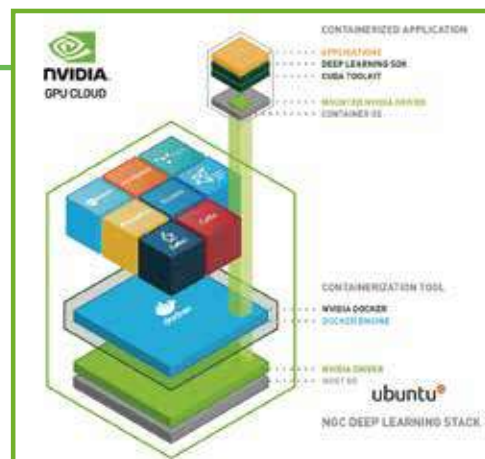


システム二重化設定

## 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](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](http://www.hpc.co.jp)  
[hpcs\\_sales@hpc.co.jp](mailto:hpcs_sales@hpc.co.jp)

弊社Webサイト

